

бкбл пвнл пОл к пэв б О l u в л лЮ длО кб Е
вбвн и клв лл пб нл пОвкк лв Ю бг вкк лв лЮ длО пви клв пфнвг бвкбв
О l u в л лЮ длО кб
Лйливк l з вж лл пб нл пОвкк жжкб Овн l пвп

3 вбн пвлнбб в йвплбвзв к ф и кл л лЮ длО кб

МпОвнг б
J нлнвзплн мл пфвЮл-
йвплбвфвл злжн Юпв
М пбйвкзл
/0 в к 2022

Чви юв цч кчз з лпш пцтпф
И8 Л : 9 Чз йпцм зщ зццюмш пь шц шиф шм тзля пь я т фп й

К мн Оивкбв млб лплОв7 : 9 шь т к -цмзк кпюмш м ичз йзфпм
К мн Оивкклп мл би : зювт ф м и мм ичз йзфпм
лнй лЮфкб : д лфж
З пн l 3
Л вйвлпн б
l в л ф l лО 4/) д фвпк т вбкбв 2
лнй лпфвкклп пб7д фвп 3 l вйвлпн

J нл н ййтн дн Юп и7
з кббб пмвб л бфвлзвт к пэ) блувкп нпкфпз лО К

ЛблЮвк к д l вб кббз вбн
.3 в к /-//) мнлпзлн .-

Д Овбт ц вжз вбнлж нк во ?

Лйливк l з
2022

8 У мщц лпшцтпф й шц щ чм

Б блвмивк . Б -0- / Е дСпвв й пвй пбфвзвт 1млліОліпвж йи бу вт
у зли квзлО лкклі впі илзм 1.) ф 1пб) лнйвнпвйлж ф 1пквз йв ліО дло пви к т
лпкли вквж Б блвмивк мл О Юнм мл к мн Оивкв млб лплОв 11 -0- / Ј 1втлил л-
мвб л бфвзлв ліО дло квв)к мн Оивккліп мнл би К ф и к л в ліО дло квв .

тлбв ліОивкв блвмивк зпшибднм пі в тинліО пі дж кб)млинфвкк в
1пбвкп йв О мнлвлі в бдпфкв п звт блвмивк ліО дло пви клж мнл н йй) з з
пвй пвз) Ј вб л в з к ф и кл л ліО дло квв) Ј 1втлил б) Ј 1втлил л-
мвб л бфвзлв лікЛО лнйвнлО кв ил бфвзл л й и ивкв пф ц вт1 к ф и клж
у зли в бн) 1 злпн йв б кк блвмивк 1лбвнг пви кл в ил бфвзл в О д бйліО д к)
п зг в пйкв в к О зб) млинфвкк в О тлбв пфвж в мвб л бфвзл ж мн зпвз

ЛіОивкв блвмивк Е дСпвв й пвй пбфвзвт 1млліОліпвж йи бу вт
у зли квзлО квліОлббйлі би б и к в ж в л бдпфкв йвплббфвзвт блвмивк)
мнлтлг бвкв мвб л бфвзл ж в мнвббмилйкж мн зпвз) к мбл кбб в д ц вп О мпзклж
з О и в в з вл ккж н Юп) 1лп Ои вп О г к м ф 1п мнл влі влк и клж млб лплОв
Юбщ в л пфпви к ф и к т зи 1ло

9 тзфпч м мчм т пщц и юфп ц лпшцтпфм

цмшф п	Пфпп зщч л шцн мфп
<p>-2 ЛмлліОк лмнвбви п знт д б ф О н й з т млп Оивкклж ввиб в О Юн п лмпвй и к в 1млліО вт нви вкв) втлб вд бвжпОп ц вт мн ОіО т клнй) бйв ц вт1 нвлпнлОв л н кбфквж</p>	<p>фщц АлкклО пвтклил бб ввivismи кб 8 лікЛО мнлвзпкж бв пви клі пб Оп ілСб т бвжпОп ц вт мн ОіО т клнй) Оп ій фб і в О 1 внв к ф и кл л ліО в л ліО дло кв 8 ліліОккліпб мнлвлі пмн Оивкв мнлвзп ій 8 лікЛО пвтклил бб мнвк пб пмн Оивкфвзвт нви вквж О н й з т мнлвзпкж бв пви клі пб О п ілСб т бйв ц вт1 нвлпнлОв л н кбфквж</p> <p>мц А лнйпнлОп ввиб в д б фб мнлвзп 8 н дн Юп Оп мнлвзп 8 блми длоп бклпнпйвкп в йвплб пмн Оивкв 1лбвнг кввй) 1нлз йв) 1пбйліп) з фвлпОй) фвилОфвзвйв в й пвнв и к йв нвлпнл йв 8 пмн Оі п нвлз йв мнлвзп 8 мнлвзпнлОп в лн кбдло Оп мнлвлі пмн Оивкв мнлвзп йв 8 лн кбдло Оп в злклпнлнлОп О мликквбв мнлвзп 8 н дн Юп Оп пмн Оивкфвзв нви вкв О 1лпОвпіпСбб 1 вви йв в д б ф йв мнлвзп</p> <p>тзлмц А 1мвв и клж пвнй вклил ввж мнлвзпкж бв пви клі пб в пмн Оивкв мнлвзп йв 8 PJ О -пвтклил ввж млп клОв ввиж мнлвзп 8 к О з йв млпнлвкв бнвО ввиж мнлвзп 8 к О з йв мнбйвккв н дивфкл л бклпнпйвкп нб О мнлвзпкж бв пви клі пб 8 йвплб йв мнвк пб пмн Оивкфвзвт нви вквж О н й з т мнлвзпкж бв пви клі пб О п ілСб т бйв ц вт1 нвлпнлОв л н кбфквж</p>
<p>-3 ЛмлліОк лімц вліпОі п 1лвв и к л в</p>	<p>фщц А д злклй вкклі пб в мнвквbm злі кблліО дло кв 8 йвплб млпнлвкв</p>

Од бй лбвж пСв в нв ибдО О п ІОі или
Озлй кбв

злй кб 8 Імввb бзт взпбОкл л
Од бй лбвж пСв О нпммв в злй кбклж
н Юпв8 зпн) Оіb ц бв к
взпбОклп злй кбклж в нпммлОіж
н Юп 8 лі ІЮккліпб лн кбд vbb
нпммлОіж н Юп О к ф и клж и злив8
ліклО пвлнbb иббвнІпО 8 ліклО
пмн Оівкb млОвбкбвй мвнІлк и
мц А ми кбнлО п ІОі н Юпм О
злй кбв8 нв ибдО О п ІОі или О
злй кбв8 лімц вІпОі п Ілвb и клв
Од бй лбвж пСв) Оіпій фбІив І пф Іпкбз йб
ліЮ дпО пви к т лпкклі вкбж
тзлмц А йвпІб йб к ибд злй кбк т
нливж в млпнлвкб злй кб 8 к О з йб
н Юп О злй кбв8 к О з йб лн кбд vbb
нпммлОіж н Юп йи бу вт у зли кбзлО
к О з йб Ілвb и кл л Од бй лбвж пСв) О
пій фбІив І ІпІОвзп йб ліЮ дпО пви клж
Інвб 8 к О з йб нв ибд vbb ІОпвж нлив О
злй кбв8 к О з йб Імлі дпО кб ліклО
пмн Оівкb млОвбкбвй мвнІлк и

-2
Лмл ІЮк мнлвзпнлО п в нв ибдО О п
мнлвІІ мІбтлліл л-мвб л бфвІзл л
ІлмнлОіг бвкб бвпвж к к ф и клж Іпммкб
ліЮ в л ліЮ дпО кб

фзц А Ілбвнг кбв мІбтлліл л-
мвб л бфвІзл л ІлмнлОіг бвкб пф ц бтІ
к к ф и клж Іпммкб ліЮ в л ліЮ дпО кб
к ліклОв пф п бт Оідн Іпк т в
бкббСббт и к т лі ІЮккліпвж8 пвтклліл бб
мІбтлліл л-мвб л бфвІзл л ІлмнлОіг бвкб
йи бу вт у зли кбзлО
мц 7 лімц вІпОі п мнлвІІ мІбтлліл л-
мвб л бфвІзл л ІлмнлОіг бвкб пф ц бтІ
к к ф и клі п мв ліЮфкб к ліклОв
мІбтлліл бфвІзбт в мвб л бфвІзбт
злквмвбж) пвлнбж) млбтлблО з ліЮфкб)
н дСпб в Оіпмбп кб бвпвж йи бу в л
у зли кл л Оідн Іп 8 н дн Юп О п
нвзлйвкб vbb мл нв ибд vbb мнлвІІ
мІбтлліл л-мвб л бфвІзл л ІлмнлОіг бвкб
бвпвж О ліЮ дпО пви клж лн кбд vbb8
н дн Юп О п нвзлйвкб vbb мл
мнлвзпнлО кб ліЮ дпО пви клж Інвб к
ліклОв пф п бкббСббт и к т лі ІЮккліпвж
йи бу вт у зли кбзлО
тзлмц 7 Імл ІЮйb ліЮн
Іп кб нпбднлО кк т йвпІбвз
мІбтлбб кліпвзб ибфкліпк т
т н зпнвІпвз в Оідн Іпк т лі ІЮккліпвж
бвпвж8 пйвкб йб ліЮн Ілбвнг кб
мІбтлліл л-мвб л бфвІзл л ІлмнлОіг бвкб
бвпвж в н дн Юпзв в л ивйкІлО
Імл ІЮйb ліЮн б н дн Юпзв Ілбвнг кб)
йвпІблО) мнб йЛО мЛО у вкб мІбтлліл л-

	мвб л бфвл злж злймвпкклл пб нлббпвпвж б мвб л лО
--	--

3. лмн зфмлпш цтпф

У зпм зпцюмш пмш шиф шц чмимф з з цшъ т к -цмзк кпюмш мц ф шм

ЛлклОк в млилг вкб лЮ вжпвлнбб лмл лЮлпвж
 ВлливблО кбв й пвй пбфвл збт лмл лЮлпвж Од нпЮг клжм бтлил бб
 ВлливблО кбв мнлЮвй лмл лЮлпвж О лпфвл пОвкклж м бтлил бб ЛлклОк в
 млк пб пвй
 ЛлклО мнлвзпкжбв пви клпб ОлпилОб т бвжпОп ц бт мн ОлО т клнй
 Ллбвнг кбв м бтлил л-мвб л бфвл зл л лмнлОпг бвкб пф ц бтл к к ф и клж
 лпмвкб лЮ в л лЮ дпОкб к лклОв пф п бт Олн лпк т б бкббОббти к т
 ллЮккллпвж втклил бб м бтлил л-мвб л бфвл зл л лмнлОпг бвкб йи бу бт
 у зли кбзлО

