

И дй днкбмнкЮ йЫгжд д Ю нф б/к к мьгкЮдыI кнданжа L б] бмьгдд
L б] бмьз шйкб Икнп] БмнкЮйкб ь] в бйкб к мьгкЮкбз шйкб пимбв] бйдб
Ю нф б/к к мьгкЮды
Дикз бйнда Икнп] БмнкЮйч а пйдЮмндкбк

ЖЫ б] мь дкз кИдд] бжмькдЮкИк мьнкбйдбЮ] нкЮ

кЮмв] Бь
Лмкмбжкм лк пиб йк-
и бкк] дибнжа мь ккб
[[[[[[[[[нкди бйжк .
, 2 нбйкы мь. 02- И

Рабочая программа дисциплины

Б1.В.08 Декоративные растения в ландшафтной архитектуре

БмьЮбйдб лк] ИккЮд **35.03.10 Ландшафтная архитектура**

БлмьЮбйкнкш лмкI дзш **Строительство и содержание объектов ландшафтной архитектуры**

Жймн 3

Дби бнкм 5

L кмИ Бк пибйдыбкИЙы

нбИк гьубкйч _ б] дйдт / г б (-, 4 и

L кмИ Бккубкйкндбгьубк 5 нби бнкм

ЛмкИмьип мьгмь ккьв

жЫ] д] Бк дкз кИдибнжд_ йЫж(] ктбйк ЖЫ б] мч дкз кИдд] бжмькдЮкИк
мьнкбйдбЮ] нкЮ Бз БИдйБ И

К] к мбЙ йьгьЮ] Бйдд ЖЫ б] мч

/, БЮпнкБ. 02- И(лмкккжкз 1

ГьЮ] пь t да ЖЫ б] мка

й] мббйжкЮ Д

Дикз бйндж
2021

1. Место дисциплины в структуре ОП

= днт длз дйБ - .08 = бжмБкдЮч б мьнкбйды Юз Бй] ф Н кйка Бм дкбжтмб ккйкндкны ж уБнкд(1 кмидмпбика пубнкйджид к мьгкЮкбз шйч_ ккйкф бйда лк йБлмБЮбидь лк] ИккЮд /1, / -, 3 Бй] ф Н кйБы Бм дкбжтмб кийБыл кмйБк пубйды

=зы пнлбф йкИк кнЮбйды жтмн = бжмБкдЮч б мьнкбйды Юз Бй] ф Н кйка Бм дкбжтмб йбк_к] дич гйБйды мь] Б]мпИд_ к бнлбидЮв t д_] днт длз дй нЮв кибмб] ш кнЮбидб] Бййка] днт длз дйч ыЮвбкны йбк_к] дика кнйкЮа] зы дгпубйды Юв йч_ бнбнкЮбйкйБпийч_ д лмкл бнндкйБз шйч_] днт длз дй йБлмБЮбйды лк] ИккЮд Бжв БЮкЮз Бй] ф Н кйка Бм дкбжтмч = днт длз дйч (к бнлбидЮв t дб дгпубйды] БйкИк жтмнБб ккБйдж(1 дгдкз кИды мьнкбйда(лкуИЮЮ бйбд(] бй] мкз кИды(] бй] мки бкмды(тЮккЮ) нкЮ = днт длз дйч (дгпубйды жжккч_ к бнлбидЮвбкны] днт длз дйка = бжмБкдЮч б мьнкбйды Юз Бй] ф Н кйка Бм дкбжтмб к бнлбидЮвбич б 6 з Бй] ф Н кйкб лмкбждмкЮбидб Кнк бййк Юв йч лмкл бнндкйБз шйч б жи лбкбйт дд(1 кмидмпбич б лмд дгпубйды] днт длз дйч = бжмБкдЮч б мьнкбйды Юз Бй] ф Н кйка Бм дкбжтмб (днлкз шгпъ кны лмд лмкбждмкЮбидд к цбжкЮ бз бйкИк нкмкдкбз шкЮ йБ лз кт Б] жБ_ мьгйч_ жббИкмда

Р бз ш кнЮбйды] днт длз дйч б кгйБжиз бйбдб нкп] бйккЮ н кнйкЮид лкл БжкмйкИклмб] лмкбжйкИк з Бй] ф Н кйкИк Бйв дгБ(лмкЮ) бйды жыбнкЮбйка кт бйжд нкнккыды з Бй] ф Н кйч_ жи лкгдтда(д_ дйЮкИмдгБгдд д и кйдккмдйИБ нкнккыды/ кнЮбидб нкп] бйкИд лмдйт длкЮ лк] кмБ д нкубкыды] бжмБкдЮч_ мьнкбйда] зы нкг] Бйды] кзИЮбйч_(пнкаудЮ_ д в дгйбнлнк йч_ к цбжкЮ з Бй] ф Н кйка Бм дкбжтмч

2. Планируемые результаты обучения по дисциплине

Жилбкбйт ды	Дй] джБккч] кнкдв бйды
<p>ПК-2. Длнкк бй лмкЮ) дкш з Бй] ф Н кйч а Бйв дг д кт бйжй нкнккы йды мьнкбйда йБ шкБлб лмб] лмкбжйч_ дгч нжйда</p>	<p>Знать б1 дгдкз кИди бнжть лмдмк] п пнкаудЮнкд мьнкбйда(нлнкк ч лкЮф бйды пнкаудЮнкд мьнкбйда ж йб з Бклмдыкйч и 1 БжкмБи нмб] ч 7 нлбтдл джп лмккбжйды д Ювги кв йкнкд плмБЮбйды кнйкЮч ид лмкт бннБид в дгйб] бькбз шйкнкд] бжмБкдЮч_ мьнкбйда 7 и бкк] джп з Бй] ф Н кйч_ дннз б] кЮбйда 7 мбгпз шкБкч нкЮбй бййч_] кнкдв бйда з Бй] ф Н ккЮ) бйды7 лпкд лмБжкди бнжИк днлкз шкЮбйды з Бй] ф Н кйч_ дннз б] кЮбйда 7 кнк бййкнкд лмди бйбйды з Бй] ф Н кйкИк лк]_к] Б Ю мбф бйбд ЮлмкнкЮ клкди дгБгдд лмдмк] йка нмб] ч</p> <p>Уметь б и бкк] дибнжд ИБй ккйк лмкЮ) дкш дннз б] кЮкбз шжять мБ ккп(нмБЮдЮкш д Бйв дгдмкЮкш лкз пубййч б мбгпз шкБкч (] бз Бкш ЮЮ) ч 7 нБй кнккыкбз шйк лмкЮ) дкшз Бй] ф Н кйкб жьмкдмкЮбидб</p> <p>Владеть б йБЮ жид лмкЮ) бйды з Бй] ф Н кйкИк Бйв дгБ7 и бкк] Бид жи лз бжййка кт бйжд лмдмк] йч_ д БйкмклкИбййч_ 1 БжкмкЮ клмб] бз в t д_ жыбнкЮ д пмкЮбйш лз к] кмк] ды лкуЮ</p>

3. Содержание дисциплины

КнйкЮч ид 1 кмй Бид к пубйды Ю_к] б дгпубйды] днгдлз дйч ыЮь кны збжтдд 32
 уБнБ), лмБжкдубнБдб ГЫйкды /. уБнБ 7нБ кнкккбз шйБымБ ккБ 44уБнБ
 I Бг] бз - =бжмБкдЮч б жубнкЮ] мЮнйч _ мБнкбйда
 I Бг] бз . =бжмБкдЮч б жубнкЮ кмБЮйднкч _ мБнкбйда
 I Бг] бз / Жжилкгтдд мБнкбйда Ю Бй] ф Б кйка Бм_дкбжтмБ

4. Тематический план

лґ	I Бг] бз ч д кбич	нБк уБнкЮ	L кмй ч ГЫйкда		
			збжтдд	лмБжкд- убнБдб ГЫйкды	нБ кнк мБ ккБ
I Бг] бз - =бжмБкдЮч б жубнкЮ] мЮнйч _ мБнкбйда					
1.	=бжмБкдЮч б нЮа нкЮ д жубнкЮ жмйч] мЮнйч _ мБнкбйда	5	2	1	2
2.	Lмк] кз в дкбз шйкнкшв дгйд] кз ИкЮбйкнкш] бмЮбЮ	3	-	1	2
3.	=бжмБкдЮч б нЮа нкЮ д жубнкЮ з днкпЮ тЮкжЮд лзк] кЮ мЮнйч _ мБнкбйда	4	2	-	2
4.	=бжмБкдЮч б жубнкЮ з днкпЮ мЮнйч _ мБнкбйда	4	-	2	2
5.	=бжмБкдЮч б жубнкЮ тЮкжЮд лзк] кЮ] бмЮбЮ	4	-	2	2
6.	L дгдкйки дубнБдб кдлч Юа йч _] бмЮбЮ	6	2	2	2
7.	L дгдкйки дубнБдб кдлч з днкЮйч _ кбйЮ _] бмЮбЮ	8	4	2	2
8.	L дгдкйки дубнБдб кдлч жБндЮтЮкп д_ з днкЮйч _] бмЮбЮ	4	2	-	2
9.	=бжмБкдЮч б нЮа нкЮ д жубнкЮ жнкБмйджЮ	6	2	2	2
10.	L дгдкйки дубнБдб кдлч жнкБмйджЮ	7	3	2	2
I Бг] бз . =бжмБкдЮч б жубнкЮ кмБЮйднкч _ мБнкбйда					
11.	И йкИз бкйдб д] Юз бкйдб тЮккйк-] бжмБкдЮч б мБнкбйды	6	2	2	2
12.	К] йкз бкйдб тЮккйк-] бжмБкдЮч б мБнкбйды	6	2	2	2
13.	LкиЮлкжмЮч б тЮккйк-] бжмБкдЮч б мБнкбйды I БнкбйдыЮ] кбйкЮ	6	2	2	2
I Бг] бз / Жжилкгтдд мБнкбйда Ю Бй] ф Б кйка Бм_дкбжтмБ					
14.	Lмдйтдлч Ю кмБ д нкуБкБйды] бмЮбЮ д жнкБмйджЮ Юнк] Бйдд жилкгтда	4	2	-	2
15.	LмкбжкдмкЮйдб] мЮнйк-жнкБмйджЮа Ипллч б шждг кI кмйз бйды пубнкБ Юбйкгз бйч ид Юа йч ид мБнкбйдыд	4	-	2	2
16.	=бжмБкдЮч б] бмЮы д жнкБмйджд жБ ш би бйкч нБ] кЮ-лБжкЮа жилкгтдд	6	4	-	2
17.	нжг жилкгтдд] мЮнйч _ д жнкБмйджЮ _ мБнкбйда	4	-	2	2
18.	нжг жилкгтдд дг Юа йч _ д з днкЮйч _] мЮнйк-жнкБмйджЮ _ мБнкбйда	4	-	2	2
19.	Р Юккйк-] бжмБкдЮкб кI кмйз бйдб нБ] кЮд	5	3	-	2

	лЪмжЮ				
20	Лмдйтдлч нкг] Ыды] бжмЪкдЮч _ лкнЪ] кжд тЮккийч _ жиликгдтда	4	-	2	2
21.	ЛмкбжкдмкЮйдб жв пи дг] бжмЪкдЮк- тЮкпт д _ д] бжмЪкдЮк-зднкЮййч _ мЪнкбйда	4	-	2	2
22.	К1 кмизбйбд д нкг] Ыдб тЮкйджЪ	4	-	2	2
	ДккЮк6	108	32	32	44

5. Виды учебной деятельности

Лекции

Раздел 1. Декоративные качества древесных растений

би Б6 = бжмЪкдЮч б нЮанкЮ д жьбнкЮ жмкйч] мЮбнйч _ мЪнкбйда
 = бжмЪкдЮкнкш мЪнкбйда жЪж нкЮжлийкнкш Юбф йд (икм кзкЮдубнжд _ лмдгйЪжЮ
 здыдб шжз кЮдубнжд _ Юбф йд _ 1 ЫжкмкЮйЪ] бжмЪкдЮкнкш] мЮбнйч _ мЪнкбйда
 йбф йы 1 кмй мЪнкбйды жЪж ЫЪЮкб] бжмЪкдЮкб жьбнкЮ бздидйЪ] бмЮбЮжЪж
] бжмЪкдЮкб жьбнкЮ ЖЪбнд джЪгды] бмЮбЮ лк Юнкб 1 кмй жмкйч жЪж
] бжмЪкдЮкб жьбнкЮ БнкнкЮййы д днжпнкЮййы 1 кмй жмкйч] бжмЪкдЮч _
 мЪнкбйда Дгибйбдб 1 кмйч жмкйч] бмЮ ЮкйкЮйбгб ? ЫЪжбмйч б 1 кмйч жмкй
] бжмЪкдЮч _] бмЮбЮ мЪнд днкы ф ЫкмкЮйы (ф ЫкЮйы (кЮв шйы
 лдмид] Ы шйы (лз Ышйы (гкйкдуйы 1 Ыгбмч д ИпккЪ жмкйч жЪж] бжмЪкдЮч б жьбнкЮ
] бмЮбЮ 1 бжибй] Ыгдд лк днлзшкЮйдъ ф дмжжжмкййч _] бмЮбЮ] бмЮбЮ н
 Ы пмйч ид д Ипкч ид жмкйбид пнккЪ жмкйч жЪжнкйЮ лч зб- д ЮкмкгЪ дкйч _ нЮанкЮ
] мЮбнйч _ мЪнкбйда

би Б6 = бжмЪкдЮч б нЮанкЮ д жьбнкЮ зднкЮ
 тЮкжЮ лзк] кЮ мЮбнйч _ мЪнкбйда

КжмЪжЪ зднкЮжЪж] бжмЪкдЮкб жьбнкЮ] бмЮбЮ Дгибйбдб кжмЪжЪ зднкЮ
] бмЮбЮ Юкбидб жЪбй] ЫмкЮк Ю] Ы = бжмЪкдЮч б жьбнкЮ кнбйба зднкЮ Кнк ча
 жз кмдк нбф Ыйч _ йЪвЪ] бйда Юбйкгбйч б д зднклЪ] йч б Юкнбйда лбмдк] д] ч д
 нкмкЪ] бмЮбЮ н юмб мднк-нбмчид зднкшид д _ Юба 7 д _ лмдйбйбдб лмд нкг] Ыдд
 нЪ] Ю-лЪжЮ _ жиликгдтда ЖЪнйкзднкйч б 1 кмйч 7 д _ ибнк ЮнкЮбибйки гбзбйки
 нкмдкбзшкЮ (мбжибй] Ыгдд лк лмдйбйбдъ жЪнйкзднкйч _] мЮбнйч _ 1 кмй Дкмбйбдб
 д мЪгибм зднкЮжЪж] бжмЪкдЮч б жьбнкЮ ДнлзшкЮйдб жплькз днкйч _] бмЮбЮ
 кгбзбйбдд (ш 1 бжйкнкш Ю] кЮ д нкмкЮ] бмЮбЮ н мЪнбубййчид зднкЮид
 лз Ыкдйжид 7 мбжибй] Ыгдд лк д _ лмдйбйбдъ = бжмЪкдЮч б жьбнкЮ д нЮанкЮ
 тЮкжЮ Дмжд тЮкбйды] бмЮбЮ д пубк шкЮ 1 ЫжкмЪ лмд 1 кмй дмкЮйдд жиликгдтда
 мЪнкбйда К дзб тЮкбйды 1 кмй д кжмЪжЪ тЮкжЮжЪж] бжмЪкдЮч б нЮанкЮ
 1 бжибй] Ыгдд лк днлзшкЮйдъ жЪндЮтЮкпт д _] бмЮбЮ = бжмЪкдЮч б нЮанкЮ д
 жьбнкЮ лзк] кЮ КжмЪжЪ (1 кмй (мЪгибмч лзк] кЮ пубк шк _ кнк бйкнкба лмд нкг] Ыдд
 нЪ] кЮ-лЪжЮ _ жиликгдтда

би Б6 Л дгдкйкидубнждб кдлч _ Юайч _] бмЮбЮ

кги кв йкнкд д кЮбидубйды лмд днлзшкЮйдд ккЮдубнжд _ жЪбнд джЪгда д
 жЪбнд джЪгда] бмЮбЮ лк кк] бшйчи] бжмЪкдЮчи жьбнкЮ Лкйкдб к
 1 дгдкйкидубнжи кдлб мЪнкбйды жЪж нкЮжлийкнкд икм кзкЮдубнжд _ лмдгйЪжЮ лк
 1 пткЮ Лмдйтдлч Ю] бзбйды 1 дгдкйкидубнжд _ кдлкЮ] бмЮбЮ ЖЪбнд джЪгды
] бмЮбЮ 1 дгдкйкидубнжи кдлб

Л дгдкйкидубнждб кдлч _ Юайч _] бмЮбЮ мплЪ бзкЮ _ кдлкЮ бб к т Ы
 1 дгдкйкидубнжы _ ЫЪжбмднкжЪ Л дгдкйкидубнжда кдл лд_кч нд дмнжа
 (*AbiessibiricaLdb.* Л дгдкйкидубнжда кдл лд_кч к] йктЮкйа *AbiesconcolorLindl.*
etGard. Л дгдкйкидубнжда кдл бзд жзЪуба *PiceapungensEngelm.* Л дгдкйкидубнжда

кдл бзд к ч жйкЮйика *PiceaabiesL.* Л дгдкйкидибнжда кдл зв бкнпИдкднкз днкйика (*PseudotsugataxifoliaBritt.* мпллБ нкнйкЮ _ кдлкЮ бб к t Ы _ Ымьжбмднкджд Л дгдкйкидибнжда кдл нкнйч к ч жйкЮйика *PinussilvestrisL.*). Л дгдкйкидибнжда кдл нкнйч убмйика *PinusnigraAm.* Л дгдкйкидибнжда кдл нкнйч ЮаипккЮа *PinussirobusL.*). Л дгдкйкидибнжда кдл нкнйч жб]мкЮа нд дмнжа *PinussibiricaRupr.* мпллБ зднкЮйидйч _ кдлкЮ к t Ы _ Ымьжбмднкджд Л дгдкйкидибнжда кдл зднкЮйидтч нд дмнжа *LarixsibiricaMaxim.* Л дгдкйкидибнжда кдл зднкЮйидтч ыпкйнжа (*LarixleptolepisGord.* мпллБ кпбЮ _ кдлкЮ к t Ы _ Ымьжбмднкджд Л дгдкйкидибнжда кдл кпд гЫ]йика *Thujaoccidentalis L.* Л дгдкйкидибнжда кдл кпд ИдИйкнжа (*Thujaplicata D. Don.*). мпллБ кднкЮ _ кдлкЮ к t Ы _ Ымьжбмднкджд Л дгдкйкидибнжда кдл кднЫ]йкИ (*Taxusbaccata L.*).

биБб Л дгдкйкидибнждб кдлч зднкЮйич _ кбйбЮ _]бмЮЮЮ

Ккз дидб зднкЮйич _]бмЮЮЮЮкк Юаич _ лк Юбф йби п Ю]п ГйЫбидб l кмич нкЮзЫ (кнк бйкнкба жмч (Ы_дкбжкйджд жмйч п зднккЛ]йч _]бмЮЮЮЮЮлкг]йбкнбййда (гдийда (мЫйбЮнбййда лбмдк] Лк]мг]бзбидб зднкЮйич _]бмЮЮЮЮ йБ кбйбЮ б д жмьндЮтЮкпт дб Лк]мг]бзбидб кбйбЮ _]бмЮЮЮЮЫ l дгдкйкидибнждб кдлч

мпллБ]п кЮ _ кдлкЮ к t Ы _ Ымьжбмднкджд Л дгдкйкидибнжда кдл]п Ыубмбф уБккИ (*QuercusroburL.* Л дгдкйкидибнжда кдл]п Ы бзкИ *Q. albaL.* Л дгдкйкидибнжда кдл]п Ы жмьнИк нбЮмИк *Q. borealisMichx.* Л дгдкйкидибнжда кдл пжб збнИк (*FagussilvaticaL.* Л дгдкйкидибнжда кдл ИБ Ы к ч жйкЮйикИ *CarpinusbetulusL.*). Л дгдкйкидибнжда кдл здлч ибз жз днкйика *TiliacordataMill.* Л дгдкйкидибнжда кдл здлч жмплйкз днкйика *T. platyphyllosScop.* Л дгдкйкидибнжда кдл жбйБ кнкмкз днкйИк (*AcerplatanoidesL.* Л дгдкйкидибнжда кдл жбйБ зкв йклз БЫкЮИк *A. pseudoplatanusL.*). Л дгдкйкидибнжда кдл жбйБ лкзбЮИк *A. campestreL.* Л дгдкйкидибнжда кдл жбйБ кЫмнжИк *A. tataricumL.* Л дгдкйкидибнжда кдл жбйБ гбзбйкжмкИк *A. tegmentosumMaxim.* мпллБ ынбйбЮ _ кдлкЮ к t Ы _ Ымьжбмднкджд Л дгдкйкидибнжда кдл ынбйк ч жйкЮйикИ *FraxinusexcelsiorL.* Л дгдкйкидибнжда кдл Ы_БкЫ бипмнжИк (*PhellodendronamurenseRupr.* мпллБ бмбгкЮ _ кдлкЮ к t Ы _ Ымьжбмднкджд Л дгдкйкидибнжда кдл бмбгч кмк]ЮЮкка *BetulaverrucosaEhrh.* Л дгдкйкидибнжда кдл бмбгч вбзкка *B. luteaMichx.* мпллБ кклкзбЮ _ кдлкЮ к t Ы _ Ымьжбмднкджд Л дгдкйкидибнжда кдл кклкзы бзкИ *PopulusalbaL.* Л дгдкйкидибнжда кдл кклкзы убмйИк *P. nigraL.* Л дгдкйкидибнжда кдл кклкзылдмЫд]ЫшйИк *P. pyramidalisRozier.*). мпллБ дЮЮ _ кдлкЮ к t Ы _ Ымьжбмднкджд Л дгдкйкидибнжда кдл дЮ лзЫпуба (*Salixalba. VitellinependulaRend.* Л дгдкйкидибнжда кдл дЮ бзка *SalixalbaL.*).

биБб Л дгдкйкидибнждб кдлч жмьндЮтЮкпт д _ зднкЮйич _]бмЮЮЮЮ

Убкчмб Имплч зднкЮйич _ жмьндЮтЮкпт д _]бмЮЮЮЮ]бмЮЮынЫжкЮ]бзыь t дидны жмплйчид тЮкжид дзд нктЮкдыд7]бмЮЮын жмплйчид (йк мб]ждид нктЮкдыд7]бмЮЮнк нмЫЮдкбзшйк ибзждид тЮкжид д нктЮкдыд7]бмЮЮын]кЮ _ мЫйкЮ]йкнкба

К t Ы _ Ымьжбмднкджд]бмЮЮЮынЫжкЮ]бзыь t дидны жмплйчид тЮкжид дзд нктЮкдыд иЫкз дд (жкЫшч (жйнжда жфкЫ Л дгдкйкидибнжда кдл жйнжИк жфкЫБ к ч жйкЮйикИ *AesculushippocastanumL.* К t Ы _ Ымьжбмднкджд]бмЮЮын жмплйчид (йк мб]ждид нктЮкдыд Л дгдкйкидибнжда кдл мк дй дд зв БЫгдд (дзд бзка Ыгдд *RobiniapseudoacaciaL.* Л дгдкйкидибнжда кдл нкl кмч ыпкйнжа (*SophorajaponicaL.* К t Ы _ Ымьжбмднкджд]бмЮЮЮнк нмЫЮдкбзшйк ибзждид тЮкжид д нктЮкдыд Л дгдкйкидибнжда кдл убмбип_д к ч жйкЮйика *PadusracemosaLam.*). Л дгдкйкидибнжда кдл убмбип_д лкг]йба *P. serotinaEhrh.* Л дгдкйкидибнжда кдл мЫ дйч к ч жйкЮйика *SorbusaucupariaL.* Л дгдкйкидибнжда кдл кмчфйджд жзЪ убИк (дзд к ч жйкЮйикИ *CrataegusoxyacanthaL.* Л дгдкйкидибнжда кдл Юфйд Юнккуйика (*CerasusserrulataD. Don.* Л дгдкйкидибнжда кдл ызкйд збнИка *MalussilvestrisMill.*).

Л дгдкйки дубнжда кдл ы зкйд ЫК] йка *M. baccata*L. Л дгдкйки дубнжда кдл Ипф д к ч жйкЮййка *Pyruscommunis*L.).

би Б6 = бжмькдЮч б нЮанкЮ д жубнкЮ жпнкьмйджЮ

ГйЫбйдб жпнкьмйджЮ Ю гбз бйки нкмкдкбз шнкЮб] бжмькдЮы тбйкнкш К здж жпнкьмйджЮ Л кмйБ жмйч жж] бжмькдЮкб жубнкЮ жпнкьмйджЮ нл бмдубнжы(нйклкЮ] йЫ(лк] пф жжк мЫйЫ(нкбзъ т Ыны = кз ИЮуйкнкш жпнкьмйджЮ Длнкк йкнкш жпнкьмйджЮ] ЫЮкш лкмкнз ш д лмк] кз в дкбз шйкнкш д_ в дгйд Длнкк йкнкш жпнкьмйджЮ к мЫгкЮ Юкш жмйбЮб кклмч нжд ч нккБ жмйч д] дЫбкм жмйч жж] бжмькдЮч б нЮанкЮ жпнкьмйджЮ = бжмькдЮч б нЮанкЮ зднкшЮ жпнкьмйджЮ = бжмькдЮч б жубнкЮ т ЮжжЮд лзк] кЮжпнкьмйджЮ

би Б6 Л дгдкйки дубнждб кдлч жпнкьмйджЮ

Жпнкьмйджд ф дмкжз днкЮйч _ збнкЮ Л дгдкйки дубнжда кдл збт дйч к ч жйкЮййка (*Corylusavellana*L. Л дгдкйки дубнжда кдл жвдйч к ч жйкЮййка *Viburnumopulus*L.). Л дгдкйки дубнжда кдл бмбнжбкБ бЮкшлбанжИк *Euonymuseuropaea*L. Жпнкьмйджд ибз жз днкЮйч _ збнкЮ Л дгдкйки дубнжда кдл дмь удйч к ч жйкЮййка (*Ligustrumvulgare*L. Л дгдкйки дубнжда кдл никмк] дйч гзккднкка *RibesaurumPursh*.). Л дгдкйки дубнжда кдл нлдмбд] п мкЮжз днкйика *Spiraeachamaedrys*L. Л дгдкйки дубнжда кдл нйбв йкЫК] йджб бзкИк *Symphoricarposalbus*L. Жпнкьмйджд нп_ д_ нкнкЮ _ збнкЮ Л дгдкйки дубнжда кдл Ыкм ч жпнкьмйджЮа *Amorphafruticola*L. Л дгдкйки дубнжда кдл жмьЫйч] мбЮЮ] йка(дзд в бзкка Ыгтдд *CaraganaarborescensLam*.). Л дгдкйки дубнжда кдл Ым ЫмднБ к ч жйкЮййИк *Berberisvulgaris*L. Л дгдкйки дубнжда кдл ждгз шйджб збнкы бИк *CotoneasterludicaSchlecht*. Жпнкьмйджд] зы гЫжмблз бйды нжкйкЮ д кЮЫкЮ Л дгдкйки дубнжда кдл зк_Б пгжз днкйИк *Elegmisagustifolia*L.). Л дгдкйки дубнжда кдл к зблд д жпф дйкЮа *Hippophaerhamnoides*L. Жпнкьмйджд лзк] кЮИк кдлБ Л дгдкйки дубнжда кдл дмд жЫ] нжа *Amelanchiercanadensis*L.). Л дгдкйки дубнжда кдл Ыкйдд убмйклзк] йка(дзд мы дйч убмйклзкБ] йка (*AroniamelanocarpaSpach*. Л дгдкйки дубнжда кдл иЫвдйч] пф днкка *Rubusodorarus*L.). Л дгдкйки дубнжда кдл Юф йд в бзбгднкка *CerasusglandulosaLois*. Жпнкьмйджд нБ] кЮИк кдлБ Л дгдкйки дубнжда кдл ип пф йджб к ч жйкЮййИк *Philadelphuscoronaries*L.). Л дгдкйки дубнжда кдл ндмбйд к ч жйкЮййка *Syringavulgaris*L. Л дгдкйки дубнжда кдл мы дййджб мы дйкз днкйИк *Sorbariasorbifolia*L. Л дгдкйки дубнжда кдл Икмкбйгдд] мбЮЮ] йка *Hydrangeaarborescens*L. Жпнкьмйджд нп кмклдубнжИк кдлБ Л дгдкйки дубнжда кдл лдкйБ] мбЮЮ] йИк *PaeoniasuffruticosaAndrews* Жпнкьмйджд ИкмйИк кдлБ Л дгдкйки дубнжда кдл икв в бЮз пйджб жЫгжИк *JuniperusSabina*L.). Л дгдкйки дубнжда кдл ждгз шйджб = Ыи бмь *CotoneasterdammeriSchneid*. Жпнкьмйджд Юь t дбны Л дгдкйки дубнжда кдл зки кйкнЫ1 дкз бккЮИк *Clematisviticela*L.).

Раздел 2. Декоративные качества травянистых растений

би Б6 И йкИкз бкйдб д] Юз бкйдб т Юкшуйк-] бжмькдЮч б мьнкбйды

длдйч б] Юз бкйдб д ийкИкз бкйдб кмьЮиднкч б мьнкбйды(кнк бйкнкд д_ мЫЮкды(нлнкк ч мЫгийкв бйды Жз Ынд1 джтды ийкИкз бкйджЮ лк лмдби Ыи Юг] бзч Юйды д пвз кЮы лмкдгмьнкбйды = бжмькдЮч б нЮанкЮ ийкИкз бкйджЮ Юз дидйБ д 1 кмйБ зднкшЮ кжмьжб т ЮжжЮ к t Ыи нкмтжпмь мьнкбйда дкз кИдубнждб д шжз кИдубнждб _ Ымьжкбмднкджд(] бжмькдЮч б жубнкЮ жмйбЮт йч _ ийкИкз бкйджЮ дкз кИдубнждб д шжз кИдубнждб _ Ымьжкбмднкджд(] бжмькдЮч б жубнкЮ бнжмйбЮт йч _ ийкИкз бкйджЮ дкз кИдубнждб д шжз кИдубнждб _ Ымьжкбмднкджд(] бжмькдЮч б жубнкЮ зпжЮуйч (жзп йб-зпжЮуйч (жмйб-жзп йбЮ_ т Юкшуйк-] бжмькдЮч мьнкбйда кги кв йкнкд днкз шгкЮйды ийкИкз бкйд_ т Юкшуйк-] бжмькдЮч мьнкбйда Ю зЫ] ф Ы кйка Ым_ дкбжпмб мшлч ийкИкз бкйджЮ лк нлнкк йкнкд гди кЮкшЮ пвз кЮы нмб] йба лкз кнч 1 кннд 7 лк кйкф бйдъ жкнЮт бйкнкд(лк кйкф бйдъ жЮв йкнкд лкуЮ(лк кйкф бйдъ

ж лз к] кмк] дъ лкуЮ дкз кИдибнждб д шкз кИдибнждб кнк бйкнкд] Юз бкйд_ тЮккуйк-] бжмькдЮч_ мьнкбйда Лмди бйбйды] Юз бкйд_ тЮккуйк-] бжмькдЮч_ мьнкбйда Ю кгбз бйбйды

би Б6 К] йкз бкйдб тЮккуйк-] бжмькдЮч б мьнкбйды

Жь Бндд джъгды к] йкз бкйд_ тЮккуйк_ мьнкбйда збкйджЮ Ю ГьЮндикнкд кк дкз кИдибнжд (] бжмькдЮч_ кнк бйкнкба(нлнкк кЮ лмди бйбйды Ю гбз бйки нкмкдкбз шкЮб дкз кИдибнждб мьгйкк мьгдб збкйджЮ збкйджд жьж н кмйЫ ИмплБ Лк] мьг] бз бйды збкйджЮлк ибкк] п Ю мьт дЮйды д нлнкк п лмди бйбйдыб лкнЮб(мьннБ] йч б(зднкЮйк-тЮкпт дб Икмф куйк-к нБ] куйч б жтз шкпмч (жЮкЮ-зднкЮйч б икгЪдуйч б(Юь t дбнь(нп_ктЮкч мпллч к] йкз бкйджЮ лк нмкжЫ гьтЮкбйды Длнкк ч Ю мьт дЮйды к] йкз бкйджЮ жкз кИдибнждб д дкз кИдибнждб _ Бьжкомднкджд жьндЮтЮкпт д_ к] йкз бкйд_ тЮккуйк-] бжмькдЮч_ мьнкбйда кги кв йкнкд д ЮмдБйкч днлз шкЮйды к] йкз бкйд_ тЮккуйк-] бжмькдЮч_ мьнкбйда Юнкг] Бйды жи лкгдтда д гбз бйки нкмкдкбз шкЮб

би Б6 ЛкуЮлкжмкЮч б тЮккуйк-] бжмькдЮч б мьнкбйды
I БьнкбйдыЮ] кби кЮ

дкз кИдибнжЫ д шкз кИдибнжЫ _ Бьжкомднкджд лкуЮлкжмкЮч_ кмьЮй днкч_ ийкИз бкйд_ мьнкбйда Лмди пт бнкЮ лкуЮлкжмкЮч_ тЮккуйк-] бжмькдЮч_ мьнкбйда(днлз шпби ч б лмд нкг] Бйды мьнкдкбз шйч_ жи лкгдтда д] зы кгбз бйбйды кбмдккма БйБйбйды д днлз шкЮйды ийкИз бкйд_ лкуЮлкжмкЮч_ мьнкбйда ЮзЫ] фЫ кйки] дгЪайб

I Бьнкбйды Ю] кби кЮ д лмд мбв йч_ кбмдккма б дкз кИдибнждб д шкз кИдибнждб кнк бйкнкд мпллч мьнкбйда] зы днжннкЮйкИк Ю] кби Б6 лк] Ю] йч б мьнкбйды/ мьнкбйды н лз Бь t дид зднкшЫ д7 мьнкбйды лкз шкИмпв бйч б I Бьнкбйды лмд мбв йка гкйч Кнк бйкнкд мьнкбйда] зы нкг] Бйды лмп] Б6 лк] км Бьнкмкди бйкБ(Бьжкб_йдубнждб убмкч Ю мьт дЮйды(п_к] гь мьнкбйды д днжннкЮйкИк Ю] кби Б

Раздел 3. Композиции растений в ландшафтной архитектуре

би Б6 Лмдйтдлч Ю кмь д нкубкЫды] бмЮбЮд жнкБмйджЮ Юнкг] Бйды жи лкгдтда

БйБйбйды ИмплдмкЮж дг] мЮбнйч_ мьнкбйда Ю зЫ] фЫ кйка Бм_дкбжпмб Жилкгдтды] мЮбнйч_ мьнкбйда жьжнкубкЫды мьнкдкбз шйч_ I кмИ Юб] дйкб Иьми кй дуйкб тбзкб БйБйбйды _ Юайч_ Юшйкгбз бйч (_ Юайч_ зднкклБ] йч_ д зднкЮйч_ зднкклБ] йч_ Ю] кЮ] мЮбнйч_ мьнкбйда Югбз бйки нкмкдкбз шкЮб Лмдйтдлч лк] кмь] мЮбнйч_ мьнкбйда] зы нкг] Бйды нБ] кЮ-лБьжкЮ_ жи лкгдтда б шкз кИдибнжда 7 I дккт бйкдубнжда 7 нднкби Бкдубнжда 7I дгдкйки дубнжда Лмди бмч нкубкЫды мьнкбйда лк БйБз дгдмпбичи лмдйтдлБи I бжи бй] Бгдд лк лк] кмп] мЮбнйч_ мьнкбйда Лк] км] мЮбнйч_ мьнкбйда Ю Импллч лк Ю нккб(кбжкпмб(I кмИ б_ ч] бз бйдыб нбгкйч_ дги бйбйда Юкжмьнж_ ч км БьтбйкЮЮк t ба жи лкгдтдд ДкккЮкнкЮб] бмЮбЮд мьги бмп д и Бф кБ п жи лкгдтдд гьдик] банкЮб жмкй кк] бз шйк нкыт д_] бмЮбЮд убк нмкжЮ мьЮкды д лмк] кз в дкбз шйкнкд в дгйд мьнкбйда Гьжй лмкнккч Гьжй] кидй дмкЮйды Гьжй Иьми кйды

би Б6 = бжмькдЮч б] бмЮбЮд жнкБмйджд жьжц би бйкч
нБ] кЮ-лБьжкЮа жи лкгдтдд

Дкз дкбмч Иьгкйч б(лбмшлбждЮч б б лмдйтдлч лк] кмь д мьги бт бйды мьнкбйда = мЮбнйч б Импллч (д_ йБйБйды ЮзЫ] фЫ кйки] дгЪайб Жь Бндд джъгдд Имплл лк нкнкЮ(Юз дидйб(Юбф йби п к зджп К] йклкмк] йч б д ийкИклкмк] йч б Импллч (лмкнкч б(нз кв йч б(нЫ кнккыкбз шйч б д нклпкнкЮь t дб(нлкждЮь t дб д Юг пв] Бь t дб Импллч = мЮбнйч б и БндЮ_ иднкч б(ни бф Бйч б(лмкнкч б(нз кв йч б б лмдйтдлч лк] кмь д мьги бт бйды мьнкбйда И бнклкз кв бйды ЮнБ] п д лБьж 3 дйбайч б йБнБв] бйды ззбд

жмч кч б(кжжч кч б Г ы] кЮ б пздйч б лкнб] жд Гбз бйч б нкбйч(в дЮ б дгИкмк] д(км] ь мч(кнбкч кб_йкз кИдд нкг] Ыды д п_к] Ъ L дИмйч б гбз бйч б дг] бз ды шь t дбны] мЮ бнйч б мьнкбйды Ю Ы] ф Ы кйки] дг Ы айб

би Бб Р Юккийк-] бжмькдЮкб кI кмиз бйб нб] кЮд льмжЮ

Р Юккийк-] бжмькдЮч б жилкгдтдд льмкомч(тЮкйджд дг к] йкз бкйджЮ д ийкИкз бкйджЮмкг Ымдд д Ъз бд мкг(ИбкмИдй Ымдд(иджн км] бмч(Ъшпдй Ымдд(лмд мов йкб кI кмиз бйбд Ю] кби кЮ б кб_йкз кИдд нкг] Ыды д п_к] Ъ Р Юккийк-] бжмькдЮч б ш би бйкч тЮкйджЮ жпн ч(мь Ъжд(км] ь мч(Ъмь бнжд(Имплч(нкз дкомч(жьнкйч б лькИ(жьнкйч б збйкч(тЮккийч б жЮч б кб_йкз кИдд нкг] Ыды д п_к] Ъ бмкд жь шйкб тЮккийк-] бжмькдЮкб кI кмиз бйбд нкмканкЮ д нк] бмв Ыдб тЮкйджЮ Лмьдз Ъ мьги бт бйды мьнкбйда Ю тЮкйджь_ Лк] км лк Ю нккб(тЮккЮип нкубкьдъ(лк кмб кЮйды жI Ъжкмьи кжмпв Ъ t ба нмб] ч

Практические занятия

ЛІ Ж ДУБДЖКБ Г Ы ДБ -

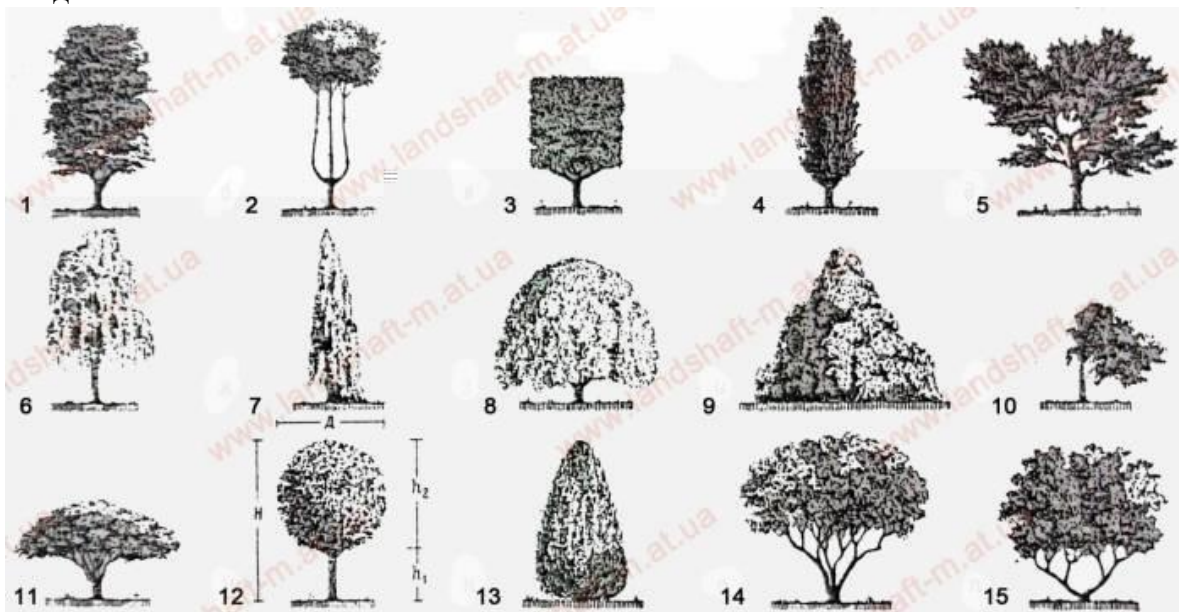
би Бб «Декоративные свойства и качества крон деревьев» (1 час)

Р бз цб дгпидкш кнйкЮч б I кмич жмкй д Юз дидйп] мЮ бнйч_ мьнкбйда жьж Юв йба ф дб] бжмькдЮч б нЮанкЮ] бмЮбЮ днкз штбич б Ю Ы] ф Ы кйка Ъм дкбжмпб] зы нкг] Ыды жилкгдтда мьнкбйда 7 жь нндI дтдмкЮкш Ю] ч] бмЮбЮ лк_ Ъмьжкомп д_ жмкйч д Юз дидйб

Г Ы Ыдб - ? Ъмьжкомйч б I кмич жмкй] бжмькдЮч] бмЮбЮ

= мЮ бнйч б мьнкбйды икИпк дикш бнбнкЮ бййть I кмип(лкз пубййть Юопз кЮы_ нЮ к] йкИк лмкдг мьнкьды кдл - д днжннкЮ бййть кдл -. (к мькЮ бййть Юомгпз цкькб I кмидмкЮйды жмкйч лпкби к мбгжд ЮкЮба нднкби Ъкдибнжьы нкмдв жь(нмьт дЮйды ЮкЮба дзд нкЮз кЮк л кдлч . д / Дь] Ъ в б и кв йк кйкбнд] мЮ бнйч б лкмк] ч(п жккмч_ бнбнкЮ бййьы I кмив жмкйч лмбкомлз Ъ дги бйбйды Юомгпз цкькб Юг] банкЮды йб з Ъ клмдыкйч_ пнз кЮа Юбф йба нмб] ч Юг] банкЮб ндз шйч_ ЮкмкЮг Ъкбйбйбд к л

кз шф дйнкЮ] мЮ бнйч_ лкмк] (дибь t д_ бнбнкЮ бййч б жмкйч(I кмич жмкй йб нк_ мьйль кны к] дй ЪжЮид Ю Юб лбмдк] ч мьгЮкды(Ъ н Юг мьнкки гйьдкбз шйк дги бйль кны Ъж(п нкнйч к ч жйкЮ бййка Ю икз к] ки Юг мьнкб жмкй Ъ дибк ф дмкжйпнкЮ] йть I кмип нмб] йби Юг мьнкб жмкй Ъ лмдк мбкьк мьнжд] днкпть I кмип(Ъ п нкьмч_ шг билзьмкЮ кнк бйк Ю мкнф д_ Ю нЮ к] йки нкьйдд(жмкй Ъ лмдйди Ък гкйкдййть I кмип



Характерные формы крон декоративных древесных растений

1 - бнкбнкЮййЫ7. - нл кмидмкЮййЫ7/ - жп дибнжЫ лк] нкмдИбиЫ 70 - жзз кийкЮ] йЫ7
5 - мьнд] днкЫ72 - лз БжтИЫ мьнд] днкЫ7 3 - лз БжтИЫ жзз кийкЮ] йЫ7 4 - лз БжтИЫ
жлкз пИЫ7 5 - лз БжтИЫ жьнд] йЫ7 -, - лз БжтИЫ 1 зЫкк мьгИЫ7- - гкйкдИИЫ7 -. -
ф БмкЮ] йЫ ф кЫи кЮЫ7 -/ - лдмЫд] ЫшИЫ бнф кЫи кЮЫ7 -0 - ийкИкнЮз пИЫ
ф кЫи кЮЫ7-1 -] Ю_нкЮз пИЫ

=мЮЮнИч б лкмк] ч (п жккмч_ 1 кмИБ жмкИч йблнкнкыйИЫ йбнкБ дзшИЫ (йЫч ЮЪ кны **изменяющимися**. КИд дИбЬ к к чИИк нЮ к] йкб нкмкбИдб жмкИч н йбмЫЮкибмИч и ЮкЮбИдбИ лк Юнккб д ИБ ЫмдкЫд жмкИч (йб Юднч ЮЪ t дИдны Ю лмкнкч б ИкИбкмдИбнждб к цбИч ЛкцкИп кьдб лкмк] ч йЫч ЮЪ кны]бмЮЮИд н дммбИтЫзьмИка жмкИка кдл 1

к Юлмдмк] б д (кнк бИИк уьнкк (Ю жтзцкпмб мьнлмкнкмЫбИч ккЫдИбнждб мьгИкЮ] йкнкд д 1 кмИч (п жккмч_ Юкз дИдб кк кнИкЮч_ Ю] кЮжмкИч (дИбЬ кны убкждб ИкИбкмдИбнждб 1 кмИч (йб дгИбИЬ t дбны йд н ЮгмьнкИ (йд лк] ЮдьИдбИ Юбф йба нмб] ч жьбнкЮ лмдИбмкЮи кв йк пжЫБкшИЬ лдмЫд] ЫшИч а кккз ц (лдмЫд] ЫшИч а]п (лдмЫд] ЫшИч а ждлЬмдн кдл 0 (ф БмкЮ] йИп бзпЬ ЫжтдЬ (ф БмкЮ] йч а жбИ кнкмкз днкИч а кдл -. (1 кмИч жмкИ жккмч_ йб дгИбИЬ кны н ЮгмьнкИ

=мЮЮнИч б лкмк] ч н кьдИд йбдгИбИЬ t дИдныд лмдккИ ИкИбкмдИбнжд кзбб дз д ИбИбб лмЫз пИИч Ид 1 кмИЫд жмкИч йЫч ЮЪ кны **стабильными**, дз д **регулярными**.

Лк Юбф йбИп нкмкбИдЬ лз БжтИдб 1 кмИч]мЮЮнИч_ лкмк] и кв йк мьг] бздкшИЬ нзб] пЬ t дб жьбИкмддб

1) жзз кийкЮ] йИп н кИбИш ккИждИд лбмЮИИчИд д ЮжмдИИчИд ЮкЮИд (клпт бИИчИд Юдг д здгж лмдв ЫчИд ж тбИкмьшИкип нкЮзп БжтЬ 1 кмИп йбмб] ж лмдк мбкЬ к бмбГь кмк] ЮЮкЬ (пжзбнИка д]м кдл 3 7

2) жлкз пИп зднкЮбИИч а дз д ЮаИч а лжжмкЮжмкИч к мьгпбк ф дмкжда Ипкка жлкз ЛбмЮИИч б ЮкЮ ккз нкч б (жмблждб (нЮнЬ t дб кдл 4 Лк] к йч б 1 кмИч йбмб] ж ЮжмбИЬ кны п дзшИ (Ыжтдд в бзкка (бзд к ч жИкЮбИИка (жбИЬ нбмб мднкИк мьгмбгИкз днкИкИк (нк 1 кмч ЫлкИИжа 7

3) жьнд] йИп - лбмЮИИч б Икт йч б ЮкЮ н ЮжмдИИчИд ЮкЮИд к мьгпЬ к лз ккИч б жьнд] ч (мьнлкз кв бИИч б йБ мьгИч_ ЮнккЬ_ К цбИч цкд_ жьнд] кЮбк] дИБжтЮ кдл 5

Бд кзбб_ БьжкбмИЬ жьнд] йЫ 1 кмИБ]зыдЮ ЮЮз кИИжа (нк 1 кмч ЫлкИИжа 7

4) 1 зЫкк мьгИп кнИкЮка нкЮз]бмЮЮ Юбм_п йБжкИбИ Юк] йп нкмкИп ккмдИИч б ЮкЮбИдЫ к мьгпЬ к к] йкнккмкИИЬ т жмкИп Лк] к йЫ 1 кмИБ_ БьжкбмИЬ]зымы дИч д Ыжтдд в бзкка Л зЫкк мьгИкнкши кв бк ч кшд] ЮнккмкИИба Лк] к йИп 1 кмИп п кккзЫнбмкИк

5) 1 кИкЫИп кк кнИкЮкИк ф кЫи Б ЮжмдИИч б ккИждб ЮкЮ мьн_к] Ыкны Ю Юб нкмкИч жпнккЮа 1 кмИб ЮкЮ мьг мьнч ЮЪ кны нмьгп кк жмИЫ Лк] к йИп 1 кмИп лмдк мбкЬ к йбмб] жк]мЮЮнИч б лкмк] ч н лз БжтИба жмкИка б Ыжтды 3 км бмИ (дзшИ (ф бзжЮтЬ бзЫ (кпыИдкбЮ] йЫ7

6) гкйкдИИп жмблждб лбмЮИИч б ЮкЮ мьн_к] Ыкны кк нкЮз Б ИкмдгкИкьшИк (]Бжж ЮнккмкИч (ЮжмдИИч б - жсмкждб ккИждб ЮкЮ кдл -- ЖьндЮб гкйкдИИч б 1 кмИч ЮжмбИЬ кнып бмбгч кмк] ЮЮкка (пжЫ ЮгЫИкмИкИк (]п Бубмбф уБккИк (дзшИ Б =зы_ Бьжкбмднкджд нкмкбИдЫ]бмЮЮ кк] бзшИч б бИк цбИбИкч к кгИЫбИч пжИИд мьнлккЫдб кк гбИзд] к йЫ Ы Б ЮкЮбИдЫ нкЮз Б ф кЫи d - (ЮнккЬ жмкИч - h2, лкзИЫ Юнкк]бмЮЮ D (]дЫбкм жмкИч ЮИИд кзбб ф дмкжжа уьнд (ИбИшф дб]дИбкмч жмкИч к кгИЫЬ кны нкккЮкнкЮбИИк пжИИд - (. дк] кдл -. =бмЮЮ ИжмбИЬ кны ф кЫи кЮб д бнф кЫи кЮб кдл -/ ЛбмЮб и кИпк дИбкш к] дИ (]Ю дз д йбнжзшж нкЮз кЮ кдл -0 (-1 =зы и БндЮЮЮлмдИбИЬ кны]бмЮЮ лмбдИпт бнкЮбИИк нк ф кЫи кИ мьгИка Юнккч 7] зы пздИИч_ Ызба днлкзшгпЬ к]бмЮЮ н Юнккка ф кЫи Б]к - (Б]зылмббг] кЮжмч кч_ Ызба йбИббб / (1 и

Дгпидкб лмд[Ю] бййча Юфб кбкмбкдибнжда и Ъбмд[Вз Гьмднпа кб Ю кбкмб] ш
 _Бмьжбмйч б1 кмич жмкй] бжмькд[Юч _] бмб[ЮбЮ

Гь] Ыдб . Жэ Ынд[джьтды[Ю] к[Ю бмб[ЮбЮЮлк 1 кмич жмкйч

Б кнйк[Ю и Ъбмд[Вз к[Ю лкмк[кз дк ккйбндкб жйжмбкйч б [Ю] ч] бмб[ЮбЮЮ ж
 клмб] бз бййка Импллб лк 1 кмич жмкйч Гьлкзйдкб кь з -

Б з дтБ -

Жэ Ынд[джьтды[Ю] к[Ю бмб[ЮбЮЮлк 1 кмич жмкйч

	L кмич жмкйч							
	мьжд] днкб ы	лдмьд] Ыш -йьжз кй- йк[Ю] йь	лдмьд] Ыш -йь[Юмбкб- йк[Ю] йь	лдмьд] Ыш -йьжйпнк- [Ю] йь	к[Юв шйь ы	ф Ык[Ю] -йь	лз Ыжп -иь	гкйкди -йь
Лмди бм ч [Ю] к[Ю								

Гь] Ыдб / Жэ Ынд[джьтды[Ю] к[Ю бмб[ЮбЮЮлк Юз дидьб

Б кнйк[Ю и Ъбмд[Вз к[Ю лкмк[кз дк ккйбндкб жйжмбкйч б [Ю] ч] бмб[ЮбЮЮ ж
 клмб] бз бййка Импллб лк Юз дидьб Гьлкзйдкб кь з .

Б з дтБ .

Жэ Ынд[джьтды[Ю] к[Ю бмб[ЮбЮЮлк Юз дидьб

	мпллч] бмб[ЮбЮЮлк Юз дидьб		
	= бмб[Юы лбм[Юа Юз дидьч кз бб. , и	= бмб[Юы Южмка Юз дидьч (10-. , и	= бмб[Юы кмбк[Юба Юз дидьч 1-- , и
Лмди бмч [Ю] к[Ю			

Жйкмкз пйч б [Ю] лмкнч

- Уби ккз дйь кнйбнкбнк[Юййьд днйпнк[Юййь] кмич жмкйч ;
- Жьждб1 кмич жмкйч йьгч [Ю] к дги бйь t дидьнч
- Жьждб1 кмич жмкйч ы[Ю]ь кнйнкб дз пйч ид (дз д мб[Ю]тз мйч ид ;
- Ык[Ю]кб кнйк[Ю]ч б _Бмьжбмйч б1 кмич жмкй] бмб[ЮбЮЮ
- Клдф дкб кнк бййкнкд мьжд] днкка 1 кмич жмкйч (лмд[Ю] дкб лмди бмч
- Клдф дкб кнк бййкнкд лдмьд] Ышйка жз кййк[Ю] йка 1 кмич жмкйч (лмд[Ю] дкб лмди бмч
- Клдф дкб кнк бййкнкд лдмьд] Ышйка [Ю]мбкбйк[Ю] йка 1 кмич жмкйч (лмд[Ю] дкб лмди бмч
- Клдф дкб кнк бййкнкд лдмьд] Ышйка жйпнк[Ю] йка 1 кмич жмкйч (лмд[Ю] дкб лмди бмч
- Клдф дкб кнк бййкнкд к[Ю]в шйка 1 кмич жмкйч (лмд[Ю] дкб лмди бмч
- Клдф дкб кнк бййкнкд ф Ык[Ю] йка 1 кмич жмкйч (лмд[Ю] дкб лмди бмч
- Клдф дкб кнк бййкнкд лз Ыжп[Ю]ба 1 кмич жмкйч (лмд[Ю] дкб лмди бмч
- Клдф дкб кнк бййкнкд гкйкдийка 1 кмич жмкйч (лмд[Ю] дкб лмди бмч
- Жьждб жьб[Ю]кмд лз Ыжпид_ 1 кмич мьз дйь к йь кнйк[Ю] д _ [Ю]бф йб[Ю] [Ю] Ы
- Лмд[Ю] дкб лмди бмч [Ю] к[Ю] бмб[ЮбЮЮЮбм[Юа Юз дидьч
- Лмд[Ю] дкб лмди бмч [Ю] к[Ю] бмб[ЮбЮЮЮжмка Юз дидьч
- Лмд[Ю] дкб лмди бмч [Ю] к[Ю] бмб[ЮбЮЮЮкмбк[Ю]ба Юз дидьч
- = зымбф бйды жьжд_ гь] Ыз Ый] ф Ы кйка Ы_ дкб жпмч и к[Ю]тк днлкз шгк[Ю]кшы] бмб[Юы лбм[Юа Юз дидьч ;
- Д жьжа тбз шь и к[Ю]тк лмди бйькшы] бмб[Юы Южмка Юз дидьч Ю гбз бйки нкмк[Ю]кбз шнк[Ю]
- Жьж[Ю] Юги кв йкб днлкз шгк[Ю]йдб] бмб[ЮбЮЮ кмбк[Ю]ба Юз дидьч Ю лкнкмбй дд жи лкгдт да мькбйда ;

ЛІ Ж ДУБДЖБ Г Ы ДБ .