У зпм зпцюмш пмш шиф шц п пь цчпч лф мцчмц ш т п

ЛнлблОк в мнвбмл изб й пвй пбфвл збт лмл лЮлпвж фвилОвз
 Ллбтлил л-мвб л бфвл збв ллЮккллпб н дОбпб й пвй пбфвл збт лмл лЮлпвж
 бвпвжйи бу в л у зли кл л Олн лп

шц шцз зпм зпцюмш пь шц шиф шм я т фп й

Злймквкп й пвй пбфвл збт лмл лЮлпвж
 МилОб пмви клпб ллц влпОвкб й пвй пбфвл злжбв пви клпб
 Лпнзпнн й пвй пбфвл збт лмл лЮлпвжйи бу в л у зли кбз
 н г вккллп злймквкпО й пвй пбфвл збт лмл лЮлпвж О йи бу вй у зли клй
 Олн лпв
 лдн лпк бк йбз н дОбпб лпнзпнн н дОбпб й пвй пбфвл збт лмл лЮлпвж

Чз йпшцм зпм зпцюмш пь шц шиф шм лмш ля т ф к п тзля мк я т ф к й чзшъ

Е дОбпв й пвй пбфвл збт лмл лЮлпвжнвЮкз з з ллвб и кл-дж фбй мнлЮвй
 влпбз н дОбпб й пвй пбфвл збт лмл лЮлпвжйи бу бт у зли кбзлО
 Влмл дпОкбв лОнвйвкк т злйм пвнк т) бк лнй влкк т б
 пвпвзлйпкбз влкк т пвтклил бж О мн зпзв н Юп ил лмвб мл н дОбпб
 й пвй пбфвл збт лмл лЮлпвжнвЮкз л л Д
 Злклпш п пбОк млйц нлббпви й мл н дОбпб й пвй пбфвл збт лмл лЮлпвж
 нвЮкз блу зли кл л б йи бу в л у зли кл л Олн лп
 Дзлклйвнклпб б мнвквм злй кбллЮ дпОкб Лмввб бз влпбОкл л
 Од бйлбвжпОб О нпммв б злй кбклж н Юпв зпшн) Олб ц бв к влпбОкллп
 злй кбклжб нпммлОлжн Юп .

м зпцюмш п цтзф

м,м	Е дбви б пвй		л в л ф лО	ивз вбб	мн зпбфвл з бв д к пб	л йлпл пви к н Юп
	1	пвй пбфвл збв нвЮкз з з мвб л бфвл злв				

	пвй пбфвлзбв ІмлІлЮліпб б бт мнбнлбк в мнвбмлІ изб. Лпнпзпнн й пвй пбфвлзбт ІмлІлЮліпвж и зли кбзлО				
2	МилОб мІмви клІпб ліпц вІпОивкб й пвй пбфвлзлж бв пви клІпб		1	1	15
3	Е дОбпвв й пвй пбфвлзбт ІмлІлЮліпвж бвпвж блу зли кл л Одн Іп			1	10
4	Е дОбпвв й пвй пбфвлзбт ІмлІлЮліпвж бвпвж йи бу в л и зли кл л Одн Іп			1	18
5	Ј лб лпІОв з д фвпп	4			4
В Л Л		72	2	4	66

п л ю м ф л м ц м ф ш ц

м пп

У зпм зпцпмц пм шц шиф шц чмимф з з цшъ т к -цмзк кпюмц м ц ф шцм

1. Ј лк пбв ІмлІлЮліпб ЛЮ бв б Імввб и к в ІмлІлЮліпб. ЛІклОк в мпІлг вкб лЮ вжпвлнбб ІмлІлЮліпвж Ј лк пбв й пвй пбфвлзбв ІмлІлЮліпб нвЮкз
2. ВІпнб Іп клОивкб б н дОбпб пвлнбб й пвй пбфвлзбт ІмлІлЮліпвж нвЮкз
3. ЛлОнвйвкк лв Іліпл кбв мнлЮвй блІивбЛО кб й пвй пбфвлзбт ІмлІлЮліпвж нвЮкз Ј нблнбпвпк в к мн Оивкб н дОбпб к пфж т блІивбЛО кбж мл б кклж мнлЮвй в
4. Ј нбнлбк в мнвбмлІ изб й пвй пбфвлзбт ІмлІлЮліпвж фвилОвз МилОб лнй бнЛО кб б н дОбпб й пвй пбфвлзбт ІмлІлЮліпвж фвилОвз
5. Ј ІвтІлІл л-мвб л бфвлзбв лІлЮкклІпб н дОбпб й пвй пбфвлзбт ІмлІлЮліпвж бвпвж блу зли кл л б йи бу в лу зли кл л Одн Іп .
6. З лй мквкп й пвй пбфвлзбт ІмлІлЮліпвж З и ІІб бз вб й пвй пбфвлзбт ІмлІлЮліпвж
7. лдн Іпк ббк йбз н дОбпб Іпнпзпнн н дОбпб й пвй пбфвлзбт ІмлІлЮліпвж
8. ЛІклОк в мнбквбм злй мивз Ікл л пбмлІл бфвлзл л млбтлб з влпфкб ІмлІлЮліпвж фвилОвз
9. ЛІклО мнлвзпклжбв пви клІпб ОпІилОб т бвж пОп ц бт мн ОіО т клнй.

2. ш йп шмя ф шц ш мшйтмфп зпм зпцпмц лм цмт ф шц

1. пвй пбфвлз бв пви клІп нвЮкз з з мвб л бфвлз мнлЮвй
2. УвІв б д б фб й пвй пбфвлзл лн дОбпб нвЮкз
3. Лпнпзпнн й пвй пбфвлзлжбв пви клІпб
4. З нбпвнбб взпбОклІпб й пвй пбфвлзлжбв пви клІпб бвпвж блу зли кл л б йи бу в лу зли кл л Одн Іп
5. ЛО д й пвй пбфвлзбт ІмлІлЮліпвж нвЮкз Іл дж кб йб) пйвкб йб б к О з йб мл б кклжббІвбмІвкв
6. Лн кбд вб ІлпнбкбфвлпО лЮф ц бтІ) млббвнг кбв зпбОклІпб б бкбвб пбОклІпб) І йліпл пви клІпб лЮф ц бтІ) н дОбпвв бт пОпфвлзбт ІмлІлЮліпвж

7. ЛлОнвйвкк в йвплб б пвтклил bb лЮфвкб б бб клпвзб

3. Чз йпщм зпм зщюмш пь щ шиф шм лмм л я т ф к й чзшв

1. Е дОбпвв й пвй пбфвлзвт 1мл1лЮл1пвж нвЮкз з з 1лвб и кл-дж фбй мнлЮвй
2. влббз н дОбпв й пвй пбфвлзвт 1мл1лЮл1пвжбвпвжблз зли кл л Олн 1п
3. В1мли длОкбв 1лОнвйвкк т злйм пвнк т) бк лнй вблкк т б пвивзлййпкбз вблкк т пвтклил бж Омн зпбзв н Юп мвб л блз зли кл л лЮ длО пви кл л пфвг бвкб мл н дОбпв й пвй пбфвлзвт 1мл1лЮл1пвж блз зли кбзлО
4. Злк1ни п пвОк млйлц нлббпви й мл н дОбпв й пвй пбфвлзвт 1мл1лЮл1пвж нвЮкз блз зли кл л Олн 1п
5. ЛлОнвйвкк в йвплб б пвтклил bb бб клпвзб й пвй пбфвлзвт 1мл1лЮл1пвж бвпвжблз зли кл л Олн 1п

4. Чз йпщм зпм зщюмш пь щ шиф шм лмм тзля мс я т ф к

й чзшв

1. влббз н дОбпв й пвй пбфвлзвт 1мл1лЮл1пвж бвпвж йи бу в л у зли кл л Олн 1п
2. В1мли длОкбв 1лОнвйвкк т злйм пвнк т) бк лнй вблкк т б пвивзлййпкбз вблкк т пвтклил бж Омн зпбзв н Юп пфбпви к ф и клжу зли мл н дОбпв й пвй пбфвлзвт 1мл1лЮл1пвжйи бу в л у зли кл л Олн 1п
3. Злк1ни п пвОк млйлц нлббпви й мл н дОбпв й пвй пбфвлзвт 1мл1лЮл1пвж нвЮкз йи бу в л у зли кл л Олн 1п
4. ЛлОнвйвкк в йвплб б пвтклил bb бб клпвзб й пвй пбфвлзвт 1мл1лЮл1пвж бвпвжйи бу в л у зли кл л Олн 1п
5. Дзлк1нйвнклпв б мнбквбм злй кбллЮ длОкб .
6. Лмввб в з пвОкл л Ол бйлбвжпОв О нпммв б злй кбклжн Юпв.
7. зпн)Оиб ц бвк в зпвОклп злй кбклжб нпммлОлжн Юп .

Ч П П З ж Пж

чз щюмш м зф щм 8

вй 7 **У зпм зщюмш пм щ шиф щц чмимф з з цшв т к -цмзк кпюмш м ц ф щм**

Вопросы для обсуждения:

1. Ј лк пбв 1мл1лЮл1пв ЛЮ бв б 1мввб и к в 1мл1лЮл1пв Л1клОк в млиг вкб лЮ вжпвлнбб 1мл1лЮл1пвж Ј лк пбв й пвй пбфвлзбв 1мл1лЮл1пв нвЮкз
2. В1пнб 1п клОивкб б н дОбпв пвлнбб й пвй пбфвлзвт 1мл1лЮл1пвжнвЮкз
3. ЛлОнвйвкк лв 1лпл кбв мнлЮвй бл1ивбЛО кб й пвй пбфвлзвт 1мл1лЮл1пвж нвЮкз Ј нблнбпвк в к мн Оивкб н дОбпв к пфк т бл1ивбЛО кбж мл б кклж мнлЮвй в
4. Ј нбнлбк в мнвбмл изв й пвй пбфвлзвт 1мл1лЮл1пвж фвилОвз МилОв лнй внЛО кб б н дОбпв й пвй пбфвлзвт 1мл1лЮл1пвжфвилОвз
5. Ј 1втлил л-мвб л бфвлзбв л1лЮкклпв н дОбпв й пвй пбфвлзвт 1мл1лЮл1пвж бвпвжблз зли кл л б йи бу в л у зли кл л Олн 1п .
6. Злй млквкп й пвй пбфвлзвт 1мл1лЮл1пвж З и 11б бз вб й пвй пбфвлзвт 1мл1лЮл1пвж

7. лдн Іпк ббк йвз н дОбпб Іпнпзпнн н дОбпб й пвй пбфвлзбт ІмлІЛЮлі пвж
8. ЛіклОк в мнбквbm злімивзікл л пбмлпл бфвлзл л млбтлб з бдпфвкб ІмлІЛЮлі пвжфвилОвз
9. ЛіклО мнлвзпклжбв пви кліпб ОпіилОб т бвжпОп ц бт мн ОіО т клнй.