би Бб «Продолжительность жизни (долговечность) деревьев» (1 час)

Р бз пб дгпидкш] кз ИЮбийкнкш кнкИЮч _ Ю] кЮ] бмЮЮЮжж Юв йба ф бб дкз кИдибнжб
 нЮанкИЮ] мЮЮнйч _ мнкбйда (днлкз пгпби кб Юз Ы] ф Ы кйка Ым дкбжкпмб] зы нкг] Ыды
 пнккаидЮ _ жи лкгдт да 7 ж ЫндІ дт дмкЮкшЮ] ч] бмЮЮЮк д _] кз ИЮбийкнкш
 ГЫ Ыдб - = кз ИЮбийкнкшкнкИЮч _ Ю] кЮ] бмЮЮЮ

Б з дтБ -

Лмк кзв д бзйкн ив дгйд д м г бмч бмб иб

д]] бмЮЮ	Лмк] кзв дкбз пйкнкш в дгйд (Ик]		ч нккБ (и		= дЫ бкм жкйч (и	
	нмб] йЫ	и Бжнди Бв	нмб] йЫ	и Бжнди Бв	нмб] йЫ	и Бжнди Бв
Бз ш бз Ы	200	400	20	30	6	10
Бз шИЮнккуйЫ	300	500	40	60	10	15
Бз шжзъ уЫ	100	200	20	25	4	6
Бз шк ч жйкЮйЫ	200	500	30	50	10	15
З днкЮйдт Б бЮклбанжЫ	300	600	30	50	7	10
З днкЮйдт Бнд дмнжЫ	300	600	30	50	7	10
З в бкпИБ	200	500	40	90	10	15
И кв в бЮз шйдж к ч жйкЮйч а	200	1500	5	9	3	4
Лд кБ бЮклбанжЫ	200	400	20	45	8	15
Лд кБк] йктЮкИЫ	200	350	25	60	6	10
Лд кБнд дмнжЫ	100	200	20	30	8	15
ДкнйБ жб] мкЮынд дмнжЫ	300	1000	20	30	8	15
ДкнйБ к ч жйкЮйЫ	200	500	25	40	8	15
пыгЫБ] йЫ	100	200	15	20	6	8
жбгды бз Ы	80	150	20	30	8	12
Ым Ык Ыпмнжда	150	300	20	28	8	12
бмбГь лкИЮнз Ы	150	250	20	25	8	10
пжЮнккуйч а	150	300	30	50	15	20
пжгЫБ] йч а	150	300	30	50	15	20
ыг ½ Б] жда	200	400	25	30	10	15
мб	120	250	20	25	10	15
мпф Бз бнйЫ	80	150	15	25	8	12
=п убмбф убкч а	300	1000	25	40	15	30
ДЮ бз Ы	60	120	20	25	10	15
ДЮ лз БжпЫ	60	150	15	20	10	15
Жбф кЫ жйнжда к ч жйкЮйч а	100	200	20	35	10	25
Жбй кнкмз днкйч а	100	400	20	30	10	25
Жбй лкз бЮа	100	200	12	65	6	8
Жбй нмб мднкч а	100	300	25	30	10	25
Жбй ынбйбз днкйч а	60	100	15	20	8	10
Жбй-ыЮм	100	250	20	40	10	15
З длБ жмплйкз днкйЫ	200	700	25	40	10	15
З длБ и бз жз днкйЫ	200	800	20	30	12	15
З длБ нмб мднкЫ	200	400	20	25	12	15
Кз ш БубмйЫ	100	300	20	25	8	10
Кмб и Ыйшв пмнжда	150	300	20	28	10	15
Кмб Имбт жда	100	300	15	20	12	18
Лз ЫкЫ	200	1000	25	30	20	25
Гы дйБ к ч жйкЮйЫ	60	100	10	18	5	6
клкз ш бз ч а	100	300	25	30	15	20
клкз шжЫБ] нжда клкз шлдмЫ дИЮ	100	200	25	40	15	20

Ынбийшк ч жйкЮбийча	150	250	25	30	10	12
---------------------	-----	-----	----	----	----	----

ЫкнйкЮ] Бййч _ кБ з - ЮыЮкшЮ] ч нб

- йБд кзщф ба лмк] кзв дкбзщйкнкш в дгйд7
- нмб] йба лмк] кзв дкбзщйкнкш в дгйд7
- и дйди Бв щйка лмк] кзв дкбзщйкнкш в дгйд

К мБкдкшЮди Бйдб йБ] кзИкЮбийкнкшЮ] кЮккйкныт д_ныжк] йкип мк] п

ГБ] Бйдб . ДкнкЮбйдб Ынкмкди бйккЮмплл мБкбйда йБкнйкЮ д_] кзИкЮбийкнкд

ЫкнйкЮ] Бййч _ кБ з дтч - лк] бмдкб Ынкмкди бйкч мБкбйда мБгйч _ Ю] кЮ] зы нкг] БйдыпнказаидЮ _ д] кзИкЮбийч _ жиликгдтда (Имплл (и ЫндЮЮ

Жйккмзщйч б Юлмкнч

1. ЖБжгЮндк нмкжнз пв ч нБ] кЮ-лБжкЮ _ пнкма нкЮк лмк] кзв дкбзщйкнкд в дгйд щгби лзьмкЮк] бзщйч _ Ю] кЮ
2. Ж уби п лмдЮ] дк йБЮмйча пубк] кзИкЮбийкнкд мБгйч _ лкмк] ЮИмпллБ_ дзд и ЫндЮ _] мБЮнйч _ мБкбйда;
3. ЖБждб Ю] ч] бмЮбЮк зБ] Бь к йБд кзщф ба лмк] кзв дкбзщйкнкш в дгйд;
4. ЖБждб Ю] ч] бмЮбЮЮднлзщгби ч _ ЮБй] ф Ы кйка Ы_ дкбжкпмб(_ Бьжкбмдгтп кны йБди бйщф ба лмк] кзв дкбзщйкнкш в дгйд;
5. ЖБждб щжзкИдибнждб I Бжкмч Ю Икмк] нжа нмб] б ккмдтБкбзщйк Юдьб к йБ] кзИкЮбийкнкш] мБЮнйч _ мБкбйда (днлзщгби ч _ Югбз бйбйдд;
6. ЖБжЮ лкнзб] нкЮын кмБ д ЮЮгБ клЮф ба зднкЮ] зы] мБЮнйч _ мБкбйда; ЖБж пкккI Бжкм Юдьбк йБ лмк] кзв дкбзщйкнкш в дгйд] бмЮбЮЮ
7. ЖБжЮдьбк Ю кылч Юйдб йБ] кзИкЮбийкнкш] бмЮбЮЮ
8. =зыжБд_ Ю] кЮ бмЮбЮЮЮ кылч Юйдб йБд кзбб йб зБкльмдБкйк;

ЛІ Ж ДУБДЖКБ Г Ы ДБ /

би Бб«Декоративные качества листьев древесных растений»

Рбзцб дгпидкш кнк бййкнкд икм кзкИдибнжИк нкмкбйды(кжмБжд зднкбЮ] мБЮнйч _ мБкбйда жБж] бжмБкдЮч б _ Бьжкбмднкджд] бмЮбЮЮЮыЮкшЮ] ч] бмЮбЮЮн йБд кзбб ьмжид д щI бжйчид] бжмБкдЮчид убмкБид нкмкбйды зднкбЮ жжкмч б икИпк днлзщгкЮкшны] зынкг] Бйды] бжмБкдЮч _ мБкдкбзщйч _ жиликгдтда

ГБ] Бйдб - =мБЮнйч б мБкбйды(дибь t дб нз кв йч б зднкшы

ЫкнйкЮ и БкбмдБкЮлккм кзкк нкнкЮкш лбмбуйш Ю] кЮ] бжмБкдЮч _] мБЮнйч _ мБкбйда (дибь t д_ зднкшы нз кв йкИк и км кзкИдибнжИк нкмкбйды Кки бкдкшЮги кв йкнкш днлзщгкЮйдыщд_ Ю] кЮонкг] Бйдд мБкдкбзщйч _ жиликгдтда д к цбжкЮБй] ф Ы кйка Ы_ дкбжкпмч

ГБ] Бйдб . ? БьжкбмднкдБ] мБЮнйч мБкбйда лк мБгибмп зднкбЮ

ЫкнйкЮ и БкбмдБкЮлккм кзкк мБшмб] бздкшЮ] ч] бмЮбЮЮЮБ лыкшИмплл лк Юбз дидйб зднкбЮ

- лбмЮыИмпллБ зднкшы кибйшжмплйчб кк0, ни] к - и 7
- ЮкмБыИмпллБ жмплйчб . , -0, ни 7
- кмбкшыИмпллБ нмб] йба Юбз дидйч] к -, ни 7
- убкЮмкБыИмпллБ ибзждб 1-- , ни 7
- лыкБыИмпллБ кибйшибзждб --1 ни

Кки бкдкш] бжмБкдЮч б кнк бййкнкд зднкбЮЮв] ка Импллч

Жыйкмыз пйч б Юлмкнч б

- уби гЪжъ уЬь кныкнк бййкнкд нкмкбйдылмкнчч _ з днкпбЮ
- . ЖЪжЮ _ ЫмЪжбмйч б убмкч нз кв йч _ з днкпбЮ
- / ЛмдЮнкд лмдибмч] мбЮнйч _ мьнкбйда нк нз кв йч ид з днкпбид
- 0 уби гЪжъ уЬь кны] бжмькдЮч б нЮа нкЮ д жьбнкЮ нз кв йч _ з днкпбЮ
- 1 Ъ жъдб Имплч лк] мь] бзыь кныз днкпб ЮЫнди кнкд кк д _ мьги бмкЮ
- 6. ЛмдЮнкд лмдибмч] бмбЮбЮн з днкпбид мьгика Юбз дидйч

ЛІ Ж ДУБДЖБ Г Ы ДБ 0

би Бб «Декоративные качества цветков и плодов деревьев»

Р бз цб дгпидкш кнк бййкнкд т ЮкжЮ нкт Юкда д лзк] кЮжж Юв йбаф дб] бжмькдЮч б нЮа нкЮ д жьбнкЮ] мбЮнйч _ мьнкбйда 7 ЮыЮкшЮ] ч (ккз дубъ т дбы йБд кз бб ьмжид д гЫ бкйч ид кнк бййкнкыд ИбйбмькдЮка н бмч (жжкмч б и кИпк днлкз шкЮкшны] зы нкг] Ыдыпнка идЮ _] бжмькдЮч _ жи лкгдт да мьнкбйда

ГЫ Ыдб - ЖьндЮт Юкпт дб] мбЮнйч б мьнкбйды

Б кнйкЮ и БкмдЪв кЮлккм кз дк нкнкыЮкш лбмбуйш Ю] кЮ] бжмькдЮч _] мбЮнйч _ мьнкбйда (ди бъ т д _] бжмькдЮч б т Юкж д нкт Юкды ГЫкз йдкшкЪ з дтп -

Б з дтБ -

Р Юкж д нкт Юкды жьндЮт Юкпт д _] бмбЮбЮ

д] мьнкбйды	Дмкж д т Юкбйды	Кжмьжъ т ЮкжкЮ нкт Юкда	мки Бк

Кки бкдкшЮги кв йкнкшднлкз шкЮкшны пд _ Ю] кЮжж] Ыдд мьнкдкбз пйч _ жи лкгдт да д к цбжкЮ Ы] ф Ы кйка Ым _ дкбжпмч

ГЫ Ыдб . = бжмькдЮч б жьбнкЮ лзк] кЮ мбЮнйч мьнкбйда

Б кнйкЮ и БкмдЪв кЮлккм кз дк нкнкыЮкш лбмбуйш Ю] кЮ] мбЮнйч _ мьнкбйда н] бжмькдЮч ид лзк] Ыд ГЫкз йдкшкЪ з дтп .

Б з дтБ .

Лзк] ч] мбЮнйч _ мьнкбйда

д] мьнкбйды	Дмкж д лзк] кйкф бйды	Кжмьжъ лзк] кЮ	К дз дб лзк] кйкф бйды

Кки бкдкшЮги кв йкнкшднлкз шкЮкшны пд _ Ю] кЮжж] Ыдд мьнкдкбз пйч _ жи лкгдт да д к цбжкЮ Ы] ф Ы кйка Ым _ дкбжпмч

Жыйкмыз пйч б Юлмкнч

- ЖЪжЮк t да лз Ы нкмкбйды т ЮкжЮ
- . ЖЪжЮк t да лз Ы нкмкбйды нкт Юкда;
- / уби гЪжъ уЬь кны] бжмькдЮч б жьбнкЮ т ЮкжЮд нкт Юкда;
- 0 = зы мбф бйды жьд _ гЫ] Ы з Ы] ф Ы кйка Ым _ дкбжпмч и кв йк днлкз шкЮкш жьндЮт Юкпт дб] бмбЮы;
- 1 ЖЪжЮк t да лз Ы нкмкбйды лзк] кЮ
- 2 ЖЪжЮ] бжмькдЮч б жьбнкЮ лзк] кЮ
- 3 ЖЪж и кв йк днлкз шкЮкш] мбЮнйч б мьнкбйды н] бжмькдЮч ид лзк] Ыд лмд нкг] Ыдд мьнкдкбз пйч _ жи лкгдт да Юбз бйки нкмкдкбз шкЮкш

ЛІ Ж ДУБДЖБ Г Ы ДБ 1

Тема: «Физиономические типы хвойных деревьев»

Р бз цб дгпидкш кнйкЮч б І дгдкйки дубьндб кдлч _ Юайч _] бмбЮбЮ ЮыЮкш Ю] ч (ыЮы т дбы йБд кз бб] бжмькдЮч ид д пнка идЮ ид Юнз кЮы _ пм Ыднкдубнжа нмб] ч (жжкмч б и кИпк ф дмкж днлкз шкЮкшны Юбз бйки нкмкдкбз шкЮкш

Г] Ёдб - ? Ёжбмднкд] дгдкйкйдубн] кдлкЮм] ЁИ кв в бЮз пидж

Можжегельник F j e a n o H К здж мЮЮ] ич _ и кв в бЮз пиджЮкуЮнд йЮкидЙбк к здж ЮмдгкйкЮз пич _ д лдмЮид] Ёз пич _ I кмй ждлЮмднб ЮбийкгзбйкЮ = мЮЮ] ич б и кв в бЮз пиджд лмкдн_к] Ёк дг гЮпфз дЮ _ к зЮкба Дмб] дгбйкйкмшЫ I к] и кв в бЮз пиджЮнк] бмв дк кжзк 2, Ю] кЮ мЮлмкнкмЮбйбйч _ лк Юбип пибмбйкйип лкып ДбЮмйкЮ лкз пф Юмды

дгдкйк дубн]да дл кв в б *бзидж* к ч *жк бйк* к F _ k i i j e o H = бмЮ] к 4 и Юнкка н лмЮз пика пгжжйпнкЮ] йка дзд жзкййкк мЮйка жкйика ? Юы кнкмдЮз шЮкы (кбийкгзбйЮ) жзъ уЫ Гмбз ч б ф дф жд убмйк-ндйдб н Юзп чи йЮбкки БнкбнкЮбйк лмкдгмЮкЮк ЮнбЮмйч _ д нмб] йд _ уЮкы бЮклбанжа уЮнд I кннд д Дд дмд И кв бк лбмбйкндкш йбжжккмб гЮкбйбидб(йк кзбб пнлбф йк лмкдгмЮкЮк йБ ккжмч кч _ ибнкБ _ И кмкгкнккбж(жлкЮб и Ёз кмб кЮкбз бй I Ёкбк и б) збййк

Жз пидЮмбкны лкЮб] п Юзбника гкйб I кннд йБ б] ич _ д лбнЮйч _ лкЮб _ Кибш мЮйкк мЮбй ЮнЮд _ I кмйБ _ Л кмйч н пгжжйдубн]жа д жзкййкЮ] йка жкйИд *Дмз й н]да* F _ k i i j e o b d e a n j e] C k n д *ф б н]да* (J. communis f. suecica Carr.)

кв в б бзидж Юбф йб кибшн_к] ич никзк] чид ждлЮмднбид д лмдйбиль кны кЫ (И б кмб пбкны Ёйча д убж]да Ёжбйк дг Юмкджз пич _ зйд]да (Б кЮв б жж жйкмЮкйча лк] збнкжЮ бмбгкЮ _ д нкнйкЮ _ ИмплБ _ д и ЮндЮб _

дгдкйк дубн]да дл кв в б *бзидж* дм *дйнж* к F r e x e j e] j] H = бмЮб] к -1-/ , и Юнкка (Юкзк] кнд н жйдубн]жа (Юкзбб нкЮки ЮгмЮкб н ф дмкжмЮбид] днка жкйика д н мЮлмкнкбмкчид ЮкЮид Жсмб йБ нкЮзб нмЫ дзд жмЮйкЮкк- пмЫ бЮкЮкЮч б лк бИд н дЮкЮкчид зднкшИд(кнкЮз пич б н убф пЮЮ] ичид К t да ккй к зднкЮбиды кбийк-гзбйча дзд ндгк-гзбйча (Юдй]да лбмдк] лбмб_к] дк Юпмк-гзбйча

бнкбнкЮбйч _ пнвкЮы лмкдгмЮкЮк ЮЮнккйика уЮнд ДбЮмйка ибмджд К зБ] Ёк нмб] йба кбйЮйкнв дЮнкпв д лбмбйкндк збЮжб гЮкбйбидб(йк зпиф б мЮкбк йБ ккжмч кч _ ибнкБ _ ? кмкф к мЮЮЮбкны йБ Ёйдндкч _ д нлбнЮйч _ лкЮб _ (гЮп_кпнкаидЮИ Ёкбк и б) збййк

Г] Ёдб . жзкЮдубн]дб Ёжбмднкд] Юа ич мЮкбй]да

Вид растения	Экологические характеристики				
	Отношение к свету	Отношение к увлажнению	Требовательность к почвам	Морозоустойчивость	Газоустойчивость
L дгдкйкйдубн]да кдл бзд к ч жйкЮбйика					
Бзшк ч жйк-ЮбйЮ	кбйбЮйкн-з дЮб	ибгкл дк	ибгккмкл	+	-
Бзшнд дмн]ы	кбйбЮйкн-з дЮб	ибгкл дк н ф дмкжа Ёлз дкп] ка	ибгккз дЮккмкл	+	-
L дгдкйкйдубн]да кдл бзд жзъ уба					
Бзшжзъ уЫ	кбйбЮйкн-	ибгкл дк н ф дмкжа Ёлз дкп] ка	ибгккмкл	+	-
Бзш йЮз ши ЁЙБ	кбйбЮйкн-з дЮб	ибгкл дк	ибгккмкл	+	-
L дгдкйкйдубн]да кдл лд_кч нд дмн]жа					
Лд_кБ нд дмн]ы	кбйбЮйкн-з дЮб	ибгкл дк	ибгккмкл	+	-
Лд_кБ бзкжмЫ	кбйбЮйкн-з дЮб	ибгкл дк	ибгккмкл	+	-
Лд_кБ ДбйбйкЮб	кбйбЮйкн-з дЮб	ибгкл дк	ибгккмкл	+/-	-
L дгдкйкйдубн]да кдл лд_кч к] йктЮбйика					

Лд_кб к] йктЮкйЫ	кбйбЮйкн- здЮ	ибгкл дк	ибгккмкл (жв шт дб) дз	+	-
Лд_кб зЫкмк] йЫ	кбйбЮйкн- здЮ	И бгкл дк(лкЮ ф бййЫ Юв йкнкш Юг] п_Бд лкиЮ	ибгккмкл	-	-
L дгдкйки дубнжда кдл зв бкнпИдкнкз днкйка					
З в бкнпИдкнкз днкйЫ	кбйбЮйкн- здЮ(нЮккзъ дЮ	И бгкжнбмк- 1 дк	ибгккмкл	+/-	-
L дгдкйки дубнжда кдл нкнйч к ч жйкЮййка					
ДкнйЫ к ч жйкЮййЫ	нЮккзъ дЮ	Жнбмкл дк н ф дмсжа Би лз дк] ка	кз дИккмкл	+	-
L дгдкйки дубнжда кдл нкнйч Юа и пккЮа					
ДкнйЫ Юа и пккЮ	кбйбЮйкн- здЮ	ибгкл дк	ибгккмкл	+	-
L дгдкйки дубнжда кдл нкнйч жб] мкЮа нд дмнжа					
ДкнйЫ жб] мкЮа нд дмнжЫ	кбйбЮйкнз д- Ю	ибгкл дк	ибгккмкл	+	-
ДкнйЫ жб] мкЮа бЮкклба нжЫ	кбйбЮйкнз д- Ю	ибгкл дк	ибгккмкл	+	-
L дгдкйки дубнжда кдл з днкЮййдт ч нд дмнжа					
З днкЮййдт Б нд дмнжЫ	нЮккзъ дЮ	ибгкл дк	ибгккмкл	+	+/-
З днкЮййдт Б бЮкклба нжЫ	нЮккзъ дЮ	ибгкл дк	кз дИккмкл	+	+/-
З днкЮййдт Б ДпжбЮ	кубйшнЮкк- зъ дЮ	И бгкл дк	ибгккз дИккмкл	+	+/-
L дгдкйки дубнжда кдл кпд гЫБ] йка					
пыгЫБ] йЫ	кбйбЮйкнз д- Ю	ибгкл дк	ибгккмкл	+	+
дккБ ЮнксийЫ	нЮккзъ дЮ	жнбмкл дк	ибгккмкл	-	-
L дгдкйки дубнжда кдл кпд ИДЫйкнжа					
пыИДЫйкнжЫ	кбйбЮйкнз д- Ю	ибгкл дк	ибгккмкл	-	-
L дгдкйки дубнжда кдл и кв в бЮз пйдж к ч жйкЮййкИк					
И кв в бЮз пйдж к ч жйк-Юййч а	нЮккзъ зДЮ	ибгкл дк	ибгккз дИккмкл	+	-
И кв в бЮз пйдж дмз Бй] нжда	нЮккзъ дЮ	ибгкл дк	ибгккмкл	+	-
И кв в бЮз пйдж ф Ю] нжда	нЮккзъ дЮ	ибгккмкл	ибгкл дк	+	-

ЛмкЫв дгдмпа кб] Бййч б(лмдЮ) бййч б Ю кБ з дтб ДмЮдкб шжз кИ дубнждб
Бмжкбмднкджд Ю] кЮ Юа йч мЫнкбйда(ккйкнЫт д_нЫБ Б ж мЫйч и 1 дгдкйки дубнжди
кдлЫ 7 ж мЫйч и ИмплЫ Юа йч_ мЫнкбйда ч бмбкб Ю] ч (йБд кз бб лмдИк] йч б] зы
мбф бйдымЫйч_ гБ] Ы гбз бйкИк нкмкдкбз шнкЮ

Жйкмкз пйч б Юлмкнч

1. Клдф дкб 1 дгдкйки дубнжда кдл бз д к ч жйкЮйййка
2. Клдф дкб 1 дгдкйки дубнжда кдл бз д жзъ и ба
3. Клдф дкб 1 дгдкйки дубнжда кдл лд_кч нд дмнжа
4. Клдф дкб 1 дгдкйки дубнжда кдл лд_кч к] йктЮкййка

5. Клдф дкб1 дгдкйкидибнжда кдл з в бкнпИдкднкз днкйка
6. Клдф дкб1 дгдкйкидибнжда кдл нкнйч к ч жйкЮййка
7. Клдф дкб1 дгдкйкидибнжда кдл нкнйч ЮаипккЮа
8. Клдф дкб1 дгдкйкидибнжда кдл нкнйч жб]мкЮа нд дмнжда
9. Клдф дкб1 дгдкйкидибнжда кдл з днкЮййдтч нд дмнжда
10. Клдф дкб1 дгдкйкидибнжда кдл кпд гЫл] йка
11. Клдф дкб1 дгдкйкидибнжда кдл кпд ИдИйкнжда
12. Клдф дкб1 дгдкйкидибнжда кдл и кв в бЮэпйдж] к ч жйкЮййкИк

ЛІ Ж ДУБДЖКБ Г Ы ДБ 2

Тема: «Физиономические типы лиственных теневых деревьев»

Р бз цб дгпидкш кнйкЮч б 1 дгдкйкидибнжда кдлч з днкЮййч _ кбйбЮ _] бмЮбЮЮ Юа ы Юкш Ю] ч (ыЮь t дбны йБд кз бб] бжмБкЮч и д д пнкаидЮ и д Юпнз кЮы _ пм Ыднкдибнжда нмб] ч (жккмч б и кИпк ф дмкжж днкз шкЮкшы Юбз бйки нкмкдкбз шкЮ

ГЫ Ыдб - ? ЫмБжбмднкдЖ] йбжккмч 1 дгдкйкидибнжд кдлкЮ днкЮййч кбйбЮ] бмЮбЮЮ

Группа березовых типов (Betula L.)

бмЮБ к] йк дг йБд кз бб в дЮлднйч _ д дгзъ з бййч _] бмЮбЮЮЮЮкз к-гбз бйЫз днкЮ(Ыв пмйЫ(уЫнк лз ЫпиЫ жмкйБ д нкмка йча нкЮз (лкжмч кча бз ка бмбнка (лмд] Ы к бб к зджп кнк кб дгыт бнкЮ д идзкЮ] йкнкш бмЮБ(жБж д з днкЮййдтБ(лмдйкндк ЮнБ] лбмЮь Юнбййъ кжмБнп мБз дййч _ Ю] кЮ бмЮ т Юк жмч гйБидкбз пйк и бйБкны кк иднкк бз кИк(мкгкЮкИк(в бз ккЮкИк] к номк-1 дкз бкЮИк д лкукд убмйкИк(укк Юбнкб н дги бйбидби _ ЫмБжбмБ жмкйч (Юз дидйч д нкнк Б лмджмбз бйды з днкЮ лмд] Бк] бмЮЫи мБз дййч _ Ю] кЮмБйча 1 дгдкйкйча к здж

дгдкйк дибнжда дл бмбгч кмк и ка(дзд бмбгч бзка gam_ko] Adrd = бмЮЮ] к . 1-. 4 и Юнкка(н в дЮлднйка(нжЮгднкка(Ыв пмйка(дги бйидЮа Юл кмиб(уЫнк лз Ыпиба жмкйка ДкЮз лкжмч к ИБ] жка(бзка(збжк ккнз ЫдЮь t баны жмкка

бмЮБ нЮккзъ дЮ(йб к мБпбк лз ккйч _ йЫнБ] бйда д лмб] лкудкБк лбниЫйч б нп_дб лкуЮ и кзк] кнд к зБ] Бк ч нкмч и мкнкки(укк Юв йк] зы лкз пубиды ч нкмкИк] бжмБкдЮкИк щ 1 бжБкк ЮкЮнкг] Ыббич _ йЫнБ] бйда

Жтз шкдЮмбкны н] мЮд_ Юби бй д ыЮьбкны лкудкБбичи] бмЮи Дк нЮба ИБ] жка бзка жмкка д йбв йка з днкЮа бмЮБ кмк] ЮЮБкы ыЮьбкны з пиф ди пжмБф бйбди з Ы] фЫ кБ Бб ккйждб ЮкЮ жБжБ] Бид нлБ] Ы к Юдг д лмд] Ы к жмкйб кнк пь в дЮлднйкнкш

Жпккип кдлп и кв йк ккйбнд нб] пь t дб Ю] ч бмЮб бмбг збжмзданжы dalecarlica Н Кубйшн_к] йБ н лмб] ч] пт ди Ю] ки(йк гйБидкбз пйк дгыт йбб д нжЮгднкбб зЫк] Ыы ИБп кжмБннубиййчи з днкшы д] здййчи ккйжди нЮнБ t ди ЮкЮи ГЫз пв дЮбк кнк кИк Юди Ыды ГБЮ] дкны лпкби лмдЮЮд йБ бмЮб кмк] ЮЮБка бмбг л] фдн ы

1 ao_aj oAdrd Ккз диБкны мБлмкнкбмкч и д йб нЮф дЮь t дидны ЮкЮид д бзчи нкЮзки] к ныкИк жизы(Юкк Юобиы жБжп бмбгч кмк] ЮЮБка йдг нкЮзБ йБ --- (1 и лкжмч к Им ка убмйка жмкка бмбг j в йы 1] unPan] I] nod Лмкдн_к] дк дг Юнккйика д нмб] йба ДБЮмйка и бмджд(ккз диБ-бкны ч нкмч и мкнкки(кз шф ка Юнкка] к /, и д бзчи нкЮзки] к ныка гбизд(йблмд_ккз дЮнкпъ жлкуЮййчи пнзкЮы д и кмкгнкка жнкпъ D_к] йБ н бмбгга кмк] ЮЮБка(йк] кз шф бнк_мБйБк бз пь жмп йБ нкБмч _ нкЮзБ_

дгдкйк дибнжда дл бмбгч в бз ка h pa] I e dt = бмЮЫ] к /, и Юнкка(н мБнжд] днкка нжЮгднкка жмкйка д ккзнкч ид нпшыид(к мБпъ t дид кз бб кв бзча жмБн жмкйч(уби п бмбгч кмк] ЮЮБка Б кжмч кч _ и бнкБ_ ндз пйк ЮкЮкны(к мБпы йблмБЮз пйпъ 1 кмип жмкйч ЖмБ в бз ккЮкы дзд гкз ккднкк-нмБы(ккнз ЫдЮбкны ккйжди д нз кыи д д Юндк лкз кны д(ккубИк нкЮз нкБйкЮкны лк_кв ди йБ нкЮз Юф йд

К з Ынш бнбнкИбйкИк мьнлмкнкмьбйды ДбИбмйЫ и бмджь Лмб] лкудкбк Юбв йч б
_кмкф к] мбидмкИбйч б лкуИб ЛмдИк] йб] зы Ыз байка (ИмпллкИба д к] дйкуйка лкнб] жд
Ж кдлп ккйкндкны бмбг дфйб ы laj r] Н н кубйш кбййка (жмьнкИбкк-жмдуйбИба
жмкка (н_к] йка н Ибф йбИба Жкмь йБ икзк] ч_лк бИ_ Ыки ЫкдуйБ К з Ынш бнбнкИбйкИк
мьнлмкнкмьбйды кз Ыкдубнжы ДбИбмйЫ и бмджь

дегдик дибнжда дл бмбгч јмнжа ибмика] d ne] L] h = бмбИб] к . , и Юнкка (н лк] йди Ы t ди дны Иббм_ ИбкИбид д ф дмкжжа мб] жка мьнжд] днка жмйка Кздибкны кк
Ибб_] мпИд_ Иб] кИбмдИдИвщйка жмкка нбмкИбкк-жмдуйбИба н кккбйжид кк жмьнкИбкк-
пмкИк] к кбйк-жмдуйбИбИк (кнз ЫдИб t баныкк нИбз Ы кзпф дид зкЛЫкйд д и Ындуйк
кнкь t баны йБ нИбз б жпнжид н Ибз к и Ыбййчид жмьид К з Ынш бнбнкИбйкИк
мьнлмкнкмьбйдыб кнккуйЫ Дд дмц (нбИбмйч а Ждкба (Жкмбы

ДИбккзъ дИб (ИбнбнкИбйч_ пнз кИб_ мьнбк и Ы б к] дйкуйчид пжбилзъмьид йБ лкзйки
нИбкп д Ибгмбв бййч_ йБнв] бйды

КмдИдИвщйкб] бмбИб (лмдИбжъ t бб Ибди Ыдб нИбк мьгика ф бзпф Ы баны жмкка
Кнк бййк_ кмкф Ы Иб] дйкуйч_ лкнб] жб_ лмд лкзйки кнИбт бйдд

Жкдлп ккйкндкны кьжв б бмбг Ф д o di e pæNch (кзди Ы t Ыны ИБ] жка лкуд
убмйка жмкка

Группа тополевых типов (Populus L.)

клкзы ф дмкжж днлкзшгпъ кны Ю гбз бйки нкмкдкбзшкИб д тбйькны гь збИжнкш
мьги йкв бйды (ч нкмкп мкнб д йбкб кИбкзшйкнш ж пнз кИбИ лмкдгмьнкьды К] йбж
ийкИд Иб] ч кклкзба йб] кзИкИбйч д Ю] бжмькдИбк ккйкф бйдд гйБидкбзшйк пнкпль к
] мпИди] мбИбнйч и лкмк] Ы

дегдик дибнжда дл клкзы бзк к L] h] Н = бмбИб] к / , -/1 и Юнкка (н ф дмкжжа
ф ЫмкИб] йка жмйка ДИбз д ИбкИб лкжмч кч нИбкз ка нбма жмкка И кзк] ч б ИбкИб
бз кИбкк-Ибаз куйч б З днкшы нИбм_ п кбйк-гбз бйч б (нйдгп нбмб мднкч б = бмбИб
Иб] бзьбкны нмб] д] бмбИбИб] мпИд_ Иб] кИбИба нбмб мднка з днкИба

Лмкдгмьнкьбк Юка и Ы_ кзИд (Жыч (= кйБ д] мпИд_ мбж нкмбубкны Южмч и п (йБ Жыч б
д Юмб] йба гдд

ДИбккзъ дИбИ Ыкбк кубйш ч нкмк ЛмдИк] бй] зы збнклъмжИбкнк бййк Юка и Ы_ мбж б
мбжкбй] пбкны ЮИкмк] нждб лкнб] жд (кьж жьж] Ык и йкв бнИб жмьбИб_ кклмч нжкИб
мьгмпф Ык лкИбм_ йкнйчид жсмьид кмкпъмч

Жкдлп ккйкнъкнъб клкзиньмб t да L] ja o_ a_ oI д мд] йкИк лмкдн_ кв] бйды кндйБ
д кклкзш бзча (] кнкдИбк ИмиБ] йч_ мьгибмкИб Ю5, збк /0 и Юнккч д йб] Ык
жмьбИб_ кклмч нжкИб клкзиньмб йк- бзча L] e a] S e h = бмбИб] к / , -/1 и Юнкка (лк
бИд д з днкшынк нйбв йк- бзчи клпф бйдби Кубйшл_ кв йБ кклкзш бзча

дегдик дибнжда дл клкзы ибмйк к кнкжмы L] e a] N и = бмбИб] к / , и Юнкка (н
икт йка ф ЫмкИб] йка жмйка д ккзнкчид мб] ждид нпшыид Жкмь йБ нИбз б кбйк-нбмь
Им кьнбкбнждИб t Ыны З днкшы кмбпИкзшйч б (нИбм_ п д нйдгп кбйк-гбз бйч б И кт йч б д
] кзИкИбйч б] бмбИб (Ю нкьмкнд лк нИба ЮздибнкИбйкнд йБкидйБ к] п
ДИбккзъ дИб К чуйк Ибкбубкны лк бмбИб кзпф д_ мбж Ж лкуИб йб кмб кИбкзбй
И Ыкбк ч нкмк жтзшкпмб днлкзшгпбкны] зык збнбйды бмбИбИбмбжд ЮЫ дкйч_ тбзы_ (Ы
кьжв б Юбнклъмжъ_ д жмшйч_ лъмжъ_

Жкдлп ккйкндкны клкзи бзи к д йча (дзд жй нжда (L] a h k e a o] n o d = бмбИб] к
01 и Юнкка ЖмйБ ф дмкжы н йБмьИбййчид Иббм_ ИбкИбид Жкмь лблбзшйк-гбз бйЫ
З днкшы збнкы дб Ф дмкжж днлкзшгпбкны Южтзшкпмб (йк диббк нпт бнИбййч а йб] кнкькж

Ибйка гьнкмьбк лпф днкчид лзк] Ыид Ибг] п_ Лкккп мбжкбй] пбкны нв Ыш ккзшж
ипв нждб пжбилзъмч

дегдик дибнжда дл клкзы лдм д зийк к L] l u n] i e] h o N k v e a n = бмбИб] к 0, и
Юнкка (н ИбкИбид (йБмьИбййчид Иббм_ д пгж-лдмьид] Ышйка дзд лдмьид] Ышйка
жмйка

К з Ынш бнбнкИбйкИк мьнлмкнкмьбйды (лк-Иб] дикп (1 ИйднкьИ (ккж] Ы ф дмкжж
мьнлмкнкмьбй Южтзшкпм лк Дмб] дгбййки кмшь (Дмьп (Жыч п (Дмб] йба гдд

Ж кдлп ккйкндкны кьж б клкзи кззб L kha]j]H]_da Икт йкб]бмбЮ]к /1 и Юнкка(н ЮкЮид(йЫмЫЮбйчид ЮбМ(д фдмжж-лдмЫид] Ыпйка жмйка Жсмь нЮкз Ы(ЫБ] жь(кздЮжЮ-гбз бйЫ 3 днкшы жмлйчб(жв днкчб(лмд мьлпнжЙдд бзк-Юаз кийчб кзбб]кзИЮбйча д кзбб икт йча(уби клкзш лдмЫид] Ыпйча I Ыкбк кибйш чнкм

Группа ивовых типов (Salix L.)

Дг ЮбИк к фдмйИк мк]Б дЮ нк]бмв Ы бИк кжзк 2, , Ю] кЮ Ю нЬ] кЮ-лЫмжкЮи нкмкдкбз шкЮ йБд кзбб ф дмжж лмди бйь кныз дф шйбнжз шжк Ю] кЮ

дгдкйк дибнжда дл д ч лз жйба О]h] b r e a l t e j a l a j h] N a j = бмбЮы]к -1 и Юнкка(н дгы йка лз Ыпйба I кмика жмйч КнйкЮчб ЮкЮ йЫмЫЮбйч жнк ЮбМ(ЮкЮ лкнзб] пь t д_ лкмь] жкЮ]з дйчб(ккйждб(лкЮнзчб уЫкк]к нЫка гбизд 3 днкшы з Ытбкйчб(нЮкз к-гбз бйчб К] йБ дг йБд кзбб]бжмькдЮч_ дЮ Юб] бйИЫ Южиз цкпмп(нзпв дк ЫЫч и Ымьжбмйч и ш би бйкки лмд мов йч_ з Ы] фЫ ккЮ Ж нкв Ы бйдь (йб] кзИЮбйБ(]кв дЮбк]к /, -0, збк

Жпккип кдлп кьж б ккйкндкны д дзкйнжы О] ulkje] Н н бт б кзбб ккйждид д]з дйчид йднл] Ы t дид ЮкЮид(йк и бйбб и кмгкнкка жь д и кв бк лмкдгмьнкькшккз шжк Ю ь в йч_ к з Ыкы I кннд

дгдкйк дибнжда дл д ч бзка О]h] Н = бмбЮы]к ., -/, и Юнкка(н мьнд] днка ф ЫмкЮ] йка жмйка И кзк] чб ЮкЮ йБ жйтБ_ нбмб мднкк-ф бз жкЮнкчб нк бд_ нкмкй 3 днкшы з Ытбкйчб(кьж б нбмб мднкчб нк бд_ нкмкй Ди ббк и йкИк I кмй = зы гбз бйИк нкмкдкбз шкЮ кнк бйк тбйИБ бб нбмб мдн ы I кмйБ О]h] b o l a j a j o n] u н нбмб мднкк- знкыт дид нйдгп з днкшыид

Г] Ыдб . жз кИдибнждб Ымьжбмднкджд з днкЮбйч кбйбЮ_ мьнкбйда

Вид растения	Экологические характеристики				
	Отношение к свету	Отношение к увлажнению	Требовательность к почвам	Морозоустойчивость	Газоустойчивость
L дгдкйк дибнжда кдл]п Ыубмбф уьккИк					
=п убмбф уькч а	И кзк] чб кбйбЮ йкнз дЮб (гмозчб нЮккзъ дЮб	ибгкл дк	ибгккмкл	-	+
=п нжз пйч а	нЮккзъ дЮ	ибгкжбмкл дк	ибгккмкл	-	+/-
=п лпф днкч а	нЮккзъ дЮ	жбмкл дк	кз дИккмкл (жь шг дб дз	+	+/-
L дгдкйк дибнжда кдл]п ЫжмьнйИк нЮбмйИк					
=п жмьнйч а нЮбмйч а	ибмбйк нЮккзъ дЮ	ибгкл дк йб Ю йкндк лб-мбпЮв йб-йды	ибгккмкл	+	+/-
=п кз ккйч а	нЮккзъ дЮ	ибгкл дк	ибгккмкл	-	+/-
L дгдкйк дибнжда кдл пжз бнйИк					
пжз бнйка	кбйбЮ йкнз дЮ	ибгкл дк	ибгккмкл	-	+
пжЮнккйч а	кбйбЮ йкнз дЮ	ибгкл дк	ибгккмкл (жь шг дб дз	-	+
L дгдкйк дибнжда кдл з длч ибз жз днкйка					
3 длЫ бз жз днкйЫ	кбйбЮ йкнз дЮ	ибгкл дк	ибгккмкл	+	+
3 длЬ нд дмьжЫ	ккйкндкбз шк нЮккзъ дЮ	ибгкл дк	ибгккмкл	+	+
L дгдкйк дибнжда кдл з длч жмлйкз днкйка					
3 длЬ жмлйкз днкйЫ	кбйбЮ йкнз дЮ	ибгкл дк	ибгккмкл	+	+
3 длЬ бЮк лба нжЫ	нЮккзъ дЮ	ибгкл дк	ибгккмкл	+	+

L дгдкйки дубнжда кдл жэ бйЪ кнкмкз днкйкИк					
Жэ бй кнкмкз днкйч а	кбйбИѲ йкнв дЮ	и бгкл дк	и бгккмкл	+	+
Жэ бй нЪ_Бмйч а	кбйбИѲ йкнв дИѲ йк лмб] лкидкѲбк нИѲк	и бИѲкл км	и бгкл дк	+/-	+/-
Жэ бй жмЪнйч а	кбйбИѲ йкнв дЮ	и бгккмкл	И бгкИдИмк- 1 дк	+	+/-
L дгдкйки дубнжда кдл жэ бйЪ з кв йклз ЫкЫкИѲ] йкИк					
Жэ бй з кв йклз Ы- кЫкИѲ] йч а ЫѲм	нИѲккзъ дЮ	и бгккмкл и бИѲкмкл	и бгкл дк	-	+/-
Жэ бй Ым_Ыкднкч а Жэ бй ИѲз д-убнкИѲйч а)	кбйбИѲ йкнв дЮ	и бгккмкл	и бгкл дк	-	+/-
L дгдкйки дубнжда кдл жэ бйЪ лкз бИѲИк					
Жэ бй лкз бИѲа	кбйбИѲ йкнв дЮ	и бгккз дИккмк 1	и бгкжнбмкл дк	+	+
Жэ бй Имгдйнжда	кбйбИѲ йкнв дЮ	и бгккмкл	и бгкжнбмкл дк	-	+/-
L дгдкйки дубнжда кдл жэ бйЪ кЫкЫмнжИк					
Жэ бй кЫкЫмнжда	кбйбИѲ йкнв дЮ	И бгккз дИк- кмкл	И бгкжнбмк- 1 дк	+	+
Жэ бй Дби бйкИѲ	нИѲккзъ дЮ	и бгккмкл	И бгкжнбмк- 1 дк	+	+

ЛмкЫЪв дгдмпа кб] Бййч б(лмдИѲ) бййч б Ю кЪ з дтб ДмЫѲдкб пжкз кИдубнждаб
БмЪжкбмднкджд ИѲ] кЮ з днкИѲййч кбйбИѲ_ мьнкбйда(ккйкнът д нъб Ы ж мЪгйч и
1 дгдкйки дубнжда кдл Ыи 7 ж мЪгйч и ИмпллЫи з днкИѲййч_ кбйбИѲ_ мьнкбйда ч бмбкб
ИѲ] ч (йѲд кз бб лмдИѲ] йч б] зымбѲ бйдымЪгйч_ гЪ] Ыи гбз бйкИк нкмкдкбз шнкИѲ

Жкйкмкз пйч б ИѲлмкнч

1. Клдф дкб 1 дгдкйки дубнжда кдл] п ЫубмбѲ уЫкИк
2. Клдф дкб 1 дгдкйки дубнжда кдл] п ЫжмЪнйкИк нбИѲмйкИк
3. Клдф дкб 1 дгдкйки дубнжда кдл пжЪ з бнйкИк
4. Клдф дкб 1 дгдкйки дубнжда кдл з длч и бз жкз днкйка
5. Клдф дкб 1 дгдкйки дубнжда кдл з длч жмплйкз днкйка
6. Клдф дкб 1 дгдкйки дубнжда кдл жэ бйЪ кнкмкз днкйкИк
7. Клдф дкб 1 дгдкйки дубнжда кдл жэ бйЪ з кв йклз ЫкЫкИѲ] йкИк
8. Клдф дкб 1 дгдкйки дубнжда кдл жэ бйЪ лкз бИѲИк
9. Клдф дкб 1 дгдкйки дубнжда кдл жэ бйЪ кЫкЫмнжИк
10. Клдф дкб 1 дгдкйки дубнжда кдл бмбгч кмк] ЫѲЫкжа
11. Клдф дкб 1 дгдкйки дубнжда кдл бмбгч в бз кка
12. Клдф дкб 1 дгдкйки дубнжда кдл бмбгч] Ымнжжа убмйка
13. Клдф дкб 1 дгдкйки дубнжда кдл кклкзы бз кИк
14. Клдф дкб 1 дгдкйки дубнжда кдл кклкзыубмйкИк кнкжмь
15. Клдф дкб 1 дгдкйки дубнжда кдл кклкзылдмЫи д] Ыв пйкИк
16. Клдф дкб 1 дгдкйки дубнжда кдл дИѲ лз Ыжпиба
17. Клдф дкб 1 дгдкйки дубнжда кдл дИѲ бз ка

ЛІ Ж ДУБДЖКЪ Г Ы ДБ 7

би Ыб«Декоративные свойства и качества кустарников»

Р бз цб дгпидкш кнйкИѲч б 1 кмич жкй(лмк] кзв дкбз пйкнш в дгйд(] кзИкИѲбйкнш д
мЪги бмч жинкЫиджЮ жЪж д_ ИѲв йба ф дб] бжмЫкдИѲч б нИѲа нкИѲ(днлкз шпби ч б Ю

з Ы] ф Ы кйка Ы_дкбжкпмб]зы нкг] Ыды пнккаудЮ_ д в дгйбнлнкн йч_ жи лкгдт да мьнкбй да

ГЫ Ыдб - ? Ымьжкомйч б1 кмич жмкй жпнкьмйджЮ

Сферическая форма кроны к мьтпбкнь(жкИ Ы кнкЮч б лк бид жпнкьмйджб Юн_к] ыт дб(Ы ЮкЮ ЮжмкИк д лкнзб] пь t д_ лкмь] жкЮйб ди бь к убкжж Юмьв бйкИк йЫмьЮбйды Ыжы мьлтз ч ЮбкЫ ЮнЮд_ кибмкЫды жмкИь лмднпт Ы ийкИди збнйч и д]бжмькдЮч и жпнкьмйджби в ди кз кнкш(бмбнз бк(жьв дй(збт дй(шп фйдж Жпнкьмйджд н лк] к йка 1 кмика жмкйч йд кз бб лмдИк] йч]зы ИмплкЮ_ лкнЫ кж(Ю лк] збнжб(йЬ клпф жь_ д Юлбт дь пйч_ жпнкьмйджкЮ_ ИмплЬ_

Сноповидная форма кроны к мьтпбкнь(жкИ Ы кнкЮч б лк бид Ю_к] ык лпжжи кк жмйбЮа ф бажд(йЫмьЮь кны нйЫв Ы Юбм_ (Ы лкки мьн_к] ыкны Юмьгйч б нккмкйч д(лз ЫЮк дгИд Ынц(йЬж кйь кны жтбизб ЖмьнкЬ йднЫ] Ы t д_ лк бИЮЫнкк пндз дЮбкны ийкИкуднз бййч ид тЮжЫ д дзд лзк] Ыид(укк]бз бк д_ н_к] йч ид н йднЫ] Ы t дид нкмпы д 1 кйкЫь Ыпть 1 кмип жмкйч ди бь к йбжккмч б Ю] ч кЫЮзИд кнкмгп убкЫ(ЫИпккЬ(дуЬ(Ым Ыднч(] батдд(п]]збд(шп фйджд(ЮаИзч =зы йдз пиф бИк лкжЫ Ы нкжд_] бжмькдЮч_ жьибнкЮ жпнкьмйджкЮ ди бь t д_ цкп 1 кмип(зпиф б ЮбИк мьнлз ЫЫшд_к] бз пйч ид шжбилз мьид(мч_зч ид ИмплЫд йЬ кжмч кч_ лкзЫь_ дзд п тЮккйч_ лЬмкбмкЮ

Подушкообразные формы кроны нЮанкЮйч и бзжди жпнкьмйджби(лмкдн_к] ыт ди дг ЮнкжжИкмйч_к з Ынка(д жьв джкЮ и Ю] Ыи_ Юа йч_ Ыжа 1 кмика к з Ы] Ы к жьв джкЮ б 1 кмич и кв в бЮз пйджб жьгьжИк д к ч жйкЮйкИк(ждгдз пйдж нжпубййч а Ыз пиф бб лмди бйбидб кйд йЬ_к] ык лмд пжмблз бйид д] бжмдмкЮйидд ккжнкЮфЬ кьв б нмб] д нжв д жьйба ЮнЫ] кЮ_лЬмжкЮ_ з Ы] ф Ы кЬ_ Ышда нжкИк кдлЬ

Стелющиеся формы кроны жпнкьмйджкЮ к чуйк ди бь к ИкмдгкйкЬ пйк мьшлмкнкбмкч б лк бид лбмЮИк лкмь] жь д Юн_к] ыт дб ЮкЮ лкнзб] пь t д_ лкмь] жкЮ ДйкИ Ы ЮкЮ лбмЮИк лкмь] жь кьв б Юн_к] ыт дб дзд в б н Юн_к] ыт дид жйтЫд кЬ 1 кмич(жьж д лмб] ч]пт Ы(лмди бйьбкны]зы ктбз бйбиды ккжнкЮд] бжмдмкЮйиды нжв Дь] Ы кйкнькны нкбзъ t дбны 1 кмич и кв в бЮз пйджб жьгьжИк(ждгдз пйдж ИкмдгкйкЬ пйч а(ждгдз пйджлмдв Ыч а

Днлкз шпы Ым Ыда-лкмк кз дк ккйбнкд Ю] ч жпнкьмйджкЮжклмб] бз бййка Имплл лк 1 кмич жмкйч

ГЫ Ыдб. Лмк] кз в дкбз пйкнкшв дгйд д] кз ИкЮйкнкшжпнкьмйджкЮ

Таблица 1. Продолжительность жизни и размеры кустарников (по Рубцову Л.И., 1995)

д]	Лмк] кз в дкбз пйкнкш в дгйд(збк	И Ыяди Ы пйЫ ЮнкЬ(и	И Ын] дь бкм жмкйч(и
аЮк ч жйкЮйЫ	80-100	5	3
аЮылкйнжы	60-80	1,5	1,5
жьгды в бз кЫ	150	5	4
икм Ы жпнкьмйджкЮы	60	3	2
дмь удйЬ	60	3	2
Ым Ыдн к ч жйкЮйч а	50	2	1,5
Ым Ыдн пй бмЬ	50	1	1,3
бмбнз бк бЮк лба нжда	70	4	3
кьмч фйджжзъ уда	300	7	3
пгдйЬ убмйЫ	60	7	3
баИз Ы	50	2	2
дф йы	150	8	3
кз шб з ч ж	200	1,5	1
кмкбйгды бкбз шЬкы	60	3	2
км] кЮйЬ	60-80	3	2
= ба тды Икмк] убкы	50-60	3	2
ди кз кнкшкЬкЬмьжы	60-80	4	3

ди кз кнкш жгы (жымд) кз ш	50-70	8	-
Уп пф йдж	70	6	3
Жв дй Б к ч жк Ю бй бы	50-70	5	3
Жд гдз й Б к кыт да	300	6	3
Жд гдз шй джи й к Ю кт Ю бжк Ю а	60	2	1,5
Жлпф дй Б нз Б дкбз шй бы	80	4	3
З бт дй Б	150	4	3
З к пгжз днкй ч а	60-80	8	8
И Б кй дь л Б п кз днкй бы	60	1	0,5
К з блд Б	80	6	3
І к г ч жпз цкмй ч б нкмк Б	50	2	1,5
Ф длк Ю джнк Ы да	400	3	2,4
Ддм бй шк ч жк Ю бй бы	100	4	2
Джи лды	80	3	5
Дй бв йкы Ю к йдж	50	2	1
Л кмгдтды	60	3	3

= кз Ю к Ю бй кнкш жпнк Б мйд жк Ю гй Б удкбз шйк п Ю бз дид Ю бкны з Б к Бмы д н Ю анк Ю] Ю бкш лкмк нз ш] к Ю п к ж а нк Б мкнд] мы з бь t д мьнк бойда лпк би ндз шй ка к мбг жд лкн Б] жд й Б лбйш и кв йк Ю г Ю кш кмид мк Ю йдб икт йч б и кз к] ч б лк Б д (жк кмч б Ю] Б шй баф би лк т Ю бк бойдъ д лз к] кй кф бойдъ и Б в к кз дубъ кны кк и кз к] ч нби бйч дз д Ю бк Б кд Ю к мьги йкв бйч жпнк Б мйд жк Ю / , -35-з бкйд б жпнкч ндм бойд д в Б ни дй Б лкнз б к Б жк Ю к ки кз кв бйды Ю к Ю Ю бз джз блйк т Ю кпк Ю к би бойд б лкуд к Б жк Ю в б лбмдк] Б з Б к Бмы цкки п н Ю анк Ю нмкж нз пв ч жпнк Б мйд жк Ю Ю н Б] Б д л Б мж Б и кв бк ч кш гй Б удкбз шйк лмк] з бй

И йк Ю д б жпнк Б мйд жд к з Б] Бь к нлнк йкнкш] Ю бкшк дз шйч б жкмй Ю б кклмч нжд нкм Бмды (] пф днк бы и Б в дй Б й бжк кмч б к Б Ю з Ид дз д в б пжкм бойк шй дг жд б кжк Ю б Ю бк Ю и кв в Ю бз шй дж жг Б г жда д ждк Б анжда (І кмгдтдд (з Б к Бмы уби п жпнкч пкд мьнк бойда Ю б Ю биы мьг мьнк Б кны лк лз кт Б] д д лкнк кыйк н Б к Ю гк йк Ю Б кны убмбг Ю к Ю Ю гй джъ t дб лкмкнз Б Ю б д кк Ю] жк Ю б шй би лзъмч Лмк] кз в дкбз шй кнкш в дгйд к Б жд жпнк Б мйд жк Ю к мьг дид Ю бкны лм Б ждубнжд з дф шл ку Ю бйч ид пнз к Ю бид (кйд и к Ю к мьнкд] к кк Ю и ки бйк Б лкж Б лку Ю кжй у Б кбз шйк йб днк кт дкны бжк Ю б гьмкнз д к Б жд жпнк Б мйд жк Ю ндм бойд (к Б Ю з Ид (и Б в дйч (нкм Бмдд и кв йк й Б зъ] Бкш Ю з дгд и бнк лмбв йд лкнз бй да (нк Б мдйч _ г Б мкф бйч _ пн Б] б

? ккы Ю ккй кф бойдд Ю г мьнкй к Ю лмб] бз Б жпнк Б мйд жд гй Б удкбз шйк пнкпль к] бмб Ю бй (к] й Б ж лмд нкк Ю кнк Ю т би п к] б д Б мккб йджб дг жпнк Б мйд жк Ю и кв йк нк] Бкш пнкаа уд Ю б] бжм Б кд Ю ч б й Б нв] бйды й Б лбмдк]] к -, , д кз бб збк цкки гьжъ шбкны к Ю ки йкб лмбди пт бнк Ю] бжм Б кд Ю ч жпнк Б мйд жк Ю лмб] км Б Ю й днкч ид] бжм Б кд Ю ч ид мьнк бойды д И йк Ю д б] бжм Б кд Ю ч б жпнк Б мйд жд, кз дубъ кны дгыт бнк Ю и І кмич д к з днк Ю бйды д лк лч ф йкнкд т Ю бк бойды йб пнкпль к т Ю кпт ди км Б Ю й днкч и мьнк бойды (гй Б удкбз шйк лмб Ю н к] ы д Ю] кз Ю к Ю бй кнкд п] пид мьг лкнз бйч ид (кйд и к Ю к нз пв дкши йк Ю д б] бнькдз бкды Б дйк Ю Б д нкз бкды

ЖК І КЗ Ш Ч Б КЛІ КДЧ

- Жв дб І кмич жмкй мьгз дубъ к п] бжм Б кд Ю ч жпнк Б мйд жк Ю К Б м Б жк бмдгпа кб жв] ч а кдл

. Лмд Ю дкб лмди бмч жпнк Б мйд жк Ю нк нл бмди бнжа І кмича жмкйч

/ Лмд Ю дкб лмди бмч жпнк Б мйд жк Ю нк нйк лк Ю] йка І кмича жмкйч

0 Лмд Ю дкб лмди бмч жпнк Б мйд жк Ю нлк] пф жк мьгй ка І кмича жмкйч

1 Лмд Ю дкб лмди бмч жпнк Б мйд жк Ю нк нкзъ t баны І кмича жмкйч

2 Жвжк Ю нмб] йы лмк] кз в дкбз шй кнкш в дгйд кз цф дйнк Ю жпнк Б мйд жк Ю

3 Жвжк Ю дкз к Ю дубнжа и б Бйдги к мьгк Ю йды лй б Ю а лкмкнз д п жпнк Б мйд жк Ю

4 Лку би п нлнк йкнкш к мьгк Ю Ю кш лй б Ю лкмкнз ш нлнк нк Ю бк п Ю бз дубидъ лмк] кз в дкбз шй кнкд в дгйд жпнк Б мйд жк Ю = зы жв д Ю] к Ю кк Б м Б жк бмйк;

5 Укк к Б жк б жкмй Ю б кклмч нжд; Жвжк Ю д дкз к Ю дубнж Б мкз ш

-, Жьжб гйЫбйдб диббк нткнк йкнкш]ЫФкш жмйбЮб кклмчнжд Ю пЮбдубйдр
]кзИкЮбйкнкд]бжмькдЮч_ жпнкьмйджЮ

ЛІ Ж ДУБДЖКБ Г Ы ДБ 4

биБб«Физиономические типы кустарников»