Задания для самостоятельной работы студентов:

1. мбІ п О Зн пзбжІилОн млк пвж б пвнйбкЛО мІ мнЛЮвйв бІІивбЛО кб лмнвбвпкбв лІклОк т млк пвж зпнІ
2. Јлб лпЛОбп О Іпмивкб к пвй 7 ВІпнб Іп клОивкб б н дОбпб пвлнбб й пвй пбфвлзбт ІмлІЛЮлі пвж нвЮкз) ВІІивбЛО кбв й пвй пбфвлзбт ІмлІЛЮлі пвж Од нпЮг клжмІ бтлпл бб) ВІІивбЛО кбв мнЛЮвй ІмлІЛЮлі пвж О лпфвлпОвкклжмІ бтлпл бб
3. Ллп Обп мІ бтлпл л-мвб л бфвлзт т н зпвнІпвзт й пвй пбфвлзбт ІмлІЛЮлі пвж нвЮкз 0-3 ивп
4. Ллп Обп мІ бтлпл л-мвб л бфвлзт т н зпвнІпвзт й пвй пбфвлзбт ІмлІЛЮлі пвж нвЮкз 3-6 ивп
5. Јнлвп ІпнблОп злкзпкк йб мнвйвн йб н Юпм з г бл л злімкккп й пвй пбфвлзбт ІмлІЛЮлі пвж
6. ЈнбОвлпб мнвйвн нв ибд vbb пІилОбж пІмви кліпб лІпц вІпОивкб й пвй пбфвлзжбв пви кліпб
7. Е ІІйпнп к мнвйвн лбкл л Іпнпзпнкл л злімкккп нвЮкз ббк йвзт н дОбпб й пвй пбфвлзбт ІмлІЛЮлі пвж
8. Ллп Обп ЮЮвл н б мІ пвйв д к пб мІкккклв д б кбв квЛЮлббйЛ мнвбІп Обп мнвмлб О пви

Литература:

пф йфз тпшнзщчзА

1. Знпвтп) влблпл б б йвлб мІ бтлпл л-мвб л бфвлзбт бІІивбЛО кбж Јн зпвзпй 7пфвЮлв мІЛЮв би Юз и Обп п бй бІпн пнн , Знпвтп 2-в вбб) мнвн Юб блм Хивзпнлкк жнвлпнІ 7Вдб пви ІпОі н жп) /-. 5 195 І Лвнб 7 з и Об бй бІпн з бвй бфвлзбж зпнІ ISBN 978-5-534-05461-3. <https://biblio-online.ru/book/AAD88C09-8638-47FB-A70A-4B96AA1D1443> Б п лЮ ц вкб 7/. -. /-20
2. ЈлмлО) L ЛлОнвйвкк в лЮ дпО пви к в пвтклпл бб Звж-Іп бб7 пфвЮлв мІЛЮв би з бвй бфвлзл л Юз и Обп п , L ЈлмлО)? Јнлккк 2-в вбб) бІмн б блм Хивзпнлкк жнвлпнІ 7Вдб пви ІпОі н жп) /-. 4 . . 0 1 Лвнб 7 з и Об з бвй бфвлзбж зпнІ лбпн ISBN 978-5-534-04996-1. <https://biblio-online.ru/book/031A2A39-9704-4768-81BC-DE088470371F> Б п лЮ ц вкб 7 21.01.2019
3. Бнлб) 3 зпнп к в Оімнлі мвб л взв б лЮ дпО кб 7пфвЮлвз б мн зпвзпй би з бвй бфвлзл л Юз и Обп п , 3 Бнлб 2-в вбб) бІмн б блм Хивзпнлкк жнвлпнІ 7Вдб пви ІпОі н жп) /-. 4 0/6 1 Лвнб 7 МкбОвнІ бпвп ЕлІІбб ISBN 978-5-534-04741-7. <https://biblio-online.ru/book/92AAF95D-C234-4FED-9E28-AE56F112A53D> Б п лЮ ц вкб 7/. -. /-20
4. лзбк) влнб б пвтклпл б лЮфккб Бв пви кліпк ж млбтлб 7пфвЮлв мІЛЮв би ОпдО, лзбк 4-в вбб) мнвн Юб блм Хивзпнлкк жнвлпнІ 7Вдб пви ІпОі н жп) /-. 5 /1. 1 Лвнб 7ЛЮ дпО пви к жмнлвІІ ISBN 978-5-534-05712-6. <https://biblio-online.ru/book/53DBBCOF-102E-41E4-8B96-3ACAABC3AB90> Б п лЮ ц вкб 7/. -. /-. 9

Л ц т ф ш м г ф з т п ш н з щ ч з А

1. вк вн И J вб л бз I мл л Ю л пвж). 640
2. ж Ю ии во К Е Е д Об пв й пвй пбфвл з бт I мл л Ю л пвж пф ц бт I 7 й влб мл л Ю в би пф пв пвж у звк п 7 М в пп Об). 655
3. З н п пв з бж J I бт лил б й пвй пбфвл з бт I мл л Ю л пвж у зли кб з л О 7 J н л Ю вц вк вв). 635 в пвй I з бж К J п пб I л О вни вк I п О I кб л Ю ф вк б й пвй пб з в бк I з 7 М к б О в н I б п в I з л в). 656
4. м п I з 3 з н д Об п й пвй пбфвл з бв I мл л Ю л пв м н в Ю к з <http://content.mail.ru/arch/113133/6393100.html> Б п л Ю ц вк б . / . / - . 9
5. Ливмз к Д В J I бт лил л-мвб л бфвл з бв л к л О л Ю ф вк б й пвй пб з в 7 й влб мл л Ю в 3 7 Е б у зли). 650
6. лил бк J I бт лил б вк пвиивз п 7 м н бл з I б I и в бл О кб лй I з 7 В д б-О л лй пк-п л I з О 7 В д б-О л н I -). 664
7. з бй к I з В L J I бт лил бфвл з бв л к л О й пвй пбфвл з л л л Ю д л О кб 7 М ф Ю мл л Ю в би I п б мвб О п I О 7 В д б пви I з бж вк пн з б вй б -) / - - 1

ч з щ ю м ш м з ф щ м 2.

вй 7 ш й п шмя ф шц ш м шц т м рп з ш м з щ ю м ш л м ш м г ф ш ц

Вопросы для обсуждения:

1. пвй пбфвл з бв пви клп нв Ю к з з з мвб л бфвл з мл л Ю вй
2. У вив б д б ф б й пвй пбфвл з л л н д Об п нв Ю к з
3. Л п н з п пн й пвй пбфвл з л ж бв пви клп б
4. З н б п н б б в з п б к л п б й пвй пбфвл з л ж бв пви клп б б в пвж блу зли кл л б йи бу в л у зли кл л О д н I п
5. Л О д й пвй пбфвл з бт I мл л Ю л пвж нв Ю к з I л дж кб й б) пй вк б й б в к О з й б мл б кк л ж б б I v b м и в к в
6. Л л Ю вй вк в й влб б пвт клил б б л Ю ф вк б б б б клп пз в

Задания для самостоятельной работы студентов:

1. J н л в ии I п н в н л О п з л к з н в к й б м н бй в н й б н Ю п м й пвй пбфвл з л ж бв пви клп б нв Ю к з
2. J н б О в п б м н бй в н н в и б д v b b в в и в ж б д б ф й пвй пбфвл з л л н д Об п нв Ю к з
3. Е I й л п н в п к м н бй в н в л б к л л I п н з п п н к л л з лй м л к в к п й пвй пбфвл з л ж бв пви клп б н Ю п м п и л О ж п м в и клп б л I ц в I п О и в к б й пвй пбфвл з л ж бв пви клп б
4. Л л п Об Ю Ю б л н б мл п вй в д к п б м л и к в к к л в д б к в в к в л Ю л б бй л м н в б I п Об м н в м л б О пви

Литература:

ш ф й ф з т п ш н з щ ч з А

1. З н п в т п) влб лил б б й влб м б т лил л-мвб л бфвл з бт б I и в бл О к б ж J н з п з пй 7 п ф в Ю л в мл л Ю в би Ю з и О н б п б й б I п н п н , З н п в т п 2-в в д б) м в н в Ю б бл м Х и в з п н л к к ж н в I п н I 7 В д б пви I п О I н ж I) / - . 5 195 I Л в н б 7 з и О н б й б I п н з б вй б фвл з б ж з п н I ISBN 978-5-534-05461-3. <https://biblio-online.ru/book/AAD88C09-8638-47FB-A70A-4B96AA1D1443> Б п л Ю ц вк б 7 / . - . / - 20
2. J л м л О) L Л л Ю вй вк в л Ю д л О пви к в пвт клил б б 3 в ж - I п б б 7 п ф в Ю л в мл л Ю в би з б вй б фвл з л л Ю з и О н б п , L J л м л О) ? J н л к в к 2-в в д б) б I м н б бл м Х и в з п н л к к ж н в I п н I 7 В д б пви I п О I н ж I) / - . 4 . . 0 1

Лвнб 7 з и Он з бвийбфвлзбж зтнл лбпи ISBN 978-5-534-04996-1.
<https://biblio-online.ru/book/031A2A39-9704-4768-81BC-DE088470371F>