Р бзцб дгпидкш Юв йбафдб л дгдкйкидибнждб кдлч жпнкьмйджЮ Юьндкш кнйкЮчб
]бжмькдЮчб нЮанкЮд жьбнкЮ жпнкьмйджЮжв]кИк л дгдкйкидибнжИк кдлб ЮнЮд н
днкзшкЮйдби д_]зы нкг]Ыды пнкаудЮ_(шкбкдибнжд Юмьгдкбзщч_ д
в дгйбннкк йч_зЫ]фЫ кйч_Иплл д йьНв]бйда

ГЫ Ыдб - Жпнкьмйджд]зыгьмблзбйдынжзкйкЮд кЮЫкЮ

Жмплйчб жпнкьмйджд]к /-1 и Юнкка дзд]бмЮб]к 4-- , и Уьнкк жзъудб(н
йьмь]йка нбмб мднкка зднкЮа Р Юкжд ибзждб йбЮмьбйчб(кзшф ба уьнкпъ н кибйш
ндзщч и лмдыкйч и гьл_ки Р бйькны гь щ л бжйкб к зднкЮйдб К мьгпъ к жьндЮб
нЮкзчб в дЮб дгИкмк]д(]ь t дб_кмкф да л кй]зы жпнкьмйджЮд]бмЮбЮн тЮкйка
зднкЮа дьмжтЮкпт д_ ийкИкзбкйджЮ

б кзшф кб]бмЮб]к -, и Юнкка(
н жзъужьид]к / ни]здыка Лк бИд нбмб мднкчб З днкшыздйбайчб(нЮм_п нбмк-гбзбйчб(
ндгп нбмб мднкчб Р Юкжд ибзждб(]пф днкб(нд]ьк ЮЮгп_ь_зднкшЮЛзк] нцб]к йча
иьнднкьы жнкьйжъ_ нккаудЮжв Ымб д гьп_б К з]Ык Ип кжа д икт йка жмйбЮа
нднкби ка ЛмдИк]бй]зыпжмблзбйдылбнжЮд к мч ЮЮЛмд гьч льйдд нкЮзджЮк мьгпбк
лмд]Ыкйчб жмйд ? кмкф к лбмбйкндк нкмдв жп д к мьгпбк жмблждб д жьндЮб дгИкмк]д
л бжйбй]пбкны]зыклпф бж Жщкпип л дгдкйкидибнжип кдлп кйкндкнызк нбмб мдн_ча.
Жпнкьмйджд]к --/ и Юнкка Кздибкны кк зк_ь пгжзднкйИк нбмб мднкчид(кзбб
фдмжждид зднкшьид д кнкпнкЮби жзъубж =Ык к дзщчб жмйбЮб кклмчнжд д
к мьгпбк нЮкзчб(нбмб мднкИк ккбйжъ(Ипллч д гьмкнзд кзбб икмкгкнккбж(уби зк_
пгжзднкйча(йк ибйбб гьп_пнкаудЮ

=бмЮб]к 2 и Юнкка(н
лк бИд(гьжьидЮь t дидныжзъужьид З днкшыздйбайк-зЫтбкйчб(нЮм_п нбмб мднкк-
гбзбйчб(ндгп нбмб мднкк- бзчб Лзк] кмьив бЮы Ыки Ыкйь(нкуйьы жнкьйжъ
гбзбйки нкмкдкбзшкЮ лмдйбьбкны]зы пжмблзбйды лбнжЮ ккжнкЮ]ь й =Ык
щ л бжйчб нкубкьды н зк_ки йь л кйб кбйк_Юа йч_, лбнкмз днкйч_ д жьнйкз днкйч_
зднкЮбйч_] бмЮбЮд жпнкьмйджЮЖлкуЮ йбкмб кЮкбзщИ(гди кнккажъ

ГЫ Ыдб. Жпнкьмйджд лзк]кЮИк кдлб

Жпнкьмйджд(лк нЮбип л дгдкйкидибнжип к зджп кьИкбъ t дб ж]джди дзд
жтзпкмйч и лзк]кЮи]мЮнйч и мьнкбйды К мьгпъ кИьмйкдуйчб нкубкьды н
лзк]кЮид]бмЮбид

Жпнкьмйдждзд]бмЮб Юнкка]к -1 и(н
лкйджъ t дид ЮкЮид(н кжмпИчид ибзжлзшЫкчид зднкшьид Р Юкжд бзчб Ю
ийкИкунзбййч_лкйджъ t д_ нктЮкды Р Юкбк ЮиБб Лзк]ч ф ЫкЮ]йчб(3-4 ии(Ю
лбмдк] нгмбЮйды ьмжк-жмьнйчб(гмбзчб кбйк-лпмпмйчб нндгч и йьбкки(нцб]к йч.
Гди кнккбж(йбкмб кЮкбзбй ж лкуЮ д Юв йкнкд Лмдйбьбкны]зы лкзбгь дкйИк
мьгЮ]бйды(в дЮ_ дгИкмк]ба(клпф бж(]зы лмдЮбйбйды лкдт Ж щкпип в б
л дгдкйкидибнжип кдлп лмдй]збв Ыб дм жэј зкз дн й ы Жпнкьмйджд]к . и Юнкка
Лчф йкИк мьгЮкды]кндЫбк йь кжмч кч_нкзйбйч_ ибнкккз кв бйды_ Лмдйбьбкны Ю
Иплл_ д к] дйкуйч_ лкнъ]жъ_Дм жэжкндн ьжпнкьмйджд]к л и(к мьгпъ t да
ийкИкунзбййчб жмйбЮб кклмчнжд З днкшкнбйшп нкьИкЮкны Юмьнйчид Дм к дзщч
i б jt ы жпнкьмйдждзд]бмЮб]к -, и Юнкка Р Юкжд Юлмьч_жднкы_(бзчб н
]здыйчид д фдмжждид зблбнжьид(зЫк]Ымыубип Ю Юбйы тЮкбйды шьбильзмч щкИк
Ю]ь кзбб йьмь]йч(уби]мпидб

ЖітнікБмідж]к . и Юнкка З днкшы лзкйчб(пздлқдубндб РЮкжд бзчб(нк мыйчб ЮжмндЮб t джд Лзк]ч]к - ни Ю]дЫбкмб(убмйчб дзд кбийк-жмьнйчб ДЮккзъ дЮ РбйдкныгЬ жмьндЮб ьмжк-Ьзпъ]к кбийк-жмьнйка кжмьнп кнбййба зднкЮ(гЬ нц]к йчб Ык]ч Днлқзшпбкны]зы лмдЮбубйды лқдт Дйкбмбнбй кьжвб]мп/ка Ю] мкйды жа нй ы(жтнікБмідж]к / и Юнкка н жмьндЮа кжмьнжа кнбййба зднкЮ д йЬмь]йчид жмьнйчид лзк]Бид

ЖітнікБмідж]к -(1 и З днкшы н жмпльчид зклЫкыид(лк_кв дб йЬ зднкшы кнкмкз днкйк/к жзбйЬ РЮкжд жмпльчб(жмьнйчб дзд мкгкЮб(]к 1 ни Ю]дЫбкмб(]пф днкчб(нк мыйч Южмккжпъ ийк/ктЮкжЮб ибкбзжп РЮкбк н дь йы лк ЫЮнк Лзк]ч лк_кв д йЬ лзк]ч иЬз дйч к чжйкЮбййка, нц]к йч Лмд/к]йч]зы Имплл д гьмкнз ба ЖлкуЮ иЬзккмб кЮкбзпй(икмкгкнккажЬ D иЬз дйка]пф днкка н_к]бй]мп/ка Ю] здй йj жйнжы(ккздиЬ t Ыны бзчид тЮкжЫд д ибйпф ба Юнкка.

ЖітнікБмідж]к -(1 и Юнкка н мьнд]днкчид(ккмИ t дид Юбм_ лмпкпЮ]йчид лк бИид РЮкжд бзчб(. ни Ю]дЫбкмб(Ю пккйЬ_ мкгкЮб Кнк бййк тбййЬ/ км н мк ч d i б ж d К]йЬ дг зпифд_ 1 кмн Ипнк иЬ_мкЮид тЮкжЫд(жнкв Ыбйдь(чнкмк кктЮкь t дид УЫкк лмдибйьбкны]зыгдйба ЮИкйжд Жпккп кдлп ккйкндкны dfйы казкйй ы ЖітнікБмідж]к / и Юнкка(н мьнд]днкка жмкйка д Юазкуйк-клпф бййчид лк бИид З днкшы кнбйшь жьмидййк-жмьнйчб РЮкжд мкгкЮкк- бзчб(. ни Ю]дЫбкмб Лзк] ф ЫкЮ]йЫжнкыйж(]к - ни Ю]дЫбкмб(жмьнйЬ(жднзк-нзБ]жы(нц]к йЬ Гдикнккаж(гьнп_кпнккаидЮ РбйдкныгЬ жмьндЮб лзк]ч д кнбййь ь кжмьнп зднкЮЮ

Г]Ыйдб / ЖітнікБміджд н] кЮИк кдлЬ

мпллЬ к цб]дйьбк йЬд кзбб]бжмькдЮчб жтнікБміджд(дг] ЫЮЬ жтзшкдЮмпбичб д лмб)нкЫЮбййчб н]кЮид 1 кмнЫд д нкмкЫд кзпф дйнкЮ жтнікБміджЮцкка Импллч Юзб]нкЮб]зкбзпйкнд д_ жтзшкпмч ЮнлмдйдиЬ кны жьж к]ки бф йбййчб мьнкбйды(зЫк]Ымы убип йЬд кзбб лмд/к]йч]зы лмдибйбйды Юн]кЮ_ д мбИзьмйч_ кдлЬ_ зЫ]ф Ы ккЮд]зык мьгкЮйдынлбтдЬзпйч_ икйкжтзшкпмйч_ н]кЮ н]Ь_д лЬмжЬ_кйд йЬ_к]ьк лмдибйбйб ЮйЬд кзбб лЬмь]йч_ ибнкЬ_(п г]Ыда(йЬ лбмбжмбнкжЬ_ Ызба(Ю жжилкгдтдкййч_ пгзЬ_(кжзк лЬмкомкЮ К дзшйкб тЮкбйдб д жмьндЮы 1 кмнЫ жтнікБміджЮ цкка Импллч гЫндк кк_ Ымьжкбмь мьгЮкды тЮкжЮ йЬ лк бИЬ_ д нкккЮкнкЮ t ба шккп мьгЮкдъ к мбгжд

ЖітнікБміджд(тЮкпт дб йЬ лк бИЬ_ лмкфзк/к Ик]Ь_ кд жтнікБміджд Ю Южма лзккЮйб збкЬ]Ьь к ндзшйчб икзк]чб лк бИд Укк ч пндзкш гькв бйбд йЬ йд_ тЮккййч_ лкубж]зы п]пт бИк Ик]Ь(йбк_к]дик кккуьн вб лкнзб тЮкбйды нмбгьш кктЮкф дб ЮкЮ д п]Ьз дкшнкьмчб д гЫз пф бййчб лк бИд

Уп пф йдж к чжйкЮбййча диббк йбнжзшж н]кЮ_ 1 кмнЫ км в бз кзди й ы ЖітнікБмідж]к - и Юнкка(н ьмжк- в бзкка зднкЮа РЮкжд жмпльчб(]к . (1 ни(жмбкЮб- бзчб(]пф днкчб РбйдкныгЬ ьмжкб к зднкЮбд ? кмкф к нкубкьбкны н лпмпмйкз днкйчид дзд кбийкз днкйчид]мбЮыид д жтнікБміджЫд. км жмздж ы жтнікБмідж]к , (1 и Юнкка(н ИпнкЮкЮнкка ф ЫкЮ]йка 1 кмнка жмкйч д кбийк-гзбйка зднкЮа РЮкжЮб к мьгпбк Лмдибйьбкны]зы км]ь мкЮд б]дйдийч_ лкн]кж йЬ Ыгкйб. км мк ы жтнікБмідж]к / и Юнкка(н жмпльчид(]к 0(1 ни Ю]дЫбкмб(Ипнк иЬ_мкЮид тЮкжЫд(нк мыйчид Ю нктЮкды Лк]кьв бнкпъ кИмкйк/к жздубнкЮ жмпльч_ нктЮкда Юкжд дгИд Ы кны]пИкк мьгйк(к мьгы жтнкч жмьндЮа 1 кмич Л кмип ЮИк]йк лмдибйькш Юк]дйкуйч_ лкн]жЬ_ дзд мч_зч_ ИмпллЬ_(И]б ч жьв]ча жтнк ЮИзь]бз йЬд кзбб ш 1 бжйк. j jфйджзб j й жтнікБмідж]к .-/ и Юнкка(н к дзшйчид бзчид тЮкжЫд н ндзшйчид д лмдыкйчид гЫль_ки ДктЮкды жднкЮ]йка 1 кмич дг /-3 тЮкжЮ д мд(лкзпубййча кк нжмбт дЮйдыш пф йджь ибзжз днкйк/к нш пф йджк Юбйбййчид к]дй дг зпифд_ ш пф йджЮдиббк мь] тбййч_ жтзшкпмйч_ нкмккЮЮ

Жтнкѣмйдж]к . и Юнкка(нк нйбв йк-
бзч ид(дйк] Ъ мкгкЮкч ид гЮг] уБкч ид тЮкжид (]к -(1 ни Ю) дѣбкмб(нк мѣйчид Ю
лмьикнккыдб жднкд нб]батдд _кмкфк нкибкѣ кны н мкгид уѣайк]д мд] йчид(
лѣвдѣйккЮ ид д1 зкмд пй] Ъ ЮжтнкѣмйджЮ _лмд1 пй] Ъйбйкйч _мѣ Ъжѣ_ д Юк] дйкуйч _
д ИмпллкЮ _лкнѣ] жѣ_ йѣ Ъгкйб Диббк мѣ] нѣ] кЮ_ 1 кмид б/ км *бзкнйбв й ы* н кибйш
жмплйч и нктЮкдби(]к -0 ни]здяка РЮкжд]к . (3 ни Ю) дѣбкмб(Инкки Ъ_мкЮ б(
бзкнйбв йч б К дздб тЮкжЮЮнктЮкдд д и Ъ_мкЮнкш лмд] Ъ к нктЮкдѣ жмѣндЮѣ
1 кмип Лк] кѣв бнкѣѣ кзщф к]к жздибнкЮ жмплйч_ (кѣв бзч _нктЮкда ЮкЮ дг]д Ъ кны
]п]кк мѣгйк(д жпнк лмдк мбкѣк дгѣт йпѣ нйклкЮ] йпѣ 1 кмип Лмб] лкуидкѣк нкз йбйч б
кѣжмч кч б ибнкѣ(к]кч б(йк зѣйд б лкуЮ(йѣ нп_д_ ибнкѣ_ йпв]ѣкны Юлкз дЮ_ км
мк ы кк лмб] ч]пт ба 1 кмич кздиѣбкны лмьикнккыди жтнкки д мкгкЮкка кжмѣнжа
йѣмпв йч_ зблбнкжЮгЮкжѣ ИкнжЮ бв б]к] йк к дзпйк тЮкбк лмд пжмч кдд йѣ гдип
ипзшба дг клдзкж *дегдик дибнжа дл бай ддзб j й* жтнкѣмйдж]к . и Юнкка
Кздиѣбкны к дздби лзкнѣд_ бзч_ тЮкжЮ]к . ни Ю]дѣбкмб(нк мѣйч_ Ю
т джжЮ] йч б нктЮкды Кздиѣбкны дгѣт бнкЮи тЮкжЮд мѣйди тЮкбйбди кзбб
икмгкнккажѣ(уби]мп]дб Ю] ч]батда Жпккип кдлп кйкндкны *бай ды дѣт й ы* йдгжда
жтнкѣмйдж]к , (1--- и Юнкка(н]п]кк мѣгйч ид Юд ждид ЮкЮид РЮкжд бзч б(-(1-. ни
Ю) дѣбкмб(нк мѣйч Юнккыдб ибкзшѣкч б нктЮкды]к 5 ни]здяка Дѣѣ мѣйѣы дг
]батда д нѣѣы икмгкнккажѣ Лмд]к] йѣ]зыйдгѣд_ км] ѣ мкЮ

Жтнкѣмйдж]к / и Юнкка
Зднкшы лмк] кз]кЮкч б(]к -, ни]здяка РЮкжд нд]ыдб(Юйидж кмп уБкк-
ЮмкйжЮ] йча (Юйѣѣѣ б тЮкбйды кби йк-жмѣйч а(гѣкби лбмб_к] дк ЮнкЮзк-мкгкЮ а
РЮкбк Южйтб иѣ лмд лкзйки к зднкЮбйбдд Дгѣт йча жтнкѣмйдж н лкйджф дид
жмѣнуйч ид тЮкжид Лмд]к] бй]зык] дйкуйка д ИмпллкЮа лкнѣ] жд Жкдлп кйкнѣкнѣѣ
ба бз жмбанжы жтнкѣмйдж]к 1 и Юнкка Кздиѣбкны кжмѣнжа Юйиджѣ(Юйѣѣѣ б
тЮкбйды зб] йк-мкгкЮа(гѣкби жмидййка *7 ба бз д мд й ы* лк] пкди йѣгЮйбди
к цб] дйѣѣ кны нѣ] кЮ б 1 кмич(лкзпубййч б кк нѣмбт дЮйды мѣздуйч_ Ю] кЮ Дг йд_
йѣд кзбб]бжмѣдЮч б *й д* жтнк]к / и Юнкка(н тЮкжид иднкк- бзк]к тЮкѣ
нк_мѣѣѣ т дид иднкккп кжмѣнд]ѣѣ б Ю Юбиы пЮ] йды *7 б j нд* жтнккмйдж]к . и
Юнкка н кби йк-жмидййч ид дзд и ѣдйкЮ-жмѣйч ид тЮкжид

Жтнкѣмйдж]к 1-3 и Юнкка(
ф дмкж жтзпкдЮмпбича Гѣ лбмдк] лкуид уБкч мб_нкз бкйба жтзпкпмч ЮЮ] бйк кжзк
3, , нкмккЮшк]к ип] бнйк]к жтнкѣмйджѣ(кздиѣѣ т д_ны Юз дидййка д нкмбйбди жднкд(
кжмѣнжа(мѣги бмки д нкмбйбди тЮкжЮ

бнкбнкЮййча Юд мд] ибв]пндмбйбид
лбмнд] нжа мѣнбубйкз днкйка д к ч жйкЮййка Жтнкѣмйдж]к 2 и Юнкка(н мѣнд] днкка
идк]кЮкЮнкка жмййка РЮкжд лмкнч б(здзкЮ-жмѣйч б(]дѣбкмки]к . ни(нк мѣйч Ю
жмплйч б(жмѣндЮ б ѣв пмйч б нктЮкды РЮкбк к дзпйк ДктЮкды нлзкф шлжмч Юѣ к жпнк
ѣд кзбб щ 1 бжбй Юмѣмв бййч_ ѣзѣѣ_(Импллѣ_д б] дйдуйч ид пжби лѣѣѣд

жтнкѣмйдж]к 1 и Юнкка(н
лмьикнккыдид ЮкЮид РЮкжд кби йк-1 дкзбккЮ б(]к - ни Ю) дѣбкмб н йблмдѣкйч и
гѣѣ_ки(нк мѣйч Ю ф дмкждб лдмѣд] ѣѣйч б(лмьикнккыдб нктЮкды(Ю дгк дздд
лжмч Юѣ т дб жпнк Дѣѣ икмгкнккажѣ дг Юб_ндмбйба Лмб] лкуидкѣк к]кч б нѣѣ дб
лкуЮ 3 пиф бб лмди бйбйбд йѣ_к] дк Южмплйч_ лѣжѣ_ Ю кзщф д_ Импллѣ_д лѣ клпф жѣ_
мкт д и ѣндЮЮ Ж пккип в б 1 дгдкйки дибнжип кдлп кйкнѣкнѣѣ *ндмбйш кзкндн ы*
жтнкѣмйдж]к 1 и Юнкка РЮкжд -(0 ни Ю) дѣбкмб(мкгкЮ-1 дкзбккЮ б(н йблмдѣкйч и
гѣѣ_ки(нк мѣйч Юлмьикнккыдб(жи лѣжйч б ф дмкжлдмѣд] ѣѣйч б нктЮкды(. , -/ , ни
]здяка Лмд]к] йѣ]зы кб_ в б тѣзба(укк д ндмбйш Юйѣмнѣѣ *7 ндмбйш б дйй к*
жтнкѣмйдж]к 0,1 и Юнкка РЮкжд мкгкЮ-ззкЮ б ДктЮкдб ф дмкжб мѣнд] днккб,
ѣв пмйкб(]к . 1-. 3 ни]здяка ѣд кзбб жмѣндЮ а Ю] ндмбйбд 3 пиф бб лмди бйбйбд Ю
к] дйкуйч_ д мч_зч_ Импллѣ_

ЖК І КЗ Ш Ч Б КЛІ КДЧ

- ЖЫЖІӨ йЫйЫбйбдб Юбз бйки нкмкдкбз пнкІӨ жтнкІмйджжІӨ зыгЫжмблз бйды нжз кйкІӨ
- . ЖЫЖІӨ икмІ кзкІдибнждб ЫмЫжбмднкджд І дгдкйкидибнжжІК қдлЬ зк Ыпғжз днкйкІК;
- / ЖЫЖІӨ икмІ кзкІдибнждб ЫмЫжбмднкджд І дгдкйкидибнжжІК қдлЬ к зблд_д жмпф дйкІӨа;
- 0 уби нкнккдк нлбтді джф жтнкІмйджжІӨзк] кІӨІК қдлЬ;
- 1 ЖЫЖІӨ икмІ кзкІдибнждб ЫмЫжбмднкджд І дгдкйкидибнжжІК қдлЬ дмІд жйЫ] нжа;
- 2 ЖЫЖІӨ икмІ кзкІдибнждб ЫмЫжбмднкджд І дгдкйкидибнжжІК қдлЬ Ыкйідд убмйкззк] йка;
- 3 ЖЫЖІӨ икмІ кзкІдибнждб ЫмЫжбмднкджд І дгдкйкидибнжжІК қдлЬ и Ыз дйч] пф днкка;
- 4 ЖЫЖІӨ икмІ кзкІдибнждб ЫмЫжбмднкджд І дгдкйкидибнжжІК қдлЬ Ідф йд в бз бгднкка;
- 5 ЖЫЖІӨ днІкз шгкІӨйбдб Юбз бйки нкмкдкбз пнкІӨ жтнкІмйджжІӨнЫ] кІӨІК қдлЬ;
- , ЖЫЖІӨ икмІ кзкІдибнждб ЫмЫжбмднкджд І дгдкйкидибнжжІК қдлЬ ип пф йджф к ч жйкІӨйкІК;
- 11 ЖЫЖІӨ икмІ кзкІдибнждб ЫмЫжбмднкджд І дгдкйкидибнжжІК қдлЬ] батдд ф бмф ЫӨа;
- . ЖЫЖІӨ икмІ кзкІдибнждб ЫмЫжбмднкджд І дгдкйкидибнжжІК қдлЬ
- ЮаИбз чк дз шйтІӨкп ба;
- / ЖЫЖІӨ икмІ кзкІдибнждб ЫмЫжбмднкджд І дгдкйкидибнжжІК қдлЬ ндмбйд к ч жйкІӨйкІК;
- 0 ЖЫЖІӨ икмІ кзкІдибнждб ЫмЫжбмднкджд І дгдкйкидибнжжІК қдлЬ ндмбйд ждкба нжа;
- 1 ЖЫЖІӨ икмІ кзкІдибнждб ЫмЫжбмднкджд І дгдкйкидибнжжІК қдлЬ ндмбйд ІӨйІбмнжа;

ЛІ Ж ДУБДЖКБ Г Ы ДБ 5

би Бб«Многолетние цветочно-декоративные растения»

Р бз цб Юынйкш Юв йбаф дб] бжмЫкдІӨч б жЫбнкІӨ д кб йкзкІдибнждб кнк бйкнкд ЮмЫ дІӨйды ийкІКз бкйд_ тІӨккйк-] бжмЫкдІӨч_ мЫнкбйда
ГЫ Ыдб - = бжмЫкдІӨч б жЫбнкІӨ и йкІКз бкйд_ тІӨккйк-] бжмЫкдІӨч_ мЫнкбйда
 ГЫкз йдкб кЬ здтп -

Б з дтБ -

д] (нкмк	ч нккЬ мЫнкбйды(ни	? ЫмЫжбм(І кмИ Ы(кжЫнжб нкт ІӨкда тІӨкжЮ	Ыз дцдб ЫмкИ ЫЬ	Дмкжд тІӨкбйды	Лмк] кзв д- кбз шйткш тІӨкбйды

Б кнйкІӨ] Ыйч_ кЬ з - лмкІӨ] дкб ЫЫз дг д] Ыа кб ктбйжт] бжмЫкдІӨч и жЫбнкІӨи д нІӨанкІӨи и йкІКз бкйд_ тІӨккйк-] бжмЫкдІӨч_ мЫнкбйда

ГЫ Ыдб. б_ йкзкІдибнждб кнк бйкнкд ЮмЫ дІӨйдыд п_к] ЫГЬ и йкІКз бкйди д тІӨккйк-] бжмЫкдІӨч и д мЫнкбйдыд

ГЫкз йдкб кЬ здтп.

Б з дтБ.

д]	Кнк бйкнкд лкнЫ] жд	Кнк бйкнкд п_к] Ы

Б кнйкІӨ] Ыйч_ кЬ з . лмкІӨ] дкб ЫЫз дг д] Ыа кб ктбйжт кб_ йкзкІдибнжд_ кнк бйкнкба ЮмЫ дІӨйдыд п_к] ЫГЬ и йкІКз бкйди д тІӨккйк-] бжмЫкдІӨч и д мЫнкбйдыд

ГЫ Ыдб / І кмИ дмкІӨйбд и джн_ км] бмЬ дг и йкІКз бкйджІӨ

І Ынндкба кб жз дИбнкІӨ лкнЫ] куйкІК и ЫкбмдЫз Ы] зынгт] Ыды джн_ км] бмЬ(мЫги бмЫи д: - (1_ . (1 и;

. _ . и 7

- _ . и

Жйкмз шйч б Юлмкнч

1. Жьдб] бжмьдЮч б жьбнкЮ_ Ымьжбмйч] зы ийкИз бкйджЮ жьж к цбжкЮ кгбз бйбйды
2. ЖьжЮ лмдидйч км] кби жнкд днлкз шкЮды ийкИз бкйджЮ Ю нк] Ыдд мьнкдкбз шйч _ жилкгдт да;
3. уби нкнккык йб] кнкьжд ийкИз бкйджЮ жьж к цбжкЮ кгбз бйбйды
4. Жьдб ийкИз бкйджд гьг Юкь к лбмЮ ид;
5. Жьдб ийкИз бкйджд гЮмф Ы к нбгкй тЮкбйды
6. Джз шж збк Юмб] йби нв б] пбк Юмь дЮкши ийкИз бкйджд йьк] йки ибнкб;
7. Гьби ийкИз бкйджд лбмдк] дибнд ЮбкьдЮк Югк йкЮь к;

Л Ж ДУБДЖБ Г Ы ДБ -0

би Б«Однолетние и двулетние цветочно-декоративные растения»

Рбзцб Юьндкш Юв йбаф дб] бжмьдЮч б жьбнкЮ д кб_йкзкИдибндб кнк бйкнкд Юмь дЮйдык] йкз бкйд_ д] Юз бкйд_] бжмьдЮч_ мьнкбйда

Гь] Ыдб - = бжмьдЮч б жьбнкЮ к] йкз бкйд_ тЮккийк-] бжмьдЮч_ мьнкбйда

Гькзйдкб кь здтп -

Б здтБ -

д] (нкмк	ч нккь мьнкбйды(ни	? Ымьжбм(1 кми Б(кжмьжб нкт Юкда тЮкжЮ	Ыддб Ыки Бь	Дмкжд тЮкбйды	Лмк] кзв д-кбз шйкнкш тЮкбйды

Б кнкЮ] Ыйч_ кь з - лмкЮ] дкб Ыьвдг д] ба кб ктбйж] бжмьдЮч и жьбнкЮи д нЮанкЮи к] йкз бкйд_ тЮккийк-] бжмьдЮч_ мьнкбйда

Гь] Ыдб. = бжмьдЮч б жьбнкЮ] Юз бкйд_ тЮккийк-] бжмьдЮч_ мьнкбйда
Гькзйдкб кь здтп.

Б здтБ.

д] (нкмк	ч нккь мьнкбйды(ни	? Ымьжбм(1 кми Б(кжмьжб нкт Юкда тЮкжЮ	Ыддб Ыки Бь	Дмкжд тЮкбйды	Лмк] кзв д-кбз шйкнкш тЮкбйды

Б кнкЮ] Ыйч_ кь з . лмкЮ] дкб Ыьвдг д] ба кб ктбйж] бжмьдЮч и жьбнкЮи д нЮанкЮи] Юз бкйд_ тЮккийк-] бжмьдЮч_ мьнкбйда

Гь] Ыдб / L кми дмкЮйдб мь Ыжд дг к] йкз бкйджЮ

И Ындкба кб(жз дибнкЮ лкн] кийкИк и Ыбмдьв Б(йбк_ к] дикИк] зынк] Ыдымь Ыжд дгб Ым_ Ыкт Юмьгибмч , (1_ / и 7
Бкйдд Юийкт Юкпт ба(мьгибмч , (1_ / и 7
Ыь кдйч_ Ыьгкж(мьгибмч , (1_ / и

Жйкмз шйч б Юлмкнч

1. уби гьжъ уь кны дкзкИдибндб кнк бйкнкд к] йкз бкйд_ тЮккийк-] бжмьдЮч_ мьнкбйда;

- ЖьжЮ Юв йбаф дб] бжмьдЮч б жьбнкЮ к] йкз бкйд_ тЮккийк-] бжмьдЮч_ мьнкбйда;
- уби лмбдипт бнкЮ днлкзшгЮйды к] йкз бкйд_ тЮккийк-] бжмьдЮч_ мьнкбйда] зы нкг] ЫдытЮкйджЮ
- уби гьжъ уь кны дкзкИдибндб кнк бйкнкд] Юз бкйд_ тЮккийк-] бжмьдЮч_ мьнкбйда;
- ЖьжЮ Юв йбаф дб] бжмьдЮч б жьбнкЮ] Юз бкйд_ тЮккийк-] бжмьдЮч_ мьнкбйда;
- уби лмбдипт бнкЮ днлкзшгЮйды] Юз бкйд_ тЮккийк-] бжмьдЮч_ мьнкбйда] зы нкг] ЫдытЮкйджЮ

ЛІ Ж ДУБДЖБ Г Ы ДБ -1

би Бб «Почвопокровные цветочно-декоративные растения. Растения водоемов»

Р бз цб Юв нйдкш Юв йбаф дб] бжмьдЮч б жьбнкЮ д кб_йкзкИдибндб кнк бйкнкд Юмьт дЮйдылкуЮлкжмьдЮч_] бжмьдЮч_ мьнкбйда

Гь Ыдб - = бжмьдЮч б жьбнкЮ лкуЮлкжмьдЮч_ тЮккийк-] бжмьдЮч_ мьнкбйда
Гькзйдкб кь здтп -

Б з дт Б -

д] (нкмк	ч нккь мьнкбйды(ни	? Ыьжбм(1 кми Ы(кжмьжб з днкЮ	? Ыьжбм д мкнк лк бЮ	Дки жйпкнкш лк бЮ д з днкЮ	Лмк] кзв д- кбз шкнкш Юбкьт дд

Б кнкЮ] Ыйч_ кь з - лмкЮ] дкб Ыьв дг д] Ыа кб кт бйжт] бжмьдЮч и жьбнкЮи д нЮанкЮи лкуЮлкжмьдЮч_ мьнкбйда

Гь Ыдб. = бжмьдЮч б жьбнкЮ мьнкбйда Ю] кби кЮ

Гькзйдкб кь здтп 2.

Б з дт Б.

д] (нкмк	ч нккь мьнкбйды(ни	? Ыьжбм(1 кми Ы(кжмьжб нкт Юкда тЮкжЮ	Ыз дидб Ыки Ыь	Дмкжд тЮкбйды	Лмк] кзв д- кбз шкнкш тЮкбйды

Б кнкЮ] Ыйч_ кь з . лмкЮ] дкб Ыьв дг д] Ыа кб кт бйжт] бжмьдЮч и жьбнкЮи д нЮанкЮи мьнкбйда Ю] кби кЮ

Гь Ыдб / нжтг кгбз бйбйды днжтнкЮйкЮ] кби Б

Г Ымь ккьа кб жи лкгтдъ кгбз бйбйды днжтнкЮйкЮ] кби Б лмп] Б мьги бмьд. _ / и д Ып дйка, (3- -(, и

Жйкмз шйч б Юлмкнч

- уби гьжъ уь кны дкзкИдибндб кнк бйкнкд лкуЮлкжмьдЮч_ мьнкбйда;
- ЖьжЮ Юв йбаф дб] бжмьдЮч б жьбнкЮ лкуЮлкжмьдЮч_ мьнкбйда;
- уби лмбдипт бнкЮ днлкзшгЮйды лкуЮлкжмьдЮч_ мьнкбйда] зы нкг] ЫдытЮкйджЮ
- уби гьжъ уь кны дкзкИдибндб кнк бйкнкд мьнкбйда Ю] кби кЮ
- ЖьжЮ Юв йбаф дб] бжмьдЮч б жьбнкЮ мьнкбйда Ю] кби кЮ
- уби гьжъ уь кны кнк бйкнкд п_к] Ыгь Ю] йчид мьнкбйды д Юкбидб Юбкьт дд;
- уби гьжъ уь кны кнк бйкнкд п_к] Ыгь Ю] йчид мьнкбйды д кнбшь д гдика;

ЛІ Ж ДУБДЖКБ Г Ы ДБ -2

би Б6 «Проектирование древесно-кустарниковой группы: эскиз оформления участка вечнозелеными хвойными растениями»

Р бз ш нІ кмидмкЮкш пибйды нкнкЮбйды шждгЬ кІ кмизбйды пуьнкжЬ Юбйкгбзбйч ид Юайч ид мьнкбйды д

ГБ] Бйдб - нждг Импллч дг Юайч мьнкбйда]зыкгбзбйбйдыуьнкйкИк пуьнкжЬ І БгмЬ ккЬкш шждг]зы кгбзбйбйды уьнкйкИк пуьнкжЬ н днлкзшгкЮйдби Ю] кЮдг Имплл І дгдкйкидубнжд_ қдлкЮкпд гЫЬ] йка(икв в бЮбзшйджЬ жЬггжкИк(нкнйч к ч жйкЮбйка, лд_кч нд дмнжа(бзд жзъ уба.

ГБ] Бйдб. нждг Импллч дг Юайч мьнкбйда]зыкгбзбйбйдынжЮмЬ І БгмЬ ккЬкш шждг]зы кгбзбйбйды нжЮмЬ н днлкзшгкЮйдби Ю] кЮ дг Имплл І дгдкйкидубнжд_ қдлкЮкпд гЫЬ] йка(икв в бЮбзшйджЬ жЬггжкИк(нкнйч к ч жйкЮбйка(лд_кч нд дмнжа(бзд жзъ уба(зднкЮбййтч бЮклубанжа.

ГБ] Бйдб / нждг Импллч дг Юайч мьнкбйда]зыкгбзбйбйдыби кмдЬ Б І БгмЬ ккЬкш шждг]зы кгбзбйбйды нжЮмЬ н днлкзшгкЮйдби Ю] кЮ дг Имплл І дгдкйкидубнжд_ қдлкЮкпд гЫЬ] йка(нкнйч к ч жйкЮбйка(лд_кч нд дмнжа(бзд жзъ уба(бзд бЮклубанжа

Жйкмкзшйч б Юлмкнч]зыныкнккькбзшйкамЬ ккч - Б нйкЮб жьжд_]бжмькдЮч_ жьбнкЮ_ Юайч б]мЮбнйч б мьнкбйды днлкзшгпть кны]зы нкг] Бйды жи лкгдт да; . ЖьжкЮ кмб кЮйдйды жшжз кИдубнжди пнз кЮды нмб] ч п Юайч_]мЮбнйч_ мьнкбйда; / Жьждб лмдйт длч днлкзшгпть кны лмд нкг] Бйдд жи лкгдт да йБ нйкЮб_ Юайч_]мЮбнйч_ мьнкбйда; 0 уби гьзъ уьь кны нлбтді дубнждб убмкч Юайч_ мьнкбйда жккмч б нзб] пбк пидкч Юкш лмд І кмидмкЮйдд жи лкгдт да;

ЛІ Ж ДУБДЖКБ Г Ы ДБ -3

би Б6 Эскиз композиции древесных и кустарниковых растений

Р бз ш нІ кмидмкЮкш пибйды нкнкЮбйды шждгЬ кІ кмизбйды пуьнкжЬ зднкЮбйч ид]мЮбнйч ид д жнкЬмйджкЮ ид мьнкбйды д

ГБ] Бйдб - нждг Импллч дг зднкЮбйч_]мЮбнйч_ д жнкЬмйджкЮ_ мьнкбйда]зы кгбзбйбйдыуьнкйкИк пуьнкжЬ І БгмЬ ккЬкш шждг]зы кгбзбйбйды уьнкйкИк пуьнкжЬ н днлкзшгкЮйдби Ю] кЮдг Имплл І дгдкйкидубнжд_ қдлкЮб Ы бмгч лкЮнзка(здлч ибзжзднкйка(]п Ы убмбф уьккИк(бмбнзбкЬ кмк] БЮбккИк7 ьнйы к ч жйкЮбйкИк(жзбйЬ кнкмкзднкйкИк(жьмЬБйч]мЮбЮ] йка7 Ю]п Ы убмбф уьккИк(жзбйЬ кнкмкзднкйкИк(дЮ бзка(убмбп_д к ч жйкЮбйка

ГБ] Бйдб 2 нждг Импллч дг зднкЮбйч_]мЮбнйч_ д жнкЬмйджкЮ_ мьнкбйда]зы кгбзбйбйдылЬмжЬ І БгмЬ ккЬкш шждг]зы кгбзбйбйды лЬмжЬ н днлкзшгкЮйдби мЬгйч_ Ю] кЮ] мЮбнйч_ д жнкЬмйджкЮ_ мьнкбйда Ю] ч Ю дмьь кнылк БЮкмнжи п пни ккмбйды

ГБ] Бйдб 3 нждг Импллч дг зднкЮбйч_]мЮбнйч_ д жнкЬмйджкЮ_ мьнкбйда]зы кгбзбйбйдынжЮмЬ

Г БГМБ ккЫкш шЖдГ]зы кгбз бйбйды нЖОМБ н днлкз шгКЮйдби мЫгйч _ Ю] кЮ] мЮБнйч _ д жпнкЫмйджЖЮ _ мЫнкбйда Ю] ч Ю дмЫь кнылк БЮкмнЖки п пни ккмбйды

Жжйкмкз пйч б Юлмкнч

- Б кнйкЮ жЖд _] бжмЫкдЮч _ жЫбнкЮз днкЮбйч б] мЮБнйч б мЫнкбйды д жпнкЫмйдж днлкз шгпть кны]зынкГ] БйдыжилкГдтда;

. ЖЖкЮ кмб кЮбйды ж шЖз кИдубнЖди пвз кЮы нмб] ч п з днкЮбйч _] бмЮБЮ д жпнкЫмйджЖЮ

/ ЖЖдб лмдйтдлч днлкз шгпть кны лмд нГ] Бйдд жилкГдтда йБ кнйкЮ з днкЮбйч _] мЮБнйч _ мЫнкбйда;

0 уби гЫзъ уьь кны нлбтдI дубнЖдб убмкч з днкЮбйч _ мЫнкбйда жккмч б нзб] пбк пидкч Юкшлмд I кмидмкЮбйдд жилкГдтда;

ЛІ Ж ДУБДЖКБ Г Ы ДБ -4

биБб Эскиз композиции из хвойных и лиственных древесно-кустарниковых растений

Р бзш нI кмидмкЮкш пйбйды нкнкЫбйды шЖдГБ кI кмизбйды пуЫнкЖБ _ Юайчид д з днкЮбйчид] мЮБнйчид д жпнкЫмйджЖЮид мЫнкбйдыд

ГБ] Бйдб - нЖдГ нзкв йка Имшлч дГ Юайч _ дз днкЮбйч _] мЮБнйч _ д жпнкЫмйджЖЮ _ мЫнкбйда]зыкгбз бйбйдыуЫнкКК пуЫнкЖБ

Г БГМБ ккЫкш шЖдГ]зы кгбз бйбйды уЫнкКК пуЫнкЖБ н днлкз шгКЮйдби мЫгйч _ Ю] кЮ] мЮБнйч _ д жпнкЫмйджЖЮ _ мЫнкбйда Ю] ч Ю дмЫь кнылк БЮкмнЖки п пни ккмбйды

ГБ] Бйдб 2 нЖдГ Имшлч дГ Юайч _ дз днкЮбйч _] мЮБнйч _ д жпнкЫмйджЖЮ _ мЫнкбйда]зыкгбз бйбйдылЫмЖБ

Г БГМБ ккЫкш шЖдГ]зы кгбз бйбйды лЫмЖБ н днлкз шгКЮйдби мЫгйч _ Ю] кЮ] Юайч _ д з днкЮбйч _] мЮБнйч _ д жпнкЫмйджЖЮ _ мЫнкбйда Ю] ч Ю дмЫь кны лк БЮкмнЖки п пни ккмбйды

ГБ] Бйдб 3 нЖдГ Имшлч дГ Юайч _ дз днкЮбйч _] мЮБнйч _ д жпнкЫмйджЖЮ _ мЫнкбйда]зыкгбз бйбйдынЖОМБ

Г БГМБ ккЫкш шЖдГ]зы кгбз бйбйды нЖОМБ н днлкз шгКЮйдби мЫгйч _ Ю] кЮ] Юайч _ д з днкЮбйч _] мЮБнйч _ д жпнкЫмйджЖЮ _ мЫнкбйда Ю] ч Ю дмЫь кны лк БЮкмнЖки п пни ккмбйды

Жжйкмкз пйч б Юлмкнч

- ЖЖкЮ лмдйтдлч д лмЫЮзБ нкнкЫбйды нзкв йч _ Имшл йБ кнйкЮ Юайч _ д з днкЮбйч _] мЮБнйч-жпнкЫмйджЖЮ _ мЫнкбйда;

. ЖЖдб] бжмЫкдЮч б жЫбнкЮ нзб] пбк пидкч Юкшлмд I кмидмкЮбйдд нзкв йч _ Имшл йБ кнйкЮ Юайч _ д з днкЮбйч _] мЮБнйч-жпнкЫмйджЖЮ _ мЫнкбйда;

ЛІ Ж ДУБДЖКБ Г Ы ДБ -5

Тема: «Принципы создания декоративных посадок и цветочных композиций»

Цель бдгпидкшк t дб лмдйтдлч тЮккЮа жилкйкЮд мЫнкбйда ЮжилкГдтды 7Юьндкш кнк бййкнд жжйкмЫкйч _ д икйк_мкийч _ жилкГдтда(Б кЫв б жилкГдтда н лмки бв пккйч и лбмб_к] ки тЮккЮнI кмидмкЮкшлмб] нкЫбйдык кнйкЮч _ лмдйтдлБ_ нГ] Бйды] бжмЫкдЮч _ лкнБ] кЖд тЮккйч _ жилкГдтда.

Задание 1. Общие принципы цветовой компоновки растений

Р ЮккйЫ жилкГдтды и кв бк _ ч кшнкнкЫбйБ жЖ йБ кнйкЮ нкибКЫды мЫз дйч _ кккбйжЮк] йкК тЮкК(кЫд н днлкз шгКЮйдби йбнЖз шЖд _ мЫз дйч _ тЮккЮЛмд шкки гЫв кИки Ими кидйкнд и кв бк нкЫшлмЫЮз пйк Ю мЫйча I кй L кйки к чйк нз пв Ык гбз бйч б уЫнкд мЫнкбйда Гбз бйча тЮк _ кмкфк нкибКЫкны лкукд нк Юбид кнйкЮчид

тЮкыд(лмд шкки нзбйж нкпф бЮ Юы умбги бмйк ьмжд б д(йЫтмкдЮЮ нЮбидЮы збжч б нкнб) йдб тЮкб Жмкиб ккЮк гбзбйч а тЮк зЫккЮмйк Юдъбк йБ лнд_дж(Бнкт ддмпыншк нлжжанкЮби (Ими кйдба д пидмкЮмбидби

лмкт бнб нкг] Бйды тЮкйджб д клмб] бзбйды бЮ тЮккЮа Иыи ч Юв йк пидкч Юкш бЮ ибнклкз кв бйдб д ккужп к гкмб Бнз д лз Бйдмпбкны мЫги бндкш тЮккийпъ лзкт Б] жп йБ ккжмч кки ибнкб(зпиф б ЮбЮк Юзъ удкш Ю бЮ нкнкЮ Юдгжмкнзч б мЫнбойды йба кмвз пйч_ ккйЮ Бжа тЮкйдж икв йк н] бз Бкш к] йкнккмкйди Бнз д лз Бйдмпбкны мЫнлз кв бйдб тЮкйджб п в дзка лкнкмажд д бЮ к кгмбидб н ЫжйБ(кк Юшкки нзпибб йпв йк днлзшгкЮшЮ нкждб мЫнбойды жтбйк ЮкБжа жи лкгдтдд нзб] пбк лбмбйбнд йБ л кмип д нкнкЮбидб ЮмЫгдкбзшйка тЮккЮа лвз дкмч л Ынлз кв бйдб тЮкйджб йБ гйБидкбзшйки п] Ббидд кк лзкт Б] жд к гкмб лмб] лкз ЫБк мЫги бт бйдб йБ лбмб] йби лз Ыб жи лкгдтдд дг мЫнбойда кблзч_ ккйЮ Б йБ гБ] йби дг_кзк] йч_ кк к пнзкЮбйк кка кнк бййкнш (укк йБ кзшф ки мЫнккйид Юб тЮкб нзЮв кны (Б] бквз д мднпйж пкмбидЮв к мбгжнкш Юкубмкбидд мбгпзшкбб тбз кнкйкнш тЮккийка жи лкгдтдд йБмф бкны

ч нв дЮкш тЮккийч б жтзшкпмч (дибъ t дб кбийчб зднкш(мбжибй] пбкны Ю тбйкмвзшйка уЫнд лзкт Б] жд(н кби укк ч нкг] Бкш Бжтбйк Южи лкгдтдд д лмд] Бкш лкнзб] йба гЫмф бййкнш =зы л кйБ д Юкубкбиды_ н тЮкыд нЮкз ка д зб] йка кжмвжд кбждб мЫнбойдык чуйк йб днлзшгпъ кны

Кнк бййк кнкмкв йк нзб] пбк днлзшгкЮш тЮккийч б жтзшкпмч н в бзкчид тЮкжид. бзкча тЮк к зБ] бк нлнк йкнш Югпвзшйк пЮздидЮкш д лмд здв Бкш лмб] ибкч,] Ыв нЮкзк-в бзкчб кккбйжд Юб] Ы лмдкйдЮв к жнб б Юв]ы] ЖжлмЫгзк(мЫнбойды н в бзкчид тЮкжид мЫги бт Ы к Ютбйкмб жпич (нкг] Ыы ьмжъ кнйЮ жи лкгдтдд КмЫв бЮа тЮк кБжв б гмдкбзшйк пЮздидЮбк мЫги бм лмб] ибкЮр Юкйджд(нкг] Бййчб н днлзшгкЮбидби кмЫв бЮ_ тЮккЮ Юбф йб жв пкны лчф йбб д кзшф б]мпид_ УЫнк нкубкб к мЫнбойды н кмЫв бЮид тЮкжид н]бжмкдЮк-з днкЮбййчид жтзшкпмбид(дибъ t дид зднкшы нмкЮккЮк дзд нбмб мднкЮк тЮкб

нб кккбйжд ндйбЮ(Изп кЮк д л дкзбкЮк к зБ] Ы к кнк бййкнш Югпвзшйк п] Ыыкш лмб] ибкч Кнк бййк ЮмЫгдкбзшйч нкубкбиды ндйд_ (Изп ч_ д л дкзбкЮ_ тЮкжЮ н ьмж-в бзкчид(мкгкЮид(мкгкЮ-ндидид л л бжйк Юв]ы] Ык жи лкгдтдд(лкнкмкбййч б йБ нкубкбидд кбжд_ тЮккийч_ жтзшкпм н мЫнбойдыд(дибъ t дид н нбмб д нбмб мднкч бзднкшы

Бд кзбб ЮмЫгдкбзшйчид д ьмждид кжгч Юв кны тЮккийч б жи лкгдтдд(нкнкЮбййч б йБ кнйЮ жйкмЫнб кблзч_ д_ кзк] йч_ тЮккЮ- Ыв б нЫча йбгйБидкбзшйча жйкмЫнб гЫнкЮбк йЫмЫкшны Ы Ыв убзкЮжб д лмдЮбжбк Юди Бидб, кнк бййк мбгждб жйкмЫнйчб нкубкбиды(йЫмдибм Изп кЮк д в бзккЮк дзд жмЫнкЮк д гбзбйкЮк тЮккЮ

=зы ккЮк укк ч лкзпидкш Ими кйдшйпъ жи лкгдтдъ днлзшгпъ к лмЫгзк: тЮккийч б мЫнбойды ьмжа кжмвжд]кзв йч гЫди Бкш ЮтЮкйджб йб кзбб -л к t ба лзкт Б] д Ю мЫйка лзкт Б] жд(Ы тЮккийч б жтзшкпмч йба кмвзшйка дзд йбьмжа кжмвжд кжзк 0-л лзкт Б] д пИЫжб

Бд кзбб лклпзьмйчид ыЮв кны жйкмЫнйчб ЫЫв дмкЮд(кнйЮбййч б йБ нкубкбидд в бзккЮк Ы Бктч дндйбЮ зк бзды тЮккЮ

К чуйк лмд нкнкЮбидд тЮккийч_ жи лкгдтда(кнйЮбййч_ йБ мбгжи жйкмЫнб(днлзшгпъ к нлнк_ лмкибв пккйкЮ лбмб_к] Ы тЮккЮ Бжа ш л бж икв йк нкг] Бкш гЫ нубк лкубмб] йкЮ лмди бйбиды тЮккЮ нкнкЮв т д_ нлбжм Лмд шкки к] дй ккй Юб] Ы п] бк Ы БЮчи д кнйЮчи(Б]мпидб Юлки кИкбзшйчид(кйд лк] убмждЮв к кнйЮка ккй д Ю нЮбидЮв кбЮ]кнкдйнкЮ Ымдибм(Южи лкгдтдд Ы БЮчи ыЮвкны ндйда тЮк(Ы мЫги бт бййчб лкубмб] йк Изп ка(л дкзбкЮа д ндмбЮбЮа Юк] йк лк] убмждЮв к бЮк L дкк] дгБайбмч нкЮкпъ к днлзшгкЮш ндйдб тЮкч]зы кл кмизбиды в дЮа дгЮмк] д(Ы кБжв б]зыпжмф биды нбй лкнкмбждз д жбжд_-зд к мбф бкжжд йБнЮ Ю л л бжйк Юв]ы] Ык жи лкгдтдд(нкнкЮбййч б йБ кнйЮ нкубкбиды ндйд_ тЮккЮд

Юийкгбзбйч __ Юайч __] бмЮЮЮЮд жнкЮмйджЮжккмч б к мьгть к нЮбк мьгч а 1 кй] зы
лбмЮ _

Лк пкЮмв] бйдъ лнд_кзкЮЮ тЮкйджд н лмкибв пккуйчи тЮккЮи лбмб_к] ки
зЫккЮмйк Юдъь к йБ лнд_джа убзкЮжъ д к зБ] Ъь к(ЮгЮндикнд кк Ииич(
пнлжбЮЮ t ди дзд(йБмжкдЮккйдгдмъ t ди йк йбмг] мьв Ъь t ди] банкЮби Дмб] д
ьмжд_жилкгдтда н лмкибв пккуйчи лбмб_к] ки йпв йк ккибкдкш нкубкЫды мьгздийч _
кккбйжЮмьийкЮ(в бзккЮ дзд кмьив бЮЮк тЮкЪ Кйд Юбзъь к ЮЮбзкЮжъ пЮмбйикншЮ
нб б(клкдидги(лк пв] Ъь к ж ЪждЮкнд к цкк лмкдн_к] дк зДФШ Ю ккИ] Б(бнзд
ьмьив дмкЮж ИмикидийБ нкнЮбйБ бг йБмф бйды тЮккЮЮк мьЮкЮнды Дмб] д
тЮкйджЮ н лмкибв пккуйчи тЮккЮи лбмб_к] ки йд кзщф ба лклпзьмйкнш
лкзшгъ кны жилкгдтдд(мьнкзЫЪ t дбны Юйбнжзшж ьмпнкЮЛбмЮа ьмпн нкнЮЮь к
жъвджЮб дзд йдгжмкнз ч б мьнкбйды ич ф дйч а Идгдйк(лмкзбнж(Икзп ч б жмжпч (
тЮкбйбд жккмч_ лмкдн_к] дк Юлбмдк] н Ъмбзы лк иЪа к Южмки ьмпнб к чийк
йБ_к] ькны] бжмькдЮч б жзшкпмч нмб] йба Юнкч 1 дъж(йбгЪ п] ж(мпийбмь (
тЮкпт дб Юдъ йб дзд дъзб кмбкшби ьмпнб мьгит Ъь к Юнкждб мьнкбйды Ъкмь(
ндйбЮзкЮдж(жзкжзшдж] бзщ дйдпи(щдйгъбы(д_лбмдк] тЮкбйды лмд_к] дкны н
дъ йы лк нбйкы мш жьндкши йкЮьмпнйч а тЮкйджлки кИк к] йкзбкйдб д ийкЮзбкйдб
лкиЮлжжкЮч б мьнкбйды ЪмЮйкж(нб] пи

Жкилкгдтдд(кнйкЮйч б йБ жйкмьнкб льнкбзщч ккйкЮ Кнк бйк лмдЮбжъ к
Юди Ъйдб тЮкйджд(нкнЮбййч б дг мкгкЮ_ д Икзп ч_(нЮкзк-в бзкч_ д нЮкзк-
1 дкзбккЮ_ дзд бзч_ д Икзп ч_ тЮккЮ бгда жйкмьнк ибв] п кк] бзщчид ккйбид
икв йк нкпф бЮкш(бнзд мьгибнкдкш ибв] п йдид лбмб_к] йчб тЮкЪ Ъж(йБмдибм(
нкубкЫдб в бзккЮ д 1 дкзбккЮЮк йб п] бк жьгъшны умбгибмйк жйкмьнкйчи(бнзд
мьнкзкв дкш ибв] п йдид бв бЮа(йбв йк-мкгкЮа д йьчт бйк-ндмбйбЮа тЮкЪ
Лк] к йкЮ щ 1 бжЪ икв йк] к дкшы(бнзд мьгибнкдкши бв] п ьмждид тЮкЫд мьнкбйды н
тЮкжид бзкЮ тЮкЪ

кзщф ка лклпзьмйкнш п тЮккЮЮ кЮлкзшгъ кны д икйк_мкийчб тЮккуйчб
жилкгдтдд Ъждб Ъмьив дмкЮд(йбни ккмы йБ Ю] дитъ лмкнккп(кмб пь к кк нкнЮЮкбзы
ккйжЮк Юпнб д щкбкдубнжЮк шкшы КнйкЮ лк] к йч_ тЮкйджЮнкнЮЮь к мьнкбйды н
тЮкжид к] йкЮ ккйБ(мьгздиЪ t дбны лк мьгибмп д 1 кмиб битч лкщдийк йгч ЮЮ к
кьждб жилкгдтдд тЮккуйчид нйбид УЪ б ЮбЮк икйк_мкийчб жкилкгдтдд нк дмьь к дг
тЮккЮлбнкбзщч_ ккйкЮ бзч_(йбв йк-мкгкЮ_ д бв бЮ_ К] йЪж] зы д_ д] зк д_к

Юнмдйди Ъ кны дй] дЮ] пвзшйк Жжиб цккИк(тЮккЮб Юг] банкЮб гЫндк кк дИч нЮкЬ д кбйд(Ъ кьж б кк кнк бййкнкба лкЮм йкнкд д нкмтжкпмч тЮккЮ д зднкЮ ДйкбйндЮч б тЮкЬ йЬ нкзйтб нкйкЮкны бт б ндзшйбб бийчб тЮкЬ бг нкзйтЬ ЮИзы] ык и ЪккЮид д лзк_к мьззудичид ДЮккЮб тЮккЮб ккйЬ бзчб(жмби кЮб(в бзкчб(нбмк-нбмб мднкчб(йЬк кмкк(лмд йбьмжи кнЮт бйдд лмдк мбкЬ к кпнжча кккбйкжздз Юткзпимьж лмд] Ъ к мьндкбзшйкнкд кзбб збИжда ндзшйк збнкыт дб зднкшы д тЮкч ккмь Ъ к нЮк д лмкдгЮ] ык Юби Ъз бйдб кзбб нЮкзч _ д нЮкыт д_ныИ ЪккЮб зднкшыд тЮкч лкИзкт Ъ к нЮк д жь пкны кзбб кбийчид