- Б п лЮ ц вкб 7/. -. /-.9
3. Бнлб) 3 зпми к в Омнллі мвб л бзб в лЮ дпО кб 7 пфвЮбз в мн зпвзпй би з бвийбфвлзл лЮз и Онб п , 3 Бнлб 2-в бдб) блмн в блм Хивзпнлкк ж нвлпнл 7 Вдб пви лпОл н жп) /-.4 0/6 1 Лвнб 7 МкбОвнл бпвл Еллібб ISBN 978-5-534-04741-7. <https://biblio-online.ru/book/92AAF95D-C234-4FED-9E28-AE56F112A53D> Б п лЮ ц вкб 7/. -. /-20
 4. лзбк) влнб в пвтклил в лЮфкб Бв пви кліпк ж мбтлб7 пфвЮлв мллЮв би ОцпО, лзбк 4-в бдб) мвнвн Юв блм Хивзпнлкк ж нвлпнл 7 Вдб пви лпОл н жп) /-.5 /1.1 Лвнб 7 ЛЮ дпО пви к жмнлвлі ISBN 978-5-534-05712-6. <https://biblio-online.ru/book/53DBBCC0F-102E-41E4-8B96-3ACAABC3AB90> Б п лЮ ц вкб 7/. -. /-.9

Л ц тфшмг фз тпшнзщчзА

1. вк вн И J вб л бз І мллЮлі пвж). 640
2. жОми во К Е Е дОпвв й пвий пфвлзбт І мллЮлі пвж пф ц бтІ 7 йвлб мллЮв би пфпвпвж у звкп7Мв бпнОфб). 655
3. Знпвзбж J І втлліл б й пвий пфвлзбт І мллЮлі пвж у зли кбзлО 7 J нлі Овц вкбв). 635 впви лзбжК J ппв лОвни вклпОлО кб лЮфкб й пвий пвзв бклз7МкбОвнл бпвлзлв). 656
4. Ливмз к ДВ J І втлліл л-мвб л бфвлзбв лклО лЮфкб й пвий пвзв7 йвлб мллЮв 3 7Е б у зли). 650
5. лилбк J І втлліл б вкпвиивзп 7 м н блзлі бліивблО кб лй лз7 Вдб-Ол лй пк-п лзО 7 Вдб-Ол нл-). 664
6. збй клз В L J І втлліл бфвлзбв лклО й пвий пфвлзл л лЮ дпО кб 7 МфвЮ мллЮв би лпнб мвб ОцпО 7 Вдб пви лзбжвкпн з бвий б -)/--1

чз щюмш м зф щм 3.

вй 7 Чз йпшм зшм зщюмш пь шц шиф шм лмш ля т ф к й чзшм

Вопросы для обсуждения:

1. влнбб н дОпб І мллЮлі пвж фвилОвз
2. ВліивблО кб мвб лЛО в млі втлліл лО мл н дОпб й пвий пфвлзбт І мллЮлі пвж бвпвж
3. Е дОпвв й пвий пфвлзбт І мллЮлі пвж нвЮкз блу зли кл л Олн Іп з з Ілвб и кл-дж фбй мнлЮвй
4. ЛлЮккліпб н Юп І блу зли кбз й в мл н дОпб й пвий пфвлзбт І мллЮлі пвж
5. ЛклОк в к мн Оивкб н Юп мл н дОпб й пвий пфвлзбт І мллЮлі пвж блу зли кбзлО
6. J вні мвзпвО н Юп мл н дОпб й пвий пфвлзбт І мллЮлі пвж нвЮкз блу зли кл л Олн Іп
7. Влімлі дпО кбв ІлОнвйвкк т злім пвнк т) бк лнй вблкк т в пвпвзлі й пкбз вблкк т пвтклил бж О мн зпвзв н Юп пфпви) Олі мп пви мл н дОпб й пвий пфвлзбт І мллЮлі пвж нвЮкз блу зли кл л Олн Іп
8. Злкліпн пнлО кбв нлб в пвпвж мл н дОпб й пвий пфвлзбт І мллЮлі пвж нвЮкз
9. ЛлОнвйвкк в йвлб в пвтклил бб бб кл пзбв й пвий пфвлзбт І мллЮлі пвж бвпвж блу зли кл л Олн Іп

Задания для самостоятельной работы студентов:

1. Ллп Сбп йвлббфвлзт злмвизтмл н дСбпб й пвй пбфвлзбт Імл лЮл пвж бвпвж блу зли кл л Олн Іп
2. Е дн Юп п д б кб І блмл дпО кбвй ІлОнвйвкк т злйм пвнк т) бк лнй вблкк т б пвивзлйпкбз вблкк т пвткллл бж О мн зпбзв н Юп Олмбп пви б пфбпви мл н дСбпб й пвй пбфвлзбт Імл лЮл пвж нвЮкз блу зли кл л Олн Іп Юн в знбпвнбб млб фб й пвнб и лЮл клО п Ј нвбІп Сбп мнвдвкп vb
3. Ј нлбпй п д б кб) к мн Оивкк в к н дСбпвв й пвй пбфвлзбт Імл лЮл пвж бвпвж блу зли кл л Олн Іп Ј лб ллпСбп бт млз дк дк пбб мнлбпй п к и бклІп
4. Б п Ін Окбпви к ж к ивд мнвбилг вкк т д б кбж Лмнвбвибп мнввйІпСвкклІп б кклжн Юп
5. Ј нлбпй п Сбб злклпни п пвОклж млйлц в нлббпви й мл н дСбпб й пвй пбфвлзбт Імл лЮл пвж бвпвж Ј нвбІп Сбп н дн Юпз в
6. Ллп Сбп ЮЮбл н в мл пвй в д к пб мликвкк л в д б кб в квлЮлббйл мнвбІп Сбп мнвмлб О пви

Литература:

пф йфз тпшнзщчзА

1. Знпвптп) влбллил в б йвлб млбтлліл л-мвб л бфвлзбт блІивблО кбж Ј н зпбзпй 7пфвЮлв мллЮв би Юз и Онб п бй блпн ппн , Знпвптп 2-в вбб) мнвн Юб блм Хивзпнлкк ж нвлпнл 7Вдб пви ІпОл н жп)/-.5 195 І Лвнб 7 з и Он б й блпн з бвй бфвлзбж зпнл ISBN 978-5-534-05461-3. <https://biblio-online.ru/book/AAD88C09-8638-47FB-A70A-4B96AA1D1443> Б п лЮ ц вкб 7/. -. /-20
2. Ј лмлО) L ЛлОнвйвкк в лЮ дпО пви к в пвткллл бб 3вж-Іп бб7 пфвЮлв мллЮв би з бвй бфвлзл л Юз и Онб п , L Ј лмлО)? Ј нлкбк 2-в вбб) блмн в блм Хивзпнлкк ж нвлпнл 7Вдб пви ІпОл н жп)/-.4 ..0 І Лвнб 7 з и Он з бвй бфвлзбж зпнл лбпн ISBN 978-5-534-04996-1. <https://biblio-online.ru/book/031A2A39-9704-4768-81BC-DE088470371F> Б п лЮ ц вкб 7/. -. /-.9
3. Бнлб) 3 зпти к в ОлмнлІ мвб л вzb в лЮ дпО кб 7пфвЮлвз в мн зпбзпй би з бвй бфвлзл л Юз и Онб п , 3 Бнлб 2-в вбб) блмн в блм Хивзпнлкк ж нвлпнл 7Вдб пви ІпОл н жп)/-.4 0/6 І Лвнб 7 МкбСвнІ бпвп ЕлІбб ISBN 978-5-534-04741-7. <https://biblio-online.ru/book/92AAF95D-C234-4FED-9E28-AE56F112A53D> Б п лЮ ц вкб : 21.01.2020
4. лзбк) влнб в пвткллл в лЮфкб Бв пви клпк ж млбтлб7 пфвЮлв мллЮв би ОлпО, лзбк 4-в вбб) мнвн Юб блм Хивзпнлкк ж нвлпнл 7Вдб пви ІпОл н жп)/-.5 /1. І Лвнб 7ЛЮ дпО пви к жмнлвІл ISBN 978-5-534-05712-6. <https://biblio-online.ru/book/53DBBC0F-102E-41E4-8B96-3ACAABC3AB90> Б п лЮ ц вкб 7/. -. /-.9

Л ц тфшнзщчзА

1. вилу блп Дк пб мл н дСбпб й пвй пбфвлзбт Імл лЮл пвж бвпвж 2-3 ивп)/---4
2. вилу блп влп мл мнлОнзв пнлОк й пвй пбфвлзбт Імл лЮл пвж бвпвж 3-7 ивп)/---5
3. вилу блп лнй внлО кбв в н дСбпвв й пвй пбфвлзбт Імл лЮл пвж блу зли кбзлО 7 И БЛЛ)2003.
4. вк вн И Ј вб л вз Імл лЮл пвж). 640

5. жи во К Е Е дОбпвв й пвий пбфвзвт 1мл лЮл пвж пф ц бт1 7 й влб мл лЮв би пфпвивж и звкп7Мз вппфб). 655
6. пво J 1 бтлил л-мвб л бфвзбв лклО лЮфкб й пвий пвзв 7 внЮй- 7 з бвий)/--0
7. впи 1збж К J птб 1лОвни вклпОкб лЮфкб й пвий пвзв бк1з7 МкбОвн1 впп1злв). 656
8. Евмбк пвий пбфвзлв н дОбпвв бли зли кбзлО71 лОнвийкк в к мн Оивкб)/--5

чз щюмш м зф шм 4.
вй 7 Чз йпщм зшм зщюмш пь щ шиф шм лшм
тзля мк я т ф к й чзшв

Вопросы для обсуждения:

1. влнбб н дОбп 1мл лЮл пвжфвилОвз
2. В1ивблОкб мвб л лО в м1бтлил лО мл н дОбп й пвий пбфвзвт 1мл лЮл пвж бвпвжйи би в л у зли кл л Оидн 1п
3. Е дОбпвв й пвий пбфвзвт 1мл лЮл пвж нвЮкз йи би в л у зли кл л Оидн 1п з з 1лвб и кл-дж фбй мллЮвий
4. ЛлЮкклпб н Юп 1 йи би бйб у зли кбз йб мл н дОбп й пвий пбфвзвт 1мл лЮл пвж
5. ЛклОк в к мн Оивкб н Юп мл н дОбп й пвий пбфвзвт 1мл лЮл пвж бвпвж йи би в л у зли кл л Оидн 1п
6. Е дивфк в пвлнбб лЮфкб) О1мбп кб б н дОбп би лЮф ц бт1 бли зли кл л йи би в л у зли кл л б млбнлпзлОл л Оидн 1п ЛклОк в лЮ д1О пви к в мл н йй би бли зли клжб к ф и клж1пммвкжлЮ д1Окб
7. ВкббОббми к б 1лОйвпк лЮ д1О пви к бв пви клп лЮф ц бт1) лклОкк к мнвйвккбб н дОбО ц бт лЮ д1О пви к т мл н йй
8. J нввй1пОвкклп О н Юпв н дОбп й пвий пбфвзвт 1мл лЮл пвж нвЮкз бли зли кл л б йи би в л у зли кл л Оидн 1п
9. J вн1мвзпвО н Юп мл н дОбп й пвий пбфвзвт 1мл лЮл пвж нвЮкз бли зли кл л б йи би в л у зли кл л Оидн 1п
10. В1ми д1Окбв 1лОнвийкк т злым пвнк т) бк лнй вблкк т б пвивзлййпкбз вблкк т пвтклил бж О мн зпзв н Юп пфпви) О1мбп пви мл н дОбп й пвий пбфвзвт 1мл лЮл пвжнвЮкз
11. Злклп пнлОкбв нлббпвивжмл н дОбп й пвий пбфвзвт 1мл лЮл пвжнвЮкз
12. ЛлОнвийкк в йвлб в пвтклил бб бб клпзбв й пвий пбфвзвт 1мл лЮл пвж бвпвж йи би в л у зли кл л Оидн 1п
13. Дзлклйвнклпб в мнбквbm злй кбллЮ д1Окб .
14. Lmvb бз взпвОкл л Од бйлбвжпОв О нпммв б злй кбклжн Юпв.
15. зпн)Оив ц бвк взпвОклп злй кбклжб нпммлОжн Юп

Задания для самостоятельной работы студентов:

1. Ллп Оп йвлббфвзт злмвизтмл н дОбп й пвий пбфвзвт 1мл лЮл пвж бвпвж бли зли кл л б йи би в л у зли кл л Оидн 1п
2. Е дн Юп п д б кб 1 в1ми д1Окбвй 1лОнвийкк т злым пвнк т) бк лнй вблкк т б пвивзлййпкбз вблкк т пвтклил бж О мн зпзв н Юп О1мбп пви б пфпви мл н дОбп й пвий пбфвзвт 1мл лЮл пвж нвЮкз бли зли кл л б йи би в л у зли кл л Оидн 1п Юн б знбпвнбб млб фб й пвнб и лЮлклО п J нвб1п Оп мнвдкп вб

3. $J \text{ нлбпй п д б к в }) \text{ к мн Оивкк в к н дСпвв й пвй пбфвзвт } | \text{ мллЮлпвж бвпвж}$
 $\text{йи бу в л и зли кл л Оидн } | \text{ п } J \text{ лб лплСп } \text{ вт млз д к д к пбб мнлбпй п}$
 к и бклп
4. $B \text{ п } | \text{ н Оквпви к ж к ивд мнвбилг вкк т д б к в ж } | \text{ мнвбвибп мнввий } | \text{ пСвкклп}$
 б кклжн Юп
5. $J \text{ нлбпй п Сбб } \text{ злк } | \text{ пи п пвОкж мийлц в нлбвпви й мл н дСпв } \text{ й пвй пбфвзвт}$
 $| \text{ мллЮлпвжбвпвж } J \text{ нвб } | \text{ п Сп н дн Юпз в}$
6. $L \text{ лп Сп ЮЮбл н в млпвий д к пб}$
 $\text{мликвкклв д б к в в квлЮлбвийл мнвб } | \text{ п Сп мнвмлб О пви}$

8. Ливмз к ДВ J l бтлил л-мвб л бфвлзбв лклО лЮфвкб й пвй пбзв7 йвлб
мллЮв 3 7Е б и зли). 650
9. млз 3 з н дОбп й пвй пбфвлзбв l мллЮлпб m нвЮкз
<http://content.mail.ru/arch/113133/6393100.html>

юиф - мцлпюмш м имщмомфпмлг шв шц шг ф чзи ш

Виды самостоятельной работы

- . Е Юп l пфвЮ йб мллЮ йб7
- О мликвкбв пвлнвпфвлзлж ф l пб б д б кбж би l ппбвкпО) лмнвбвивкк т
йвлббфвлзбйб н дн Юпз йб мн зпфвлзбт д к пбж) мнб млб лплОв з д к пб й8
- л лнйивкбв пфвЮ т пвпн бвж8
- l лп Оивкбв лмлнк т злк l мвзплОмл ЮдлО й пвй й змл лО8
- l лп Оивкбв ЮЮбл н бб млзи фвО й Оимнл й змл 8
- l лп Оивкбв влббфвлзлжзлмбизб
- / МипЮвкквл бдпфкбв лпбви к т пвй змл l б l мли дтО кбвй блмликбпви клж
ибпви ппн б Вкпвквп-нвлмлО к мбl кбв нв вн плО) О l ппмивкбж l л и l кл ми к й
мн зпфвлзбт д к пбж) l лп Оивкбв ил l нб .
- 0 Д б кб) к мн Оивкк вк ибфклпкл-млн в l блк и клвн дОбв7
- l йлпл пви клв бдпфкбв лпбви к т Оимнл лОзмл 8
- О Оивкбв млЮвилОобдпфкбб бbl vbmивк фвнд бкббОббти к в злк l п п vbb8
- ивзОбб vб млЮвилО дк кбж О пий фблив б мнб млмлзв мл пО г бпви клж
мнбфбкв 8
- н дн Юпз б д ц пп йвлббфвлзбт й пвнб илО мл млЮвй в змл н дн Юпз б
д к пбж) н дн Юпз д б кбж) йвлмнб пбжОз фвлпОз злк l п п пбОклжмлийлц б нлббпви й
мл й пвй пбфвлзлймлЮ дтО кб бвпвжйи бу в л и зли кл л О дн l п

Формы контроля самостоятельной работы

1. Лмлл Отлбв мн зпфвлзл л д к пб
2. J нлОвз н Юфбт пвпн бвж
3. J нлОвз н дн Юпз д б кбж би нвЮкз l - б ивп б д к пбж би нлббпвивж мл
й пвй пбфвлзлймлЮ дтО кб нвЮкз
4. J нлОвз млпн ливл
5. ВкббОббти к в Юлвб l лппбвкп йб к злк l п п vbb

Методические указания по подготовке студента к практическому занятию

К п мв О мликвкб д б кбж би l йлпл пви клжн Юп l ппбвкп н l зн О вп
Од бйлОд пвлнбб б мн зпзб мвб л бфвлзл л мллвл l) к зи б О вп мн зпфвлзбв
дж кб) пйвкб б к О зб влиб пзлО в бйв п к пвлнвпфвлзбв млилг вкб
мвб л бзб

J и к мн зпфвлзл л д к пб l лп Оивк п збй лЮ дпй) фплЮ l ппбвкп лмнвбвиви
лклОк в млк пб пвй) н l зн и пвлнвпфвлзбв лклО б О бвиви мнблнбпвк в
к мн Оивкб н дОбпб млЮвй

мллвл l в млб лплОв l ппбвкп лнй внпвп , l лОвнц вклпОтвп пйвкб н Юп п l
к пфкл-йвлббфвлзлж б мвб л бфвлзлж ибпвн ппнлж7 лпЮн п й пвнб и) мллОббп
лЮ Юпзmb тн квкбв млипфккжбк лнй vbb

мл бпл й н Юп 7

- пвй пбз О мликвкб мн зпфвлзбт
д б кбж мнбмли вп н пйвкпнлО кквл лЮлклО кбв дк фбйлпб лмнвбвивкк т
пвлнвпфвлзбт млилг вкбж) фпл б вп мн О l ппбвкпмл йлпл пви кл О Ю п мнбйвн би
бии l пн vbb) млЮли вп пйвип й пвнб и ивзvbb клОж бк лнй vбвж) мнбйвнлий бд

мн зпзв б п б

- бви вл лЮЮ вккль д зи фвкбв мл млЮЮвйв
блливбЛО кб) к ивдвнт пл к бЮЮивв Огк в Омнлл пвй) тлнл л б ли Ю
лпн Юп кк в Омнлл

**Рекомендации к выполнению студентами заданий
для самостоятельной работы**

Ј н зпзвпй мнвблп Ои вл лЮЮж к Юн д б кбж) злпн в квлЮЮлббйл О мликвп
з г блйт лпбвкпм л йлпл пви кл З г б вд Ови фвкк т О мн зпзвпй д б ф
мнвблп Ои вл лЮЮжф лпвфкл нв и йвкпвнЛО ккль д б кбв) млЮЮи ц вв бб клпвнЛО п
пйвкб) вкпв нвнЛО п дк кб н дивфк т лЮЮ лпвж) н пйвкпвнЛО п лЮЮлОвккм плфзм
днвкб

Оформление результатов самостоятельной работы

Ј л нвдпн п пй О мликвкб з г бл л вд д б кбж би л йлпл пви клж н Юп
лнй внпвл мбл йвкк жлпфвп) злпн жлбвнг влпвдблк жлпОвк л лнй пнвнЛО кк в
Омнлл би лЮЮл бвкб) мнвОвбкбв злкзвпк т мнвйвнЛО би млблОвнг бвкб
млилг вкбж) ивг ц бт О ллклОв О мликвкб мн зпвфлзвт д б кбж8 ЮЮЮл н б мл
млЮЮвйв блливбЛО кб) ллп Оивккм лпбвкпм лпбвкпм лпбвкпм лпбвкпм лпбвкпм
лбвнг ц злклмвзп лп пвж йвллббфлзл л т н зпвн мл д Оивкккж пвйв г пнк и
К ф и к у зли) К ф и к у зли ми л Бл в Ј лив в бн) ббб зпвфлзвв в н в
д б кб д кбй пви кл л) зн вОвбфлзл л т н зпвн илл нвж

чпшппп мфпйзфп чм т шщй шй мфп лпшщтпф л т 0

3. Лувклфк в лнвблпО б знбпвнбб лувкбО кб би пвзтц вж пвлп vbb

шф йф пычзпшм мк фш т йт шшА

І шщцтмфп

м й шщцтмфп :