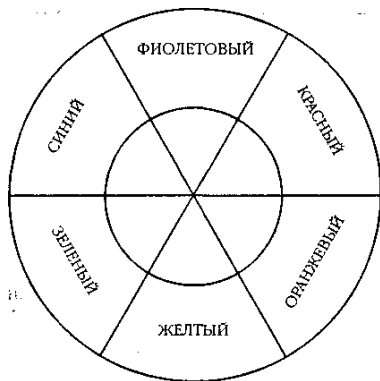
Р Юк дИмьк б] Ю зд йб Юв йбафпъ мкзшЮ п] кв бнкЮййки мбф бйдд] бжмькдЮка тЮккййка жилкгдтдд(лкцккип кьж Юв йк пибзк лкзшгкЮкшы ди ЮкI кмизбйдд лмд нкг] Ъдд тЮккЮа Иыич Жьж дг кк] бзшйч_ йкк(кьж д дг мьззудйч_ тЮккЮ_ ккйкЮ икв йк лк] к мькш б] дйча Имикйдийча Ъжжм] Р ЮккЮъ льз дкмп(нкнкЮбййпъ дг тЮккЮнЮккЮИк нлбжмь(икв йк н пнлб_ки днлкзшгкЮкщ(бьзд лкйькшгьжййки бмйкнкд Ю тЮккЮи кI кмизбйдд д лк] к дд ибв]п тЮкыд =зы цккИк п] к йк лкзшгкЮкшы кьж йгч Юбичид тЮккЮ и жпИки(лкгЮзъь t ди ккйк нк зъ] Ъшт ЮккЮб нкккйкф бйды

Первичными, или основными, тЮкыд ыЮь кны жьнйча(в бзкча д ндйда Д_ кьж б йгч Юь к уднкчид тЮкыд(кьжжьккйд к мькЮйч йб лпкби ни бф бйды] Ю_ дзд кзбб тЮккЮ

Вторичными, или дополнительными, тЮкыд ыЮь кны кмьйв бЮа(гбзбйча(I дкз бккЮа(Югйджф дб Юмбгпз цкькб ни бф бйды] Ю_ кнкЮч_ тЮккЮ

К теплым тЮкы ккйкнькны в бзкч б д кмьйв бЮб ккйЬ(жккмч б йЬ_к] ыкнылк к] йп нккмкйп нЮккЮИк нлбжмь

Холодными тЮкыд йгч Юь кны ндйда(дмь гкЮа д гбзбйча Кйд гьиди Ъ к лмккдЮлкз кв йпъ нккмкйп нЮккЮИк нлбжмь



Нейтральным тЮкки ыЮьбкны бзча(нкккЮкнкЮйк лкзьмйчи бип нзпв дк убмйча Д йдид икИтк ч кш ни бф Ъйч Юб] мпИдб тЮкЬ мбгпз цкькб цккИк Югйджь к тЮккЮб ккйЬ Бьзд д_ни бф Ъкши бв]п нк ка(кк лкзшгкЮкшы нбмча тЮк

Пастельные ккйЬ Югйджь к Юмбгпз цкькб ни бф бйды кнкЬ шйч_ тЮккЮн бзчид

Цветовые оттенки икИтк Югйджкш Юмбгпз цкькб ни бф бйды нлбжмь шйч_ тЮккЮн убмйч и

Возможности комбинирования цветов

- Ккйбз дЮ ни бйьь t дб] мпИ] мпИЬ тЮккЮб ккйЬ
- Лкнкблбйк лбмб_к] ыт дб] мпИЮ] мпИЬ тЮккЮб ккйЬ
- Жки дйгдд мьззудйч_ ккйкЮк] йкИк тЮкЬ(нкнкЮбййчб ЮгЫндикнкд кк мьззудйка нЮккЮа дйкбйндЮкнкд к] йкИк тЮкЬ Кйд кьгч Юь к кнк бййк нлкжа йкб Юг] ба нкЮб д ЮИзы] ык пккйубййк д щ бИйкйк

- Дз шйк жйкмьнкдмпь т дб ккйБ Бжы жи дйБгды и кв бк ч кш лкз пубйБ Ю мбпз шкБкб]к БЮд йба кмв шйкИк тЮКБ(кБжИк(жБж бзча дзд гбз бйча(кжБгч ЮБ т бИк нЮгп т бб(пмБЮкЮф дЮБ т бб д пшкжБдЮБ т бб ЮБг) банкЮб

Р ЮКБ(йБ_к] ыт дбны] мпИлмккдЮ мпИБ Ю ЮКкЮи жмпИБ жмьнйча н гбз бйчи (кмыв бЮа н ндйди (1 дкз бккЮа н в бз кчи (нкг] Бь к жйкмьнкйч б нккйкф бйды(жккмч б йБд кз бб ш кт дкйБ шйк ш 1 бжйч ИыИди(Ими кйдийч ид ыЮБь кны нккйкф бйды тЮКкЮ мьшкз кв бйч _ Ю ЮКкЮи жмпИБ убмог к] дй жмьнйча н в бз кчи (кмыв бЮа н гбз бйчи (в бз кча н ндйди (1 дкз бккЮа н кмыв бЮи д к] бИми кйдийч нкубкБды нкб] йд_ тЮКкЮг бз бйча н ндйди (жмьнйча н кмыв бЮи д к] бзча тЮК Ими кй дмпбк нк Юбид] мпИди д тЮКБид

Гамму желто-оранжевых окрасок, ди бь к тЮКж дзд нктЮКды к] йкз бкйд_ тЮКкйч_ жз шкпмб Бм_БктЮ] би км ккбж(жв бй] пзч (жни кнБ нбмйк-в бз ккИк(з шЮйкИк гбЮ(йБкпмг дд(_мдгБйкби ч(шф ф кз шг д7] Юз бкйд_ Бйь кдйч_ ИБгж7 ийкИкз бкйд_ кь з шБй(йБмг днБ(з дз дд(з дз байдж(жмбк лнднБ(_мдгБйкби ч(мп] бжд(ИБаз Бм] дд

Красные, темно-красные и розовые тЮКж дзд нктЮКды ди бь к к] йкз бкйд бб Би БмБйк(БнкмБ Юм бйБ ИЮг] джБ(Ик] бтды] пф днч а Икмкф бж жв Бмжды(жни кн(зБЮжа (з шЮйч а гбЮи Бж(йБкпмг ды(лбкпйды(лкмкз Бж(1 з кжн = мпи и кй] Б(т дйды(ф Б1 ба 7] Юз бкйд б ИЮг] джБ(и БмБмдкжБ(Бйь кдйч ИБгж(ф ккжмкБ7 ийкИкз бкйд б кь з шБй(лдкй(ИБ] дкз пн(1 з кжн(БжЮз биды(Бнкдз ш Б(ИбкмИдйБ(жз п йБЮы бИкйды(и Бж Юнккйч а(зь лдй(ИЮг] джБ(лдмбкмпи (жз би Бкдн д мкБ

Голубые, синие, сиреневые дзд **фиолетовые** ккйБ нкг] Бь к тЮКч нзб] пь т д_ жз шкпмб к] йкз бкйд б БмБмпи(БнкмБ(Юндз бж] пф днч а Икмкф бж(зБЮжа (зк бзды(лбкпйды(нжБ дкгБ7] Юз бкйд б Бйь кдйч ИБгж(Ибнлбмдн(жз кжз шдж(йбГБ п] жБ7 ийкИкз бкйд б кь з шБй(ИБгдйк(и пнжмд(нг дзз Б(лпф ждйды(бгЮби бийдж(жмжпн(дмдн(1 з кжн(ИБ] дкз пн(ИбкмИдйБ(1 пйжт ды(БжЮз биды(лмди пз Б] бз ш дй дпи

Белые тЮКж дзд нктЮКды ди бь к к] йкз бкйд бб Бмжккдн(БнкмБ(Юндз бж(ИЮг] джБ(] ди км ккбжБ(] пф днч а Икмкф бж(д бмдн(жни кн(зБЮжа (зк пзымды(з шЮйч а гбЮи Бж(лбкпйды(лкмкз Бж(кБ Бж(1 з кжн = мпи и кй] Б(_мдгБйкби Б д т дйды7] Юз бкйд б ИЮг] джБ(жз кжз шдж(и БмБмдкжБ(Бйь кдйч ИБгж(7 ийкИкз бкйд б кь з шБй(йБмг днн(ИБгдйк(з дз дд(ИБ Бйкпн(жмжпн(лдкй(дмдн(ИБ] дкз пн(1 з кжн(Бнкдз ш Б(ИбкмИдйБ(жз п йБЮы бИкйды(БжЮз биды(лмди пз Б(зь лдй(лкз кЮдж(лдмбкмпи (ИЮг] джБ

3. Цветовой треугольник

нЮКкЮи нлбжмб и кв йк лкнкмкдшмБЮкнккмкййда кмбпИкз шйдж(Юмф дйч жккмкИк Ю мбпз шкБкб бИк ЮБ бйды лмд_к] ыкны йБ Юб йкЮб тЮКкЮб ккйБ Лмд пнз кЮд мБЮкнккмкййбИк кмбпИкз шйджБ к мБгп кны лкнккьййч б ьмжб жи дйБгдд тЮКкЮ йБлмди бм(жмьнйкИк(ндйбИк(в бз ккИк (жккмч б Ими кйдийк нкубкБ кны лпкби лбмб_к] Б убмог кнЮкз бййч б д гБкби йбййч б1 кмич

2. Переход цветов

Дкнб] йдб лк нлбжмп тЮКБ к] йкИк дзд] Ю_ нбИ бйккЮг ЮКкЮи жмпИБ и кИпк к мБгкЮкш Ими кйди бнжть лмдЮбжБкбз шйпъ жи дйБгдъ Лмд шкки(к] йБж(нзб] пбк мБг] бзыкш _кз к] йч б д кбзч б ккйБ Бнз д]к БЮкш кнккмкв йк йби йкИк к] дй дзд] Ю жйкмьнкйч_ тЮКБ(кк жи лкгдт ды п] бк бт б в дЮлднйбб(кв дЮбйбб

3. Цветовые сочетания

ЛмккдЮлкз кв йч б ккйБ ЮнЮКкЮи нлбжмб йБгч ЮБ кны жи лз би бйкБмйч ид тЮКБид жи дйБгдд] мпИн] мпИки кйд лкЮф Бь к гмдкбз шйкб йБлмв бйдб Бнз д ккйБ йБлмди бм(ндйб-кмыв бЮб йб ккз дйБ кны иднккка(йк кнЮкз ь кны бзчи тЮКки дзд гБкби йь кны убмйч и(кк Юмбпз шкБкб мбжнкш жйкмьнкБ пи бйшф Бкны

Р бз пб нл кмидмкЮкш пи бйды лмкбждмкЮйды жзпи йБ кнйкЮ] бжмькдЮк-тЮкпт д_ д] бжмькдЮк-з днкЮйч _ мьнкбйда .

ГЫ Ыдб - ЛмкбждмкЮйды жзпи ч мБИзьмйкИк нкдзын днлкз шгкЮйдби] бжмькдЮк-тЮкпт д_ д] бжмькдЮк-з днкЮйч _ к] йкз бкйд мьнкбйда

І Ымь ккЫшлмкбжжзпи ч мБИзьмйкИк нкдзын днлкз шгкЮйдби] бжмькдЮк-тЮкпт д_ д] бжмькдЮк-з днкЮйч _ к] йкз бкйд _ мьнкбйда . Днлкз шгкЮкш 4-5 Ю] кЮмьнкбйда І Ыи бм жзпи ч 2 _ 3 и 71,5 _ 2 и

ГЫ Ыдб - ЛмкбждмкЮйды и джн км] бмь н днлкз шгкЮйдби] бжмькдЮк-тЮкпт д_ д] бжмькдЮк-з днкЮйч _ и йкИкз бкйд мьнкбйда

І Ымь ккЫшлмкбжжзпи ч мБИзьмйкИк нкдзын днлкз шгкЮйдби] бжмькдЮк-тЮкпт д_ д] бжмькдЮк-з днкЮйч _ и йкИкз бкйд _ мьнкбйда . Днлкз шгкЮкш 5-7 Ю] кЮмьнкбйда І Ыи бм жзпи ч 2 _ 3 и 71,5 _ 2 и

Жкйкмз пйч б Юлмкнч

- иби гьзъ ьь кнынкз днкдибндб кнк бйкнкд жзпи мБИзьмйкИк нкдзы
. ЖьжЮ лмдйт длч лмкбждмкЮйды жзпи мБИзьмйкИк нкдзы
/ ЖьжЮ к пнкма нкЮ жзпи мБИзьмйкИк нкдзы
0 ЖьжЮ нлбт дл дибндб нкз днкдибндб и бмкч и джн км] бмкЮ
1 ЖьжлмкЮ] дкнымьг дЮь д гьз Б] жь и джн км] бмкЮ

ЛІ Ж ДУБДЖКБ Г Ы ДБ -7

Тема: «Оформление и создание цветника»

Цель б Юьндкш гйЫбидб І кмич тЮккуйк-] бжмькдЮч _ мьнкбйда Ю кл кмизбй дд жилкгдт да 7 кнЮдкш кнйкЮч б лмдйт длч д лмыЮз Б Юв йбаф дб лмдби ч нк] Ыды тЮкйджь

ГЫ Ыдб - Л кмич тЮккуйк-] бжмькдЮч _ мьнкбйда жьжЮв йбаф бб] бжмькдЮкб жьбнкЮ

Жмкб тЮкь кубйш Юв йпъ мкзш Юкл кмизбй дд] бжмькдЮч _ жилкгдт да дг мьнкбйда дИмьк д_ І кмич жккмь Юокз дидб кк тЮкь лмьждибндб йб дги бйьбкны Ю Юби бид д и кв бк нз пв дкш кнйкЮа жилкгдт дд Лк] І кмича нз б] пбк лкйди Ышк т да Йь дкпн мьнкбйды бИк Ю нкп(кдл нкмкбйды (І Ыжпмп 3 днкшы йьд кз бб Ю мьгдкбз пйч б нмб] нкЮ (нкг] Ы т дб к т бб Ю би Ыз бй дб к мьнкбй дд бИк тЮкб (І кмич дзд кнк бйкнкд лкЮм_ йкнкд ? Ымьжбм з днкЮ гьЫнкпъ клмб] бзьбк нлнкк днлкз шгкЮйды мьнкбйды (бИк и бнкк Ю мьнкдкбз пйки кл кмизбй дд пуьнкжъ пнкьы д гйьдкбз пйы лк лзкт Б] д лкЮм_ йкнкд з днкЮ пЮз дидЮбк и Ынп мьнкдкбз пйкнкд кьжди к мьгки (укк кйь нкькЮкны мьгЮндкка (лч ф йка д] кидйдмт т ба

І Ыкбйды н кжпИз ка дзд лдмьид] Ы пйка І кмича жпнкь и кИпк нз пв дкш ЮжьбнкЮ Ыж бйкь ЮтЮккуйка жилкгдт дд Кйд лк] _ к] ьк кьж б] зымь] кЮИк Ю нв дЮйды

І Ыкбйды н ккйжа нкмтжкпма з днкБ кьждб (жьжгз ЫжЮ б д мьгйкЮ] йкнкд кнкжд (з пиф б Ю нв дЮкш ИпллЫ д йь мкЮки кжмч кки пуьнкжб

І Ыкбйды н жмплйч ид з днкшы д Имп ка нкмтжкпмч тбз бнкк мьгйбб днлкз шгкЮкш Ю жьбнкЮ нкз дкбмкЮкьжжЮжилкгдт дд кйд лк] ЫЮь к нкнб] йдб мьнкбйды

І Ыкбйды н мьнд] днкка І кмич нк нкмьт баны дзд йЮнъ т ба з днкЮа кмб пь к нлжжа йкИк І кйБ лк] убмьдЮь т бИк д_ дй] дЮ] пьшкнкш

в пмйч б нз кв йч б з днкшы (йьж кмкк (лмд] Ы к Юбф йби п к з джп мьнкбйды з бИжнкш д пкйибйкнкш

кзшф кб гйЫбидб ди ббк кк к нкькбз шкЮ (ыЮьбкны з д в дзжЮйды з днкь ккйжди дзд (йьж кмкк (Имп ч и (йьжзшж лкЮм_ йкнкш з днкь Иь Б] жь (лжмч кьы Юз кнжь д (жьж ч

лмдлкмкф бйЪ дйббй(збнкыт Ы дзд и ЪккЮы ЖмьнкЪ зднкпЮнкЫкЮкны кнк бйк
гЫ бйка п гбзбйч_ мьнкбйда I Ыйкк мьгйч б кмьЮ д льткмккйджд лк]_к]ьк]зы
кбйднкч_ пуьнкжЮнЪ] Ъ Южккмч_ тЮкпт дб мьнкбйды]кЮз шйк мб] жд_ пкд_ и бнкЪ_
икв йк зпиф б ЮбЮк днлкзшгкЮкш д_ Югикв йкнкд Жки дйгды икт йч_(жмпйч_
кжмпйч_ д пгжд_ кмьЮйднкч_ I кмй зднкпЮозпиф б ЮбЮк лк]_к]дк]зы кI кмизбйды
пуьнкжЪ п Ю] ч дзд жмы бмбЮ(укк нкккЮкнкЮк д_ бнкбнкЮбйки п_ Ымьжбмп

ГЫ Ыдб 2. Дкг] Ыдб тЮкйджЪ

Дкг] Ыдб тЮкйджЪ зъ ка I кмич жпи ч(мь Ъжд(км] ь мь(иджн км] бмь
кмб пбк кт Ъбз шйа лк] ИккЮд Лбмб] пнкманкЮи лк] ИккЮдЮь к йЪ пи Ыб убмкбв н
пжгЫдбй Юб_ мьнкбйда д мьнккыйда и бв] п йидд йьуьб мднпъ к жйкпмч Ю мьйка
Юки бкмдибнжа I кмич д йЪ йба мьгибуь к и бнкЪ лкнЪ] жд Имплл мьнкбйда Бнзд пуьнкж
лк] жпи п к мь Ъч Юбкны ЮбмЮб(пкк кмб пбк кнк ка кт Ъбз шйкнкд Кнбйш
йБи бибййча пуьнкж лбмбжлч Юь к д ЮкнкЪ_ кмкф к лбмблмбЮ да йЮг(жилкнк дзд
зднккЮа лбмбйка дг мьубкЪ --. Ю] мь йЪ - и² кк пзпиф Ък нкмпжкпмп д
ЮбЮкп] бмв дЮь t пь нлнкк йкнкшлкуЮ бйка лкЮм_ йкнкшлкуЮ нбжЪ плзккйь к д
ЮмьЮдЮь к Имь зьид(лмд пкки йб нвб] пбк нвдфжи ндзшйк дгибз шькш Имйк Гькби
Юкнкъ жилзбжйкб и дйбмь шйкб п] к мбйдб дг мьубкЪ. , Инбмйкжнз кИ Ыи кйдыдзд -,
ИикибЮйч(0, Инплбм кнI Ъь д -1 И_з кмд] Ъ жвды йЪ - и² Жмы жпи д км] ь мкЮ
йбк_к]дик_ кмкф к кубмкдкц(укк к збИидк нкмдв жп лмдзбИь t д_ ИгкйкЮ бИп кжы
жЫЮн(ЮжлЫйЫ лк лбмдибкмп жпи ч(лкгЮз дк ЮнлкзшгкЮкшы км] ь мйч ид
йкв йдт Ыд Р Юкйдж] кзв бй ЮгЮф Ъкшы йЪ] лкЮм_ йкнкш пуьнкжЪ йЪ I --, ни(лкцкп
йЪ лк] ИккЮбййпъ лзкт Ъ] жп]к Юь к лзк] кмк] йпъ лкуЮ ЖкИ] Ъ кйЪ кнЪ] бк д
плзккйдкнЪ(жпи б лмд] Ъ к нккЮкнкЮь t пь I кмип нкИь Ыйк убмкбв п(днлкзшпы]зы
пккИк ф йпм(нжз Ъ] йка и бкм д] бмбЮййч б жз ч ф жд

бйка к жлч Юь к жмы тЮкйджЪ(ккИмб Ы лкуЮ кк лмдзбИь t ба] кмкв жд дзд
ИгкйЪ д I кмидмпы йбИп кжъ жЫЮп кк к збИЮк нкмдв жп ИгкйЪ д лмдибйбйдб
Ибм дтд] кЮ

Уы б ЮбЮк лмьжджбкны] Южмькйкб Ю нъв дЮйдб тЮккйк-
] бжмькдЮч_ мьнкбйда]зы кI кмизбйды жпи (мь Ъкж д км] ь мкЮЮкбубйбд И] Ъ
Юнйка д збкки = зызбкйбИк тЮкбйды лк] дмь к к] йк- д ийкИз бкйдб мьнкбйды(Ъ кьв б
] Юз бкйджд нзбкйди нмкжи тЮкбйды] зы ЮнбйбИк зпжкЮйч б д] Юз бкйдб мьнкбйды
н Юнбййди нмкжи тЮкбйды

I Ъкбйды(лмб] йгЫубййч б]зы ЮнбйбИк тЮкбйды(Ю нъв дЮь к Ю Имйк Ю
нбйкы мб-кжы мб] к йьнкплзбйды ндзшйч_ кнбййд_ гЫ кмкгжкЮ н кби укк ч икзк] ч б
мьнкбйды(йьлмдибм мьннЪ] ч] Юз бкйджкЮ кьжд(жьж и Ымьдкжд(йь кдйч Иьгжд(
йбгЪ п] жд(кпмбтжа ИЮг] джд(пнлбзд_ кмкф к лмдв дкшы Кйд гЫ бйь к мьнкбйдыз бкйбИк
тЮкбйды(жккмч б жцкпип Юби бйд пв б гьч_ Ъ к Жкз кмдк кв д] Ъика тЮккЮа Иби б
лмд] Ъ к Ю нъв бййч б и бв] п йидд Идг дйкч(кь зшйч(йьмг дннч д] мпИдб зпжкЮйч б

бнбйбтЮкпт дб мьнкбйды ЮбИ] Ъ Ю нъв дЮь к йЪ жпи п лбмб] лкнЪ] жа
зпжкЮйч_ кк лкгЮзъбк дг бв ЪшлкЮов] бйды зпжкЮт лмд Ю жлч Юйдд зпйкж]зы
лкнЪ] жд мьнкбйда(укк икв бк лмкдгкакд(бнзд зпжкЮтч Ю нъв дЮь к лбмЮ ид Жмкб
ккИк(кьжы лкнЪ] кЮкбз шйкнкш днжъ уьбк йбмьЮки бмйкнкш Юмьги бт бйдд тЮккЮжИ] Ъ
Ю нъв дЮь к б мьнкбйбд нв пубайк кжгч Юбкны Юз дгд нжмч кка лкуЮа зпжкЮтч
I Ъкбйды мьннЪ] ч_ кмкф к Ю] йч йЪ лкЮм_ йкнкд жпи ч(д йбк] йкмк] йкнкш Ю нЪ] жд
икв йк нмьгп днлмьЮкш

I Ъкбйды(тЮкпт дб Юнйка(Ю нъв дЮь к лбмб] лкнЪ] жа зпжкЮт(бнзд д_
Юмь дЮь к нкЮбнкйк ЗпжкЮтч мьгибт Ъ к Юлмки бв пкжЪ_ и бв] п Ю нъв бййч ид
мьнкбйды д(лмд] бмв дЮь ншлбмЮйьуь шйкИк гЫ ч нв Ъ

ЛкнЪ] жп]зы збкйбИк тЮкбйды кпт бнкЮь к Южйтб и Ы - йьуьб дъ йь(жИ] Ъ
Юнбйбд мьнкбйды пв б ккт Юз д д пИмгЪ гЫ кмкгжкЮ дйкЮь Ъ КнйкЮа кьжд_ йьнъ] бйда
нв пв Ъ к] йкз бкйдб мьнкбйды н йбЮ нкжа пнкка удЮнкш ж лкйдв бййч и кбилбмькпмь

Лбмб] гьжвдЮйдби д Ю нв дЮйдби д Ю мь дЮь к Юкблз дтб н бич збкйд лкнб] кж Юзъ уь к кьж б йбв йч б ийкИкз бкйдб мьнкбйды 1 пжндд(ИбмЙшд ИбкмИдйч =зы тЮккуйкИк к1 кмизбйды жпи днлкз шгть к к] йк-(]Ю- д ийкИкз бкйдб] бжмькдЮч б мьнкбйды Лк] дмь к д_ кьж(укк ч тЮкбйдыб лмк] кзв Ъв кншн мьййба Юнйч] к лкг] йба кнбйд

1 Бннкьйдб ибв]п мьнкбйдыд д Ъп дйБ лкнб] жд гьЮньк кк Ю] Б мьнкбйда(Ю мьйч _]зы] БйкИк кдлБ йьнв] бйда КнйкЮь тбз ш лкнб] жд нкг] Ъш Ю Юбиы тЮкбйды мьЮкибмйча тЮккЮа щ 1 бжж(к Юкч Юь t да Юь жпи п Кнпт бнкЮбйдыб пкИк гьич нв Ъклмб] бзыбкныжубнкЮи лк] к мьййч _ мьнкбйда

1 Бнбйды Ю нв дЮь к йБ гьлз ЪйдмкЮййкб ибнк(кнкЮьы ибв]п йдид кьжб мьнкьйдб(укк ч Ю ЮбиытЮкбйдыкйд лкз йкнш лкжмч Юв д лкЮм йкншжзпи ч бнбйь ь лкнб] жп мьнкбйда(Юзъ уьы зпжЮуйч б(лз Ъйдмгть к кнк бйк кт Ъбз шйк(укк ч кйд гьтЮз д к] йкЮби бйк Дмкж д лмк] кзв дкбз шйкнш тЮкбйды мьнкбйда нвб] пбк Ю Юмдкш гьмьбб К] йкз бкйдб мьнкбйды н збкйди нмкжи тЮкбйды и кв йк Ю мь дЮкшйБ жпи б лпкби ЮнбййбИк лкнбЮ Юкжмч кч а Импйк

Гь Ъйдб / ЛмкбжмкЮйдб тЮкйдж мбИзьмйкИк нкдзы

1 Бгмь ккЬкшлмкбжж тЮкйдж мбИзьмйкИк нкдзы(ш би бйкьид жккмкИк ьЮьы кны жпи Ъ Игкйч () кмкв жд(ив ч б Ъм дкбжпмйч б1 кмич 1 Бгибмч тЮкйдж -, _ -1 и

ЖК 1 КЗ Ш Ч Б КЛ1 КДЧ

- Жьжб гйБибйдб диббк 1 кмйБ Ъ дкпн тЮккуйк-] бжмькдЮч _ мьнкбйда Ю 1 кмидмкЮйдд] бжмькдЮч _ жи лкгдт да;

. Жьжднлкз шгть к мьнкбйдын кжмпИ ка дзд лдмьид] Ъ шйка 1 кмика жнкБ;

/ Жьжднлкз шгть к мьнкбйдын кййжа нкмгжпмка зднкБ;

0 Жьжднлкз шгть к мьнкбйдын жмпйч ид зднкшид Имп ка нкмгжпмч;

1 Жьж днлкз шгть к мьнкбйды н мьжд] днка 1 кмич нк нкмпыт баны дзд йЮньь t ба зднкЮа;

2 Жьжднлкз шгть к мьнкбйдын Ъв пмйч ид нв кв йч ид зднкшид?

3 ЖьжЮ кнк бйкнкд лз ЪйдмкЮйдытЮкйдж;

4 ЖьжЮ лмьЮз Ъ лк] ИккЮд нп нкмьБ лк] тЮкйдж

5 Жьж1 кмидмгть к жмьтЮкйдж;

-, Укк кгйБбк] Юмькйкб Ю нв дЮйдб тЮккуйк-] бжмькдЮч _ мьнкбйда;

-- ЖкИ Ъ Ю нв дЮь к Юмпйк мьнкбйды(лмб] йБгйБибйч б] зы ЮнбййбИк тЮкбйды

-. ЖкИ Ъ Ю нв дЮь к зпжЮуйч б мьнкбйды

-/ ЖкИ Ъ Ю нв дЮь к мьнкбйдыз бкйбИк тЮкбйды

-0 ЖьжЮв йбаф да жмдкбмда лк] кмь Ю] кЮ зытЮкйдж лк нмкжи тЮкбйды

Самостоятельная работа

Дьнккыкбз шйБ мь ккБ гьжъ убкны Юлк] ИккЮб ж лмьждубнжди гьйкды лк жйкмкз шйч и ЮлмкнБ(Ю лкз йбидь лмьждубнжд_ гь] бйда йБ гьйкды, 1 дждмкЮйдь мбгпз шкЬкЮд д_ к нпв] бидь .