1. ЛлклОк в млилг вкб лЮЮ вжпвлнбб лмл лЮЮлпвж
2. ЛлклОк в мнбквбм злй мивзлкл л пбмлил бфлзл л млбтлб з влпфкб
лмл лЮЮлпвжфвилОвз
3. ЛлОнвйвккль ллпл кбв млЮЮвй блливбЛО кб й пвй пбфлзвт лмл лЮЮлпвж
нвЮЮкз
4. Ј нвлнбпвпк в к мн Оивкб н дОпб к пфк т блливбЛО кбж мл б кккж млЮЮвйв к
лОнвйвкккль п мвн дОпб лЮЮ влпО
5. Ј лвтлил л-мвб л бфлзвв ллЮЮккклпб н дОпб й пвй пбфлзвт лмл лЮЮлпвж бвпвж
йи бу в лу зли кл л Олн лп
6. Злй млквкп й пвй пбфлзвт лмл лЮЮлпвж
7. Лпнзпнн й пвй пбфлзвт лмл лЮЮлпвжйи бу в лу зли кбз
8. Знбпвнбб влзпОклпб й пвй пбфлзлж бв пви клпб бвпвж блу зли кл л в
йи бу в лу зли кл л Олн лп
9. ЛлОнвйвкк в йвлб в пвтклил бб бб клпбзв й пвй пбфлзвт лмл лЮЮлпвж бвпвж
йи бу в лу зли кл л Олн лп

10. Вліпнб Іп клОивкб б н дОбпб пвлнбб й пвй пбфвІ збт Імл ІЮлі пвжнвІЮкз .
11. ВліивбЛО кбв й пвй пбфвІ збт Імл ІЮлі пвжОд нпІЮг клжмІ бтлил бб .
12. ВліивбЛО кбв мнІЮвй Імл ІЮлі пвжОлпвфвІ пОвккжмІ бтлил бб

чми йзфп й шццтмфп

- Іпммивкбв блиг кл7
 . Ілбвнг п ІЮліклО кбв О Юн пвй)ввй)ббвв О Іпммивкб 8
 / ІллпОвпІпОп пвйв)т н зпвнбдІОп І ипІЮкжжліОвкб й пвнб и)пйкбвй
 О Іпмм ц в лліліЮ п к біОиввОгк в бклО в ІОвбкб 8
 0 т н зпвнбдІОп І ил бфклп 8
 1 ІллпОвпІпОп лІклОк й пнвІЮО кб й зпн ппн нвфб8
 2 бвйлкІпнбнЛОп пйкбвв О Іпмм ц в лмлббвнг бОп злкп зпІ пббпнбвж

чшцнп мф п й шццтмфп А

- лвкз лпвбфкл О Іп Ои впІ)вйб О Іпммивкбв мликліп ІллпОвпІпОвп О вй
 пнвІЮО кб й) мнвбч Ои вй й з в л Ілбвнг кб) Іпнзпнв) д злОж Іпнлкв б мнб
 пІилОбб ІлЮ бвкбб лн пнлй О вт мн Ои лн кбд вбб б мнлОвбкб пі лО Іпммивкб 8
 лвкз тлнл л О Іп Ои впІ)вйб млОвбкбв лн пнн О пббпнбб б в л нвф О
 ввилй ІллпОвпІпОп О вй квлІЮлббй й пнвІЮО кб й) кл лпйвф впІ /-0 квблфвп О
 злімдбвблклжжліпнлкв О Іпммивкб вйб О в л д злОй л лнйивкбб8
 лвкз пблОивпОнбпви кл О Іп Ои впІ)вйб блмц вк /-0 лу біЮб)ІО д кк в
 І т н зпвнлй О Іпммивкб вйб в л мнлОвбкбвй8
 лвкз квблОивпОнбпви кл О Іп Ои впІ)вйб п збт лу біЮз Юивв 0-т

II Чьмнзщ

м чьмнзщ йА

1. Јлк пбв Імл ІЮліпб ЛЮ бв в Імввб и к в Імл ІЮліпб ЛІклОк в млиг вкб
 лЮ вжпвлнбб Імл ІЮліпвж Јлк пбв й пвй пбфвІ збв Імл ІЮліпб нвІЮкз
2. Вліпнб Іп клОивкб б н дОбпб пвлнбб й пвй пбфвІ збт Імл ІЮліпвжнвІЮкз
2. Јнбнлбк в мнвбмлІ изб й пвй пбфвІ збт Імл ІЮліпвж фвилОвз МилОб
 лнй бнлО кб б н дОбпб й пвй пбфвІ збт Імл ІЮліпвжфвилОвз
3. лдн Іпк ббк йбз н дОбпб Іпнзпнн н дОбпб й пвй пбфвІ збт Імл ІЮліпвж
4. ЛІклОк в мнбквбм злімивзІкл л пвмилл бфвІ зл л млбтлб з бдпфкб
 Імл ІЮліпвжфвилОвз
5. ЛІклО мнлвзпклжбв пви клпб ОпІилОб т бвжІпОп ц бт мн ОіО т клнй
6. ЗлкІпн п пбОк мйлц нлббпви й мл н дОбпб й пвй пбфвІ збт Імл ІЮліпвж
 бвпвж
7. Е дивфк в пвлнбб лЮфкб) Оімпк кб б н дОбпб би лЮф ц бтІ
 бли зли кл л) йи бу в л и зли кл л б млбнлІзлОп л Оідн Іп ЛІклОк в
 лЮ дІОпви к в мнл нйй би бли зли клжб к ф и клжІпммвкжлЮ дІО кб
8. ВкббОббти к б ІлОйвІпк лЮ дІОпви к бв пви клп лЮф ц бтІ)
 лІклОкк к мнбйвккбб н дОбО ц бт лЮ дІОпви к т мнл нйй
9. ЈнввйІпОвкклп О н Юпв н дОбпб й пвй пбфвІ збт Імл ІЮліпвж нвІЮкз
 бли зли кл л бйи бу в л и зли кл л Оідн Іп
10. ЈвнІмвзпбО н Юп мл н дОбпб й пвй пбфвІ збт Імл ІЮліпвж нвІЮкз
 бли зли кл л бйи бу в л и зли кл л Оідн Іп
11. ВІмлі дІО кбв ІлОнвйвкк т злім пвнк т) бк лнй вблкк т б
 пвивзліпкбз вблкк т пвткллл бж О мн зпбзв н Юп пфбпви) Оімпк пви мл
 н дОбпб й пвй пбфвІ збт Імл ІЮліпвжнвІЮкз
12. ЗлкІпн пнлО кбв нлббпвивжмл н дОбпб й пвй пбфвІ збт Імл ІЮліпвжнвІЮкз

13. ЛлОнвйвкк в йвплб б пвтклил bb бб кллпзvb й пвй пбфвлзвт lмлlЮлпвж бвпвжйи бу в лу зли кл л Олн lп .

чми йзфп фзцпшфп чмынзш

Реферат лп и пбклзл л блзи б О п) lллЮ п квЮи и мbl йвкк н Юп) млlО цвкк лмнвбвивкклж пвйв) лЮлнп blшлфкбзлО мл з злйпнл к мн Оивкб ЛЮфкл vви нв вн п Ои вл lЮн b lblпвй пбд vb дж кбж мл злкзнвпклжпвй в биб мллЮвй в

Лпнзпнк йb ивйвкп йb нв вн п Ои пl 7

. пбппи к живlп8

бппи к ж иblп Ои вл мвнОлж lпн kbvвж нв вн п) lипг бп blшлфкбзлй бк лнй vbb)квлЮлббйлжби лЮ Юлз b b млblз блзпйвкп

К пбппи клй иblпв мнбОлб пливбm ц бвлОвбкб 7

к бйвклО kbв МД 8 к бйвклО kbв зпи пвп 8 к бйвклО kbв з вбн 8 пвй нв вн п 8 йбйb b kbvb и lпбвкп lипи пви 8блиг кллп)пфвк lпвмвк)пфвквл доквв) йбйb b kbvb и нпвлОлббпви нв вн п 8йвлпл бб п lлп Оивкб нв вн п / л и Оивкбв8

Л и Оивкбв Ови ф вл Овбкбв) к бйвклО kbв Авт и О) н дбвилО) млбн дбвилО) мпкзплО влиб лкб бйв п к бйвклО kbв б дзи фвкбв l пв д кбвй клйвнлОlпн kbv) l злпн тк фвк пl пб ивйвкп нв вн п

0 Овбкбв8

Овбкбв блиг кл lлбвнг п лувкзmlлОнвйвккл л lлпл kb нви вйлжмлЮвй л Овбкбб блиг к Юп млз дк зппи кллп пвй) vвиb б дб фb) злпн в Юбпн н lй пнбОп l О нв вн пв) п зг в йвплб) злпн йb Оlмпи длОил lпбвкп би н lйлпнвкб б кклжпвй н Юп

1 лклОк ф lп 8

ЛлклОкм ф lп нв вн п lивбпвп бвибп к и О бйb н дбви кв йвквв /-т Е дбви лклОклж ф lпб йл пп бвибп l к мпкзп б млбн дбви Jпкзп) мнб квлЮлббйлпб) йл пп бвибп l к млбмпкзп 3 гб ж мпкзп блиг вк lлбвнг п дзлкфвккм бк лнй vb

2 дзи фвкбв8

Блиг кл lлбвнг п зн пзлв лЮЮвкбв б О Олб мл нвдпи ппй О мликвкклж н Юп

3 lмлlз blмпи длО кк т blшлфкбзлО8

Ловбкб лЮblшлфкбз т мнбОлб пl ОlллпОвлпОбb l пнвЮО kb йb ЛЛ 4. - 2003

4 мнбилг вкб

мнбилг вкб нвзлйвкбпвл Ови ф п й пнб и) lОдкк в l О мликвкклж н Юплж)злпн в млз збй-ибЮ мнбфвк й кв йл ппЮп Ови фвк ОлклОкм ф lп

мнбилг вкб йл ппЮп Ови фвк 7

. й пнб и)блмлик ц бвнв вн п8 / п Юbv Омлйл пви к т vb нлО тб кк т8

0 бии lпн vbb Омлйл пви кл лт н зпвн 8

l бнп бв блзпйвкп

J н Ови л лнйивкб нв вн п

Ев вн п блиг вк Юп О мликвк й у вклмblк й lмлlЮй к лбклжlпнлкв иblп ЮилжЮй б фвнвдмилипн вкпвнОи b.l и нб шй

взlп нв вн п lивбпвп мвф п п)lлЮ б lивбm ц бв н дйвн мливж7ивОлв - кв йвквв 0- йй)мн Олв - кв йвквв . - йй)Овтквв - кв йвквв . 2 йй)кбг квв - кв йвквв /- йй

ЛЮвй нв вн п 7кв Юивв /- lпн kbv

lв ивкбб) ЮлО) vb н б дж зб блиг к Юп лбвк злОл фвнк йb мл О вйт нв вн пп

Д лилОвb lпнзпнк т ивйвкплО нв вн п б н двилО лlклОж ф lпв lивбпвп н lмлп О lвнббкв lпнлзв Юд плфзв Озлквв б мвф п п мллмлк йв ЮвО йв) кв млбфвнзвО

Лпн кbv нв вн п lивбпвп кпйвнлО п н Юзбйв vb н йв) lлЮ б lзОлджт кпйвн vb мл О вйт пвзlпм лпфвп Клйвн lпн кbv мллп Ои п мллвнббкв ибlп О кбг квй млив Юдплфзв Озлквв

бпми к живlпОви ф пОлЮм кпйвн vb lпн кbv нв вн п Клйвн lпн кbv к пбпми клй ибlпв б Ол и Оивкбб кв мллп Ои п

Ll изв к блплфжбзв lивбпвп пз д Оп млн бзЛО й клйвнлй мл lмлзт блплфжбзлО) О бвивкк й бОпй зл йв фвнп йв Ll лнйивкбв ll илз - мл Ll 4. - 2007.

чпшппп п ц з зшгпзпщ т м мцчп мфйзфпп чмынзш

З нбпвнбб	J лз д пвиб
. КлОбдж нв внбнлО ккл л пвзlп зl - 2 Юиило	- зпми кллп мллЮвй б пвй 8 - клОбдж бл йлпл пви кллп Омлп клОвмлЮвй)О лнй пивнлО кбб клОл л lмвзп О Ю кклжби к ивд мллЮвй 8 - к ибфбв Олнlзлжмлдбvbbl йлпл пви кллп lпг бвкбж
/ Лпвмк н lзн пб lпц клл пб мллЮвй зl - 2 Юиило	- lллОвпл пОбв ми к пвйвнв вн п 8 - lллОвпл пОбв lлбвнг кв пвйв б ми кпнв вн п 8 - Ои бвкбв млк пбжж й мм н шй8 - мликлп б илЮж н lзн пб лlклОк т млк пбжмлЮвй 8 - лЮл клО кклп lмллЮоб йвлблОн Юп l й пвнб илй8 - пйвкбвн Юп п l ибпвн пнлж) l блпвй пдбнлОп б lпнзпнбнлОп й пвнб и8
0 ЛЮл клО кклп О Юн блплфжбзлО зl - 2 Юиило	- зпм) мликлп блмл дlО кв ибпвн пнк т блплфжбзлОмл мллЮвй в8 - мнбОивфкбв клОжв бт н Юп мл мллЮвй в г пнк и к в млЮбз vbb) й пвнб и lЮнкбзлОк пфк т пнблОб пб
1 Олб мл бдлг вкклж бк лнй vbb l пз д квй мн зпбфвл злждк фбй лл пв н Юп зl 2 Юиило	- пйвкбв лЮЮ п) lмлп Ои п н дивфк в плфзв днвкб мл н llй пнбО вйлй мОмллп) н пйвкпнлОп лlклОк в мллг вкб б О Олб
1 ЛлЮ бвкбв пнвЮО кбж з л лнйивкб зl 5 Юиило	- мн Ови клв л лнйивкбв ll илз к блмл дпвйт ибпвн пнп8 - lлЮ бвкбв пнвЮО кбжз лЮвйтнв вн п 8 - зпми пнн л лнйивкб 7О бвивкбв Ю вво
2 н йлпкллп зl - 2 Юиило	- н йлпкллп б зпми пнн бдлг вкб 8 - ллп ппл пОбв лн л н бфвл збт блкп зл бфвл збт ли блЮз) l пвибл пбфвл збт мл нви клл пвж8 - ллп ппл пОбв лмвф плз) l лзн ц вкбж l илО) знлй в лЮ вмибк п т8 - ибпвн пнк жl пви
3 J нвилг вкб лпл н бб) lтвй) фвнпвг б) з нп) lп пбл пбфвл збв б кк в) бб н йй зl 2 Юиило	- к ибфбв й пвнб илО lлбвнг пви кл би и lпнбнт ц бт б блмлк ц бт пвзlпнв вн п 8 - мнвилг вкб л лнйивк О lллОвпл пОбв l пнвЮО кв йв

мфйзфпмчмынзш

Ев вн п лувкбО вл мл Юии клж и з ив) Юи мвнвОлб п О лувкзб п мво вйлі пб
ливбт ц бй лЮ длі 7

/2 б Юивв Юиило лпйбфкл 8

19 /1 Юиило тлнл л 8

15 .5 Юиило пблОивпОинбпви кл8

йвквв .2 Юиило квлблОивпОинбпви кл

ии пфрп О пі Омнлвлл в пвзпц вжлувкзб дк кбжмл н ййкл лй пвнб и

III. Кт швчп

иллі нбж илО н) н ізн О цбж ій іи бімлі двій т пвнійвкло
бвлзнбмлнло Бвлзнбмлн к бЮивв іпц влпОвкклв млк пбв О Оббв іило вив
іилолілфвп кбж) лЮ б ц вв івй кпбфвлзж пплжфбОлі п б злклп іпклі п) ліклОклж
клі бпви пфЮлжбк лній vbb Оvk лній vблкклжйлбвив лЮфвкб

оставление психологического глоссария по следующим терминам:

вбпц бв пви кліп лдн іпк мвнблббд vb БСвг пц бвлбі міbtбфвлзл лн дСпб .
БвлпОі Дік зпті кл л н дСпб Дік Юбг жив л н дСпб ВкббСбб
ВкббСббти кліп Івфкліп КлоліЮ дло кбв міbtбфвлзлв J іbtлліл бфвлз
лліОкліп з и злі кліт лЮфвкб Е дСпбв Е дСв О вйліп Е дСпліп LмлліЮліп
пві пффвлзбв імлліЮліп нвЮкз J нбнлбк в мнвбмл ізв н дСпб Злімлквкп
й пві пффвлзбт імлліЮліп вж лдн іпк бк йбз н дСпб . влб бб кліпзб
й пві пффвлзбт імлліЮліп вж вткліл бб бб кліпзб й пві пффвлзбт імлліЮліп вж

чпшппп мфйзфп кт швчп

ІллпОвлп пСв пвнійвклод б кклжк мн Оивккліпб іило н / Юии 8

мликлп іило н . Юии 8

к ибфбв и пвнк пбОк т плизло кбжп л бив вкл л пвнійвк / Юии

3 / Лувклфк в інвбіпО б знбпвнбб лувкбО кб би мнлівг пліфклж пвлп vbb

ч мн шюфз зпцмш п цч й лпшц йы ч м зюмц

чпшппп й швйтмфп зюмц

Лувкз **зюмф** О іп Оі влі іпбвкп й) зліпн в імн Свйбі іл О вйб
мнвбілг вкк йб дб кб йб кв мліпфвйб д кбт квлблОивпОинбпви к т лувклз б
мнвбіп Свйб лпфвквл мліп ливл ОіллпОвлп пСвб і пнвЮО кб йб

Лувкз **фм зюмф** О іп Оі влі іпбвкп й) зліпн в кв імн Свйбі іл О вйб
д ми кбнлОкк йб дб кб йб мліпфвйб д кбт квлблОивпОинбпви к в лувкзб б кв
мнвбіп Свйб лпфвквл мліп ливл ОіллпОвлп пСвб і пнвЮО кб йб

шюмф мц чшч тп

тлбв О мліквкб і йліпл пви клж н Юп к пббпнк т дк пб т б Окв бт
лнійвнпвл лпф пклв мліп ливл L йліпл пви к н Юп Ови ф вл ОівЮ7

1. Е Юпмі к пфкл-й вліббфвлзлжйбпви ппнлж) Вкпвнквп-нвл пні йб
2. мліквкбв пвлнвлбфвлзлж б мн зпбфвлзлж ф іпб блй уквл дб кб мнб
млб лплОвв з мн зпбфвлзбй дк пб й7 Оімніл мл пвйв мбі йвккл) О іпмивкб)
нв вн п) иллі нбж.
3. J лб лплОвм О іпмивкб) нв вн п мл дб кклж пвйв б О іпмивкбв і кбй к
дк пбв

чми йзфп ы ч тмфп чм т шщйпв шц шг ф чзи ш
шюмф к ц чшы тп 0

. Ј лнп либл блиг кл Юп млик й б Ои ф п ОіВЮ7

- мбі йвкк в лфвп иллі нвж)блзи б)нв вн п 8

- лфвп -блпвг вкб .

/ Ј лнп либл блиг кл бйвп фвзлв б Іквл ІпнзпнбнлО кбв) пбпн к ж ибп)

и йпвпнн млпвй й биб млбпвй й

чшнпнп мфйзфп шюмф к ц чшы тп

Лвкз д лфвквл мнп либл Іп Овп мл м пвЮи клжлі пвй в млтлбкжЮи 0

д фвп пфп О вп пп) фп Іпбвкп Імн Оиблі Іл О вй в мнвбилг вкк йб д б кб йб кв

млипфрив д кбт квбл Оивп Оинбви к т лувклз ии) млипфкк в д лфвквл

мнп либл) пфп О пп О мнлвлі в пвзпц вж б мнлй вг пшфкж лувкзв дк кбж

мл н ййкл лй пвнб и

Ј н йвпн лувкбО кб мнп либл Іивбт ц бв:

- Ілбвнг кбв мнп либл мнвбіп Оивкл мликл мл О вй н дбви й мнл н йй Оіллп Овп п Овб

І пнвЮО кб йб з І йліп пви клжн Юпв8

- млйвц вкк в О мнп либл й пвнб и ІпнзпнбнлО к б мнлбии ІпнбнлО к

ІлЮп Овкк йб н дн Юпз йб8

- з фвлп Оі л лнйивкб й пвнб и

мнмомф шф йф пл ц тфшг ф юмф тшнзщч

7.1. шф йфз тшнзщчз

1. Знпвтп) влблил б б йвлб млтлил л-мвб л бфвлзбт бліивблО кбж
Ј н зпвзпй 7пфвЮлв мллЮв би Юз и Онб п бй блпн пнн , Знпвтп 2-в
вдб) мнвн Юб блм Хивзпнлкк жнвлпнл 7Вдб пви ІпОі н жп) /-. 5 195
І Лвнб 7 з и Он б й блпн з бвй бфвлзбж зпнл ISBN 978-5-534-05461-3.
<https://biblio-online.ru/book/AAD88C09-8638-47FB-A70A-4B96AA1D1443>.

2. Ј лмлО) L ЛлОнвйвкк в лЮ длО пви к в пвтклил бб Звж-Іп бб7 пфвЮлв
мллЮв би з бвй бфвлзл л Юз и Онб п , L Ј лмлО)? Ј нлкбк 2-в вдб)
блмн б блм Хивзпнлкк жнвлпнл 7Вдб пви ІпОі н жп) /-. 4 . . 0 1
Лвнб 7 з и Он з бвй бфвлзбж зпнл лбпн ISBN 978-5-534-04996-1.
<https://biblio-online.ru/book/031A2A39-9704-4768-81BC-DE088470371F>.