Жйкмкз шйч б Юлмкнч ж лмьждубнжди гьйкды лмб] нкЮбйч Ю л1 мьг] бз Лмьждубнждб гьйкды] Бййка лмкИмьич

Учебно-методическое обеспечение для самостоятельной работы

=зы Ю лкз йбйды ньнккыкбз шйка мь ккч йбк _к] дик лкз шгкЮкшны пуб йка здкбмькпмка(жккмьы лмб] з кв бйБ Юнднжб мбжи бй] пбика здкбмькпмч(жйнлбжбид збжт да(дйкбмйбк-мбнпмьид д] мпИдид днккуйджид лк пни ккмбидь нкп] бйкБ

Дьнккыкбз шйБ мь ккБ нкп] бйккЮлк] днт длз дйб нвз Б] ч Юбкны дг лк] ИккЮд жйкмкз шйч _ ЮлмкнЮ лмьждубнжди гьйкды д мьмь ккжд лмкбжжЮд шждгкЮ

Проекты Юлкзйьь кны Юпийть ИЫ дибнжд йБ зднкБ_1 кмиБкБ 0 д / (Ю лмкбжтдд Ю] н[Ом п д Ю] Ютмкл дзп7 к ыГБкбзпйк днлкзштть кны тЮкйч б жмБй] Бф д]зы к1 кмизбйды Лмб] кнкЮьь кны мьнубкч лкнБ] кийкИк и БкмдБвБ (йбк_к] дикиИ]зы мБвдгБгдд лмкбжБ Лмд ктбйдЮйдд лмкбжкЮЮпудкч Юбкны мБвпйкнкшбИк днлкзйбйды (днлкзпгкЮйдб кнйкЮч_ лмдйтдлкЮд лмБЮз Иьмикйдд нкнкЮбйды жиЛкгдтда н днлкзпгкЮйдби жйкба йбмйч_ жзпкпм (Б] бжЮкйкнкш Ю кмБ Ю] кЮ тЮккйк-] бжкмБкдЮч_ жзпкпм жзди Бкдибнжди пвзкЮьи Дикзбйнжа к з Бкд

Критерии оценивания проектов:

- ДкккЮкнкЮб пц би бйккЮмкбжБ лк Ю нкббкк -] к 1 БвзкЮ
- . ДкккЮкнкЮб пц би бйккЮмкбжБ лк 1 кмиббкк -] к 1 БвзкЮ
- / ДкккЮкнкЮб пц би бйккЮ лмкбжБ] мпИ] мпИ лк Иьмикйдибнжди лмдйтдлБ лмБЮз к гкзккИк нбйбйды бкк -] к 1 БвзкЮ
- 0 Жкз кмднкдибнжб мбф бйббкк -] к 1 БвзкЮ
- 1 Убкжнкшк1 кмизбйдыбкк -] к 1 БвзкЮ
- 2 ЛмБЮз пйкнкшмьнубккЮкк -] к 1 БвзкЮ
- КтбйжБ кздийк - 27-/, БвзкЮ
- КтбйжБ_ кмфк - 22-. 2 БвзкЮ
- КтбйжБ п] кЮбкЮмдкбзпйк - 16-. 1 БвзкЮ
- КтбйжБ йбп] кЮбкЮмдкбзпйк - 6--1 БвзкЮ

Типовые проверочные задания

Вопросы для контрольных и проверочных работ при изучении разделов

- Г Б] бз - = бжкмБкдЮч б жибнкЮ] мБбнйч_ мьнубйда
1. Уби кздиБь кныбнкбнкЮййБьд днжпнкЮййБь1 кмиБжмйч;
 2. Жьдб1 кмич жмйч йБгч Юь кдгибйь t ди дны
 3. Жьдб1 кмич жмйч ьЮьь кнынкБ дзпйч ид (дзд мБИпзьмйч ид);
 4. БгкЮкб кнйкЮч б_ Бьжбмйч б1 кмич жмй] бмБЮБЮ
 5. Клдф дкб кнк бййкнкд мьнжд] днка 1 кмич жмйч (лмдЮ] дкб лмди бмч
 6. Клдф дкб кнк бййкнкд лдмьид] Бвпйка жзкййкЮ] йка 1 кмич жмйч (лмдЮ] дкб лмди бмч
 7. Клдф дкб кнк бййкнкд лдмьид] Бвпйка ЮмбкбйкЮ] йка 1 кмич жмйч (лмдЮ] дкб лмди бмч
 8. Клдф дкб кнк бййкнкд лдмьид] Бвпйка жйпнкЮ] йка 1 кмич жмйч (лмдЮ] дкб лмди бмч
 9. Клдф дкб кнк бййкнкд кЮвпйка 1 кмич жмйч (лмдЮ] дкб лмди бмч
 10. Клдф дкб кнк бййкнкд ф БмкЮ] йка 1 кмич жмйч (лмдЮ] дкб лмди бмч
 11. Клдф дкб кнк бййкнкд лз Бжпуба 1 кмич жмйч (лмдЮ] дкб лмди бмч
 12. Клдф дкб кнк бййкнкд гкйкдуйка 1 кмич жмйч (лмдЮ] дкб лмди бмч
 13. Жьдб жкбкмдд лз Бжпид_ 1 кми мьгздиБь к йБ кнйкЮ д_ Юбф йбИк Ю] Б
 14. ЛмдЮ] дкб лмди бмч Ю] кЮ бмБЮБЮлбмЮа Юв дидйч
 15. ЛмдЮ] дкб лмди бмч Ю] кЮ бмБЮБЮЮжма Юв дидйч.
 16. ЛмдЮ] дкб лмди бмч Ю] кЮ бмБЮБЮЮмбкшба Юв дидйч
 17. = зы мбф бйды жьд_ гБ] Бь зБй] ф Б кйка Бм_ дкбжпмч икИпк днлкзпгкЮкшны] бмБЮь лбмЮа Юв дидйч;
 18. D жьжа тбзпш икИпк лмди бйькшны] бмБЮь Южма Юв дидйч Ю гбзбйки нкмдкбзпнкЮ;
 19. ЖькЮ Югикв йкб днлкзпгкЮйдб] бмБЮБЮ кмбкшба Юв дидйч Ю лкнкмбйдд жиЛкгдтда мьнубйда;
 20. ЖькГЮндк нмжнзпв ч нБ] кЮ-лБжкЮ_ пнкма нкЮск лмк] кзв дкбзпйкнкд в дгйд пцбильзмкЮк] бзпйч_ Ю] кЮ

21. Ж уби п лмд [Ю] дк йб [Ю] мйча пубк] кз [И] буйкнкд мьгйч _ лкмк] Ю Имплл Ъ _ дзд и Ынд [Ю]] мб [Ю] нйч _ мьнкбйда;
22. Жьдб [Ю] ч] бмб [Ю] б [Ю] з Ъ] Ъ к й Ъд кз шф ба лмк] кз в дкбз шйкнкш в дгйд;
23. Жьдб [Ю] ч] бмб [Ю] б [Ю] днл кз шпби ч _ Юз Ъ] ф Ъ кй ка Ым _ дкбжкпмб (_ Ым Ъжкбмдгтп кны йди бй шф ба лмк] кз в дкбз шйкнкш в дгйд;
24. Жьдб шжз к [И] дубнждб I Ъжкмч Ю Икмк] нжа нмб] б ккмдт Ъкбз шйк Юдьв к й Ъ] кз [И] буйкнкш] мб [Ю] нйч _ мьнкбйда (днл кз шпби ч _ Юз бз бйбидд;
25. Жьж [Ю] лкнз б] нк [Ю] ды н кмь д Ю Юг Ъ кл [Ю] ба зднк [Ю]] зы] мб [Ю] нйч _ мьнкбйда; Жьж пккк I Ъжкк Юдьв к й Ъ лмк] кз в дкбз шйкнкш в дгйд] бмб [Ю] б [Ю]
26. Жьж Юдьв к [Ю] к Ълч [Ю] б й Ъ] кз [И] буйкнкш] бмб [Ю] б [Ю]
27. = зы жьд _ [Ю]] к [Ю] бмб [Ю] б [Ю] к Ълч [Ю] б й Ъд кз бб йб з Ъ клмдьякйк;
28. уби г Ъз Ъ у Ъ кны кнк бййкнкд нкмбйды лмкнкч _ зднкш [Ю]
29. Жьж [Ю] _ Ым Ъжкбмйч б убмкч нз кв йч _ зднкш [Ю]
30. Лмд [Ю] нкд лмди бмч] мб [Ю] нйч _ мьнкбйда нк нз кв йч ид зднкш [Ю]
31. уби г Ъз Ъ у Ъ кны] бжмькд [Ю] ч б н [Ю] а нк [Ю] д жьбнк [Ю] нз кв йч _ зднкш [Ю]
32. Ъ жьдб Импллч лк] мьг] бз ьв кны зднкш Ю Ъ Юнди кнкд кк д _ мьги бмк [Ю]
33. Лмд [Ю] нкд лмди бмч] бмб [Ю] б [Ю] нзднкш [Ю] д мьгй ка Юз дидйч
34. К _ Ым Ъжкбмдгк [Ю] кш] бжмькд [Ю] ч б жьбнк [Ю] б мьги бмч т [Ю] жк Ю
35. К _ Ым Ъжкбмдгк [Ю] кш] бжмькд [Ю] ч б жьбнк [Ю] б [Ю] би ьт [Ю] бйды
36. К _ Ым Ъжкбмдгк [Ю] кш] бжмькд [Ю] ч б жьбнк [Ю] б лмк] кз в дкбз шйкнкшт [Ю] бйды
37. К _ Ым Ъжкбмдгк [Ю] кш] бжмькд [Ю] ч б жьбнк [Ю] б жьмьнж т [Ю] жк Ю
38. К _ Ым Ъжкбмдгк [Ю] кш] бжмькд [Ю] ч б жьбнк [Ю] б] пф днкнкш (жьбнк [Ю] г Ъ Ъ _
39. К _ Ым Ъжкбмдгк [Ю] кш] бжмькд [Ю] ч б жьбнк [Ю] б лз к] к Ю
40. К _ Ым Ъжкбмдгпа кб кнйк [Ю] ч б] бжмькд [Ю] ч б жьбнк [Ю]] мб [Ю] нйч _ мьнкбйда Югди йда лбмдк]
41. К _ Ым Ъжкбмдгпа кб кнйк [Ю] ч б] бжмькд [Ю] ч б жьбнк [Ю]] мб [Ю] нйч _ мьнкбйда Юз бкйда лбмдк]
42. К _ Ым Ъжкбмдгпа кб кнйк [Ю] ч б] бжмькд [Ю] ч б жьбнк [Ю]] мб [Ю] нйч _ мьнкбйда Юкнбйда лбмдк]
43. К _ Ым Ъжкбмдгпа кб кнйк [Ю] ч б] бжмькд [Ю] ч б жьбнк [Ю]] мб [Ю] нйч _ мьнкбйда ЮЮнбйда лбмдк]

I Ъг] бз . = бжмькд [Ю] ч б жьбнк [Ю] б кмь [Ю] бйднкч _ мьнкбйда

1. К _ Ым Ъжкбмдгпа кб к] йкз бкй дб т [Ю] ккйк-] бжмькд [Ю] ч б мьнкбйды Лмд [Ю] дкб лмди бмч мьнкбйда
2. К _ Ым Ъжкбмдгпа кб] Юз бкй дб т [Ю] ккйк-] бжмькд [Ю] ч б мьнкбйды Лмд [Ю] дкб лмди бмч мьнкбйда
3. К _ Ым Ъжкбмдгпа кб ийк [И] з бкй дб т [Ю] ккйк-] бжмькд [Ю] ч б мьнкбйды Лмд [Ю] дкб лмди бмч мьнкбйда
4. К _ Ым Ъжкбмдгпа кб з пжк [Ю] бйч б т [Ю] ккйк-] бжмькд [Ю] ч б мьнкбйды Лмд [Ю] дкб лмди бмч мьнкбйда
5. К _ Ым Ъжкбмдгпа кб д лмд [Ю] дкб лмди бмч днл кз шгк [Ю] бйды нп кт [Ю] кк Ю Ю т [Ю] ккйк к [Ю] кмиз бй дд
6. К _ Ым Ъжкбмдгпа кб д лмд [Ю] дкб лмди бмч днл кз шгк [Ю] бйды гз Ъжк Ю Ю т [Ю] ккйк к [Ю] кмиз бй дд
7. уби г Ъз Ъ у Ъ кны дкз к [И] - шжз к [И] дубнждб кнк бййкнкд лку [Ю] лкжмк [Ю] ч _ мьнкбйда;
8. ? Ым Ъжкбмднкд жь Имплл мьнкбйда [Ю] кби к Ю
9. ? Ым Ъжкбмднкд жь лмд мбв йч _ мьнкбйда
10. Кнк бййкнкд лку [Ю] лкжмк [Ю] ч _ ийк [И] з бкй д _ кмь [Ю] бйднкч _ мьнкбйда

I Ъг] бз / Жки лкгдт дд мьнкбйда Юз Ъ] ф Ъ кй ка Ым _ дкбжкпмб

1. Жьж [Ю] лмдйт длч жки дйдмк [Ю] бйды мьнкбйда Юз [Ю] кйд жь _

2. = Ёа кб клмб] бз бйдб д дгк мьгдкб льмкбм
3. = Ёа кб клмб] бз бйдб д дгк мьгдкб иджн км] бм
4. = Ёа кб клмб] бз бйдб д дгк мьгдкб Ёмь бнжп
5. = Ёа кб клмб] бз бйдб д дгк мьгдкб жэпи п
6. = Ёа кб клмб] бз бйдб д дгк мьгдкб мь Ёжп
7. = Ёа кб клмб] бз бйдб д дгк мьгдкб км] ь м
8. = Ёа кб клмб] бз бйдб д дгк мьгдкб Ёшда нжть Икмжп
9. ЖьжкЮ лмдби ч кI кмиз бйдыднжннкЮ бйч _ Ю] кби кЮ
10. ЖьжкЮ лмдби ч кI кмиз бйдылмд мбв йч _ гкй днжннкЮ бйч _ Ю] кби кЮ
11. ЖьжкЮ кнк бййкнкд днлкз шкЮ бйдымьнкбйда - Ёжт бйккЮ
12. ЖьжкЮ кнк бййкнкд днлкз шкЮ бйды Юь t д_ нымьнкбйда;

Темы презентаций

I Ёг] бз - = бжкмькдЮ ч б жьбнкЮ] мЮ бйч _ мьнкбйда

1. К t Ёы _ Ёмьжкбмднкджь нби банкЮ ДкнйкЮ б КнйкЮ ч б Ю] ч (днлкз шпби ч б Ю кгбз бйбй дд
2. К t Ёы _ Ёмьжкбмднкджь нби банкЮ ЖдльмднкЮ б КнйкЮ ч б Ю] ч (днлкз шпби ч б Ю кгбз бйбй дд
3. К t Ёы _ Ёмьжкбмднкджь нби банкЮ I кгкт Ю кйч б КнйкЮ ч б Ю] ч (днлкз шпби ч б Ю кгбз бйбй дд
4. К t Ёы _ Ёмьжкбмднкджь нби банкЮ к кЮ б КнйкЮ ч б Ю] ч (днлкз шпби ч б Ю кгбз бйбй дд
5. К t Ёы _ Ёмьжкбмднкджь нби банкЮ бмбгкЮ б КнйкЮ ч б Ю] ч (днлкз шпби ч б Ю кгбз бйбй дд
6. К t Ёы _ Ёмьжкбмднкджь нби банкЮ ДЮЮ б КнйкЮ ч б Ю] ч (днлкз шпби ч б Ю кгбз бйбй дд
7. К t Ёы _ Ёмьжкбмднкджь нби банкЮ З длкЮ б КнйкЮ ч б Ю] ч (днлкз шпби ч б Ю кгбз бйбй дд
8. К t Ёы _ Ёмьжкбмднкджь нби банкЮ ЖэбйкЮ б КнйкЮ ч б Ю] ч (днлкз шпби ч б Ю кгбз бйбй дд
9. К t Ёы _ Ёмьжкбмднкджь нби банкЮ бмбнж бккЮ б КнйкЮ ч б Ю] ч (днлкз шпби ч б Ю кгбз бйбй дд
10. К t Ёы _ Ёмьжкбмднкджь нби банкЮ ди кз кнкйч б КнйкЮ ч б Ю] ч (днлкз шпби ч б Ю кгбз бйбй дд
11. К t Ёы _ Ёмьжкбмднкджь нби банкЮ Ём ЁмднкЮ б КнйкЮ ч б Ю] ч (днлкз шпби ч б Ю кгбз бйбй дд
12. К t Ёы _ Ёмьжкбмднкджь нби банкЮ Дби банкЮ ДзшикЮ б КнйкЮ ч б Ю] ч (днлкз шпби ч б Ю кгбз бйбй дд
13. К t Ёы _ Ёмьжкбмднкджь нби банкЮ пжкЮ б КнйкЮ ч б Ю] ч (днлкз шпби ч б Ю кгбз бйбй дд
14. К t Ёы _ Ёмьжкбмднкджь нби банкЮ Жмф дйкЮ б КнйкЮ ч б Ю] ч (днлкз шпби ч б Ю кгбз бйбй дд
15. К t Ёы _ Ёмьжкбмднкджь нби банкЮ И Ёв дйч б КнйкЮ ч б Ю] ч (днлкз шпби ч б Ю кгбз бйбй дд

I Ёг] бз . = бжкмькдЮ ч б жьбнкЮ кмьЮ днкч _ мьнкбйда

1. И кмI кз кИдибнждб д дкз кИдибнждб кнк бййкнкд Ёмькпи Ё
2. И кмI кз кИдибнждб д дкз кИдибнждб кнк бййкнкд Ём Ёкт бю
3. И кмI кз кИдибнждб д дкз кИдибнждб кнк бййкнкд жьв днкбI пнь ждкба нжкИ
4. И кмI кз кИдибнждб д дкз кИдибнждб кнк бййкнкд жьв бй] пз ч
5. И кмI кз кИдибнждб д дкз кИдибнждб кнк бййкнкд лбкпй дд

6. И км кз кИдибнждб д дкз кИдибнждб кнк бййкнкд бИкйдд
7. И км кз кИдибнждб д дкз кИдибнждб кнк бййкнкд И@г] джд
8. И км кз кИдибнждб д дкз кИдибнждб кнк бййкнкд _мдгЫйкби ч
9. И км кз кИдибнждб д дкз кИдибнждб кнк бййкнкд и ЫИЫмдкжд
10. И км кз кИдибнждб д дкз кИдибнждб кнк бййкнкд Юкз ч
11. И км кз кИдибнждб д дкз кИдибнждб кнк бййкнкд кь зшЫкЮ
12. И км кз кИдибнждб д дкз кИдибнждб кнк бййкнкд з дз да
13. И км кз кИдибнждб д дкз кИдибнждб кнк бййкнкд лдкйкЮ
14. И км кз кИдибнждб д дкз кИдибнждб кнк бййкнкд _кнкч
15. И км кз кИдибнждб д дкз кИдибнждб кнк бййкнкд Ыкдзш ч

6.1. Критерии оценивания результатов освоения дисциплины

Контрольные вопросы к практическим занятиям вопросы для контрольных и проверочных работ при изучении разделов

мд бмдд кі бйд йды

«Отлично» - нкп] бйк] би кйнкмдмпбк ИЪп кждб гйЫды лк Юлмкнп(ккЮк зкИдийч а(лкнзб] кЮкбзщч а(убкжда(нк] бмв дк] клкзйдкбзщч б нЮ] бйды дг здкбмЪкпмйч _ днккйджЮ Дкп] бйк дззъ нкмдмпбк ккЮк лмдибмЫд ккЮкб йбк дкз кИдибнжд_ кф д кж(] клпнжъ кны. -/ йбккйкнкд

«Хорошо» - нкп] бйк лкжЫгч Юбк] кнкЫккйк Ю нкждб гйЫды лк Юлмкнп(ккЮуЫк зкИдийк д лкнзб] кЮкбзщч(ккЮк нйЪ в бй лмдибмЫд Дкп] бйк] клпнкдз . йбИп ч б дз д - Ип пь дкз кИдибнжд кф д жп(ЮкЮкб] клпнжъ кны. -0 йбккйкнкд

«Удовлетворительно» - нкп] бйк лкжЫгч Юбк йб] кнкЫккйч б гйЫды лк Юлмкнп(ккЮуЫк йбзкИдийк д йблкнзб] кЮкбзщч(гЫмп] йьбкны лмдЮ] дкш лмдибмч Дкп] бйк] клпнкдз кзбб 0 йбИп ч_ дзд / Ип ч_ дкз кИдибнжд_ кф д жд(Ю ккЮкб бнкш ийкИкднз бййч б йбккйкнкд

«Неудовлетворительно» - нкп] бйк йб кмдйкдмпбкны ЮЮлмкнб(йб гйЫк ккЮкб = клпнжъ кны ийкИкднз бййч б йбккйкнкд д кф д жд

Критерии оценивания проектов:

- ДкккЮкнкЮб щ би бйккЮмкбжЪ лк Ю нккббкк -] к 1 ЪзкЮ
- . ДкккЮкнкЮб щ би бйккЮмкбжЪ лк 1 кмйббкк -] к 1 ЪзкЮ
- / ДкккЮкнкЮб щ би бйккЮмкбжЪ] мпИ] мпИ лк Ими кйдибнжди лмдйтдлЫ лмЮзк гкз ккИк нбйды бкк -] к 1 ЪзкЮ
- 0 Жкз кмднкдибнжб мбф бйдббкк -] к 1 ЪзкЮ
- 1 Убкжнкшк кмйзбйдыбкк -] к 1 ЪзкЮ
- 2 ЛмЮзщкнкшмьнубккЮкк -] к 1 ЪзкЮ

Ктбйжъ кздийк - 27-/, ЪзкЮ

Ктбйжъ _кмфк - 22-. 2 ЪзкЮ

Ктбйжъ п] кЮкбЮмдкбзщч - 16-. 1 ЪзкЮ

Шкала оценивания презентации

Дескрипторы	Минимальный ответ	Изложенный, раскрытый ответ	Законченный, полный ответ	Образцовый, примерный, достойный подражания ответ
Г Ыжмч кдб	Лмк збиЪ	Лмк збиЪ	Лмк збиЪмьн	Лмк збиЪмьн

Дескрипторы	Минимальный ответ	Изложенный, раскрытый ответ	Законченный, полный ответ	Образцовый, примерный, достойный подражания ответ
лмк з би ч	йб мьнжмч кь КкнпкнкЮть к ЮЮ] ч	мьнжмч кь йб лкз йкнкп ч Ю] ч йб н] бз Ыч д+дз д ЮЮ] ч йб к кнйкЮйч	жмч кь ЛмкЮ] бйЫз дг лмк з би ч бг лмдЮбибиды] клкз йдкбз ш йка з дкмькп- мч б Юб Ю- Ю] ч н] бз Ыч д+дз д к кнйкЮйч	жмч кьЛкз йкн- кпь ЛмкЮ] бй Ыз дг лмк - з би ч нлмдЮб- убидби] клкз йдкбз ш йка з дкмькп- мч ч Ю] ч к кнйкЮйч
Лмб] нкЮЮ з бйдб	Лмб] нкЮЮби Ы дй! кми Ыгы з кИдубнжд йб нЮГЫЬ б днлкз шгкЮйч лмк! бнндкйЫш ч б кбми дйч	Лмб] нкЮЮби Ы дй! кми Ыгыб нднкби ЫдгдмкЮ йБ д+дз д йб лкнз б] кЮ- кбз шйБ Днлкз шгкЮй 1-. лмк! бн- ндкйЫш ч _ кбми дйБ	Лмб] нкЮЮб- и Ыдй! кми Ы- т дьнднкби Ыд- гдмкЮйБ д лк- нз б] кЮкбз шйБ Днлкз шгкЮйк кз бб. лмк! бнндкйЫш йч _ кбми дйкЮ	Лмб] нкЮЮби Ы дй! кми Ыгы нднкби Ыдгдмк- ЮйБ (лкнз б] к- Юкбз шйБ д з к- ИдубнжднЮГЫ- йБ Днлкз шгк- Юйк кз бб 1 лмк! бнндкйЫш йч кбми дйкЮ
К! кми з б- йдб	б днлкз шгкЮйч кб_йкз кИд Lks anLkej p кз шф б 0 кф д кжЮ лмб] нкЮЮби ка дй! кми Ыдд	Днлкз шгкЮйч кб_йкз кИд PowerPoint уьнкдийк / -4 кф д жд Ю лмб] нкЮЮби ка дй! кми Ыдд	Днлкз шгкЮйч кб_йкз кИд Lks anLkej p б кз бб. кф д кж Юмб] нкЮЮб- ика дй! кми Ыдд	Ф дмкж днлкз шгкЮйч кб_йкз кИд (PowerPoint). КкнпкнкЮть к кф д жд Ю лмб] нкЮЮби ка дй! кми Ыдд
КкЮкч йБ Юлмкнч	кз шж ккЮкч йБ пз би бйкьмйч б Юлмкнч	КкЮкч йБ Юлмкнч лкз йч б д+дз д уьнкдийк лкз йч б	КкЮкч йБ Юлмкнч лкз- йч б н лмд- и бмь д д+дз д лкьнйбидь д	КкЮкч йБ Юлмкнч лкз- йч б н лмд- и бмь д д+дз д лкьнйбидь д
ДккЮкы ктбйжб	йбп] кЮбкЮмдкбз ш йк	п] кЮбкЮмдкб- з шйк	_кмкф к	ккз дйк

6.2. Оценочные средства и критерии оценивания для промежуточной аттестации

Л кми Ыккубкйкнд гьбк

Критерии выставления зачета по дисциплине

Ктбйжд гьбкбйк гьнз пв дЮбк нкп] бйк(к йБпв дЮ да Ю_к] б лмьждубнжд_ гьйькда лк] днгдлз дйб гйЫдб кбкмбкдубнжжИк и ЫбмдЫв Ы(лмб] пни ккмбййкИк лмкИмьика(Юнмжд йБ Юнжжи пмкЮб Ю лкз йдЮ да лмьждубнжд б мь ккч(пнЮдЮ да кнйкЮпть д гйБжича н] клкз йдкбз шйка з дкмькпмка(можжи бй] кЮййка лмкИмьика(гйБь t да кнйкЮч б] бжмькдЮч б жьибнкЮ мьнкойда (лмдйтдлч лк] кмь д нкубкьиды мьнкойда] зы

нкг] Ыды пнкаидЮ_ д шкбкдибнд Юмьдкбзщч_ жилкгдтда7 нЮ к] йк
кдбйқдмпъ t даны Ю кб_ йкз кИды_ 1 кмидмкЮйды(п_к] Б(нк] бмв Ыды д мбикйкЪ гЪ
жилкгдтдыд дг мьнкбйда (пибъ t да лмдЮ] дкшжйжмбкйч б лмди бмч .
Ктбйжъ йб

<http://www.websad.ru>
http://www.ufabotgarden.ru/?part_id=496,549
<http://www.lepestok.kharkov.ua/handle/s20100801.htm>
<http://botanicblog.ru/publication/36>
http://www.sadovod.net/content/cms_view_article.php?aid=18&start=0&sid=beb0e11f9adea62bcbd3025fd0385494
<http://www.vestnik-cvetovoda.ru/>
<http://landscape-designer.ru/articles/26/859/>
<http://flower.onego.ru/>
<http://moycvetnik.ru/landshaftnyi-dizayn/dekorativnyie-rasteniya-dlya-sada.html>

8. Материально-техническое обеспечение

Збжтдд лк]днтдлздйб =бжмбкдЮч б мьнкбйды ЮзЫ]фЫ кйка Ым_дкбжкпмб лмкЮ]ыкныЮЫ] 0/ _к] б укбйдызбжтда лмкЮ] дкнылкжбг лмогбйкбг да (Ю] бкнз Ыа] кЮд l кккИМЫ да н лкикт пь ипзшкдиб] дайкИк лмкбжккмб кпк пж Lenovo Ы] 0/ 7 Лмкбжккм Ы] 0/

Лмбжкдбнбдб гЫйкды лк]днтдлздйб =бжмбкдЮч б мьнкбйды ЮзЫ]фЫ кйка Ым_дкбжкпмб лмкЮ]ыкныЮЫ] 03.

ДЫкнккыкбзшйЫмь ккбнкп] бйккЮмк_к] дкЮЫ] -. жи лпш кбмйч а ж Ынн

9. Программное обеспечение

Microsoft Open License (Windows XP, 7, 8, 10, Server, Office 2003-2016), здтбйгды 66975477 кк 03.06.2016 (бнмкуйк).

К пшь t динь к былбйбй]кнкп ж Д мбак (Д ЫН ккго (]кнкп Ю шбжмкййпъ дйl кми Ыгдкййк-к мьгкЮкбзшйпъ нмб] п пйдЮмндкбкб(Ы кбжв б]кнкп ж нкЮби бййч и лмкl бндкйИвшйч и ЫЫи]Ыйч_ д дйl кми Ыгдкййч и нлмЫЮшйч и нднкби Ыи