3. Бнлдб) З зпнн к в Оімнлі мвб л вzb в лЮ длО кб 7пфвЮлвз в мн зпвзпй
би з бвй бфвлзл л Юз и Онб п , З Бнлдб 2-в вдб) блмн б блм Хивзпнлкк ж
нвлпнл 7Вдб пви ІпОі н жп) /-. 4 0/6 1 Лвнб 7Мкб Овнл бпви Еллібб
ISBN 978-5-534-04741-7. <https://biblio-online.ru/book/92AAF95D-C234-4FED-9E28-AE56F112A53D> .

4. лзбк) влнб б пвтклил б лЮфккб Бв пви клпк ж млбтлб7 пфвЮлв
мллЮв би ОшлО, лзбк 4-в вдб) мнвн Юб блм Хивзпнлкк жнвлпнл
7Вдб пви ІпОі н жп) /-. 5 /1. 1 Лвнб 7ЛЮ длО пви к жмнлвлі
ISBN 978-5-534-05712-6. <https://biblio-online.ru/book/53DBBC0F-102E-41E4-8B96-3ACAABC3AB90>.

7.2. Ј ц тфшг фз тшнзщчз

1. зпнн к в мнлЮвй йвлббзб лЮфккб О к ф и к т зи ІІ т , Ј лб нвб лнл
В) Ј ц з ил -) . 644

2. н вклз В В Е д О п в п ф ц бтІ О мнлвлі в п Оі вкб дк кбж , В В н вклз
) . 65.

3. нпвйлО З влнвпфвлзбв лклО йвлббзб лЮфкб й пвй пзв Ок ф и к т зи П т , З нпвйлО)К ВІпійкк лнлквг). 663
4. ійллО) З з мнлвзпнлОп пкбОвн і к в пфвф в бвжпОб О к ф и клж у злив Лп бвжпОб з й іиб7млліЮв би пфрпви , ійллО) пнійкз) В лилб ніз 7J нліОвц вкбв)/-.- .2/ 1
5. жн йпзЛО J М влббз лЮфкб й пвй пзв Ок ф и к т зи П т7зпні ивзвбж би іпфвкллО в мнвмлб О пвивж з млб лп пфрпвивж к ф зи мвб ОлдіО , J М жн йпзЛО) ММпвклО ЕлплОк,Б)/-- 6
6. вилу блп лнійнлОкбв б н дОбпв й пвй пфвлзбт ІмлліЮліпвж блу зли кбзЛО 7 И БЛЛ)/-- 0
7. вилу блп Дк пб мл н дОбпв й пвй пфвлзбт ІмлліЮліпвж бвпвж 2-3 ивп)/-- 4
8. вилу блп лнійнлОкбв б н дОбпв й пвй пфвлзбт ІмлліЮліпвж йи бу бт у зли кбзЛО 7 И БЛЛ)/-- 2
9. вилу блп влп мл мнлОвнзв пмлОк й пвй пфвлзбт ІмлліЮліпвж бвпвж 3-7 ивп)/-- 5
10. вилу блп влббз лЮфкб й пвй пзв Ок ф и клж у злив , вилу блп)/-- 2 іби во) вніО) Злій нЛО L J нл н йй Олмбп кб в лЮфкб О бвлзлі і бт Вдб пви іпОі7 лізО) лд бз -L вкпвд) 2005.
11. вк вн И J вб л бз ІмлліЮліпвж). 640
12. жОи во К Е Е дОбпв й пвй пфвлзбт ІмлліЮліпвж пф ц бтІ 7йвлб млліЮв би пфрпвивж у звкп7Мз блпфб). 655
13. півО) J івтлил л-мвб л бфвзбв лклО лЮфкб й пвй пзв , півО - 7 вніОй з бвйб)/-- 6 10/ 1
14. ВІпійкк К влббз лЮфкб й пвй пзв Ок ф и к т зи П т - /-- 4
15. ЗивзлОвк) J нввіпОвкклп ОліЮфкбб7Омлліз т пвлнвпфвлзбт лклОкбж7 J лліЮв би іити пвивж зпніЛОмвб й іпвнпО Ф . , ЗивзлОвк - L й н 7 Вдб-Оі ЛЛВJ З б J ЕЛ)/-- 6 - 0/ 51
16. Злквмвб мнвбу зли кл л лЮ дЛОкб лЮ дЛОкбв бвпвж іп ну в л блу зли кл л Олдіп Озлій мивзі клж мн л н й в Бвлзбж і б /.-. , млб нвб Івлкп во)/-- 3
17. Знпвзбж J івтлил б й пвй пфвлзбт ІмлліЮліпвж у зли кбзЛО 7 J нліОвц вкбв). 635
18. ви кбзЛО)? И J нліЮвйк жпнлз) бив З з лпзн Оп дк кб і пфкбз й б7J ліліЮв би пфрпви , ? И ви кбзЛО)/-./ . 351
19. вві ізбж К J пів ілОвнл вклпОкб лЮфкб й пвй пзв бкз7 МкбОвн і пвпзлв). 656
20. лж вкзл Злквмвб у зли кл л й пвй пфвлзл л лЮ дЛОкб зк у зли і йлмнвбвивкб Олнлж Хвзіп , лж вкзл 7 J J либпвзіп /-- 1 1301
21. Лп нлг бкб бл у зли J нвйвнк лклОк лЮ вліЮ дЛОпви к мн л н йй блу зли кл л лЮ дЛОкб , млб нвб К ? вн зі) L Злій нЛОж) іби вож 7 ЛД ВЗ -LVK ? Д)/-.- 0-1 1
22. Евмк пвй пфвлзлв н дОбпв блу зли кбзЛО7 ілОнвйкк в к мн Оивкб)/-- 5
23. Ливз к ДВ J івтлил л-мвб л бфвлзбв лклО лЮфкб й пвй пзв7 йвлб млліЮв З 7Е б у зли). 650
24. нббй к И J івтлил л-мвб л бфвлзбв лклО лЮфкб й пвй пзв О у зли т , И нббй к)1983.
25. лилбк J івтлил б вкпвиивзп 7 м н блзі бліивбЛОкб лійз7 Вдб-Оі лій пк-п лізО 7 Вдб-Оі нл-). 664

26. У нво) LO впи к ? О вк вОк влпбвз мнвмлб О кб й пвй пзвб Ок ф и клжу злив
7 пфвЮвз би 1 ппбвкплО пфнвг бвкбжО 1и лЮ дЛО кб мл к мн Оивкб млб лплОв
J вб л бфвзлв лЮ дЛО кбв) Хмл би К ф и клв лЮ дЛО кбв зОиб вз вб
Юз и Он , L ? У нво 7 з бвйб) / - . 1) 163 1 з и Онб п 1и вв
лЮ дЛО кбв 7 J вб л бфвзлв лЮ дЛО кбв ХлпОвп пОвп JL
27. збй клз В L J 1 втлил бфвзвв лклО й пвй пфвзл л лЮ дЛО кб 7 МфвЮ
мл лЮв би 1 ппб мвб ОцЛО Эдб пви 1звжвкпн з бвйб -) / - - 1

7.3. мнмф чмчшй пфы ч з п фф -шгм фп з п фф ишц Пфимфмц

1. <http://sinncom.ru/content/reforma/index1.htm> - 1 мввб ивдбнЛО кк ж лЮ дЛО пви к ж
млнп и ВкклО vbb ОлЮ дЛО кбв
2. www.edu.ru 1 жп бкбл пвнпО лЮ дЛО кб Е
3. [.www.rspu.edu.ru/university/publish/pednauka/index.htm](http://www.rspu.edu.ru/university/publish/pednauka/index.htm) г пнк и J вб л бфвз
к пв б лЮ дЛО кбв
4. [ttdrbofkd, _fifl_bh?rhpMa_dld,orpmbk](http://ttdrbofkd._fifl_bh?rhpMa_dld,orpmbk), - Ел 1 бжз мвб л бфвз
квбзилмвбб ивзплкк Овн б
5. <http://www.nlr.ru/res/inv/guideseria/pedagogica/> - мпвОлббпви мл 1 мн Олфк й б
ЮЮбл н бфвзбй влмл й J вб л бфвзвв к пвб ЛЮ дЛО кбв
6. <http://www.vestniknews.ru/> - г пнк и влпкбз лЮ дЛО кб Ел 1 бб

1. Ел 1 бжз лпб нпОвкк бЮблпвз : <http://www.rsl.ru/>
2. К пфк ивзплкк ЮЮблпвз <http://txt.elibrary.ru/>
3. К пфк ЮЮблпвз ллзлОзл л лпб нпОвккл л пкбОвн бпвп бй
ИлйлклЛО <http://www.lib.msu.su/index.html>
4. Лпзн п нл 1з ивзплкк ЮЮблпвз <http://orel.rsl.ru/index.shtml>
5. МкбОвн бпвпз бк лнй вблкк 1блпвй Ел 1 б <http://uisrussia.msu.ru>

У зшпзт ф -шьфпюш м ишцмфпм

KasperskyEndpointSecurity би Юджв Лп кб нпк ж Л И Юн пнвб
3 1 мвнзл л) иввкдб . FB6-161215-133553-1-6231.

Microsoft Open License, иввкдб 49463448 О лп Ов:

1. Microsoft Windows Professional 7 Russian;
2. MicrosoftOffice 2010 Russian.

9. ч кчз ф м ишцмфпм

1. 3 Юквп пфвЮ пббпнв 207, злнмл 0) лЮнпбЛО кк йпи пвйвбжк й
лЮнпбЛО кбвй би мнвдкп вбж (вкпвн зпвОк блз (к мли к) SMARTBOARD (1
и п.), йпи пвйвбб мнлвзпн ViewSonic (1 и п.), клмпЮв Lenovo (1 и п.), зллкзв
ООJ88393-С (1 злйм.)).

2. J внвфк иввкдблккл л мл н ййкл л лЮл мвфкб 7 ОСWindows 7, MSOffice
2007 (Microsoft Open License)) Иввкдб 66920993) Иввкдб 66975477.

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 03B6A3C600B7ADA9B742A1E041DE7D81B0
Владелец: Артеменков Михаил Николаевич
Действителен: с 04.10.2021 до 07.10.2022