

3 S 5 S S Л S 5
5 S S S S
H 5 S 5 S S S

К «Утверждаю»
5 -

))
4 202, .

) !F" ИйЩлбгЩз изд жб и й б ж ийз кбзжц ж
жбв б жц гз лз бкд и й б ж жбв б жц гз жц жз-
бкд з щ д кзв л д жкб
(Ийбйз ж гзкбк)

И S S 5 0) .) 1) S
И S 5 S
5 1, 2
H 2, 4
5
S -, 1 1))
5 -- /

К S S H K S S
05.03.06. S

К 5
)) 5 S Г)))) 5 S
) .

К 1 02 2021)

S S -) S 5 (

S - S S S - S) S S

S S S - S) S (

))

0) S) S S)

3 1)H S 5 5)) S) H S S S)

) 5 S) S (

5 5) 5) (

2)H) 3)) 5 (

) 5)) И)) 5(

C) 5 S S S) S) 5 5)

3)) S S) H) 5 5)

H5 4) S) 5 S) 3 -) (

-)

Кибзг жз- лз б кб йщщзлзг д кл жшц
 ,) 3)

5 S) S 5 (

-)

S S S S 5 S S 5) S

S S S S S)Л S 5

, К, ОК0)) Г S , 43.) - К- 5 S (

1. клдн йд)И S 5 (

5)

2. J S

S)

3. ннк д д)И S (

5 , 2)

4. бзди дй лмкэйка лзк д)J S (

)

5. бк м дибнэжб лкзкв бйдеб лмкэйка лзк д) С 5 S S

5 -0 S - S S Ж 5))

6. кзкв бйдеб Юбзиб б д к бйкг)J S S (

5 S 5)

7. джкмбзиб) 5 -

0 S ,) J S 5 S (

5 5- 5)

8. нзкЮ Юв йбид)К S 5 S 5 S (

5 S S) 5

9. бм Юа лкжкЮ S S) S S 5

S S S S)

10. киЮ)J S S 5 5 55)) ())

11. мбЮи ка.)J S 5 S S S 5 S 1 S 5())

S 5 S) S 5))

K S 5 - 5)

5 S S S S I 5 - 3 5 S S)

4 S III 1 3 5)

) S S S S 5 S 5

5 S S S 5) д б м н ЮзкЮ) чнк 5

/ S) S) 5) S (

S 5 5 S 5 S S S 5 S)

S)И S S 5 S 5)

И S S 5 S) S) S (

S)К 5 5 S 55 , - S S)

д б м жкйч S 5 S S S)

S5 S) чнк лмджаблзбйд жкй S S)

S S)

12. кгкЭйкЮбидб мбЮи к лк мкн S S S 5)J S)

13. к збнкж 5 5 S)J S 5 S S)

14. м Юйк-жн мїдижЮа м н.) S S -)

S) S 5 S)

SS S S) S 5)

Л S S S 5)

5 S) S - 5)

5 S S S 5 S))

5 S S 5 S S5) й Н)

S B) S 5 S 5 й Н)

S 5 S 5 S)

S soc (socialis) S)

5 5 5 S S 5 S)

6 cop3 (copiosus) S S 6

cop2 - 6 6

cop1 S S 6 6

sp (sparsus) S S 6

sol (solitarius) S S)

5) S 5 5 5S 5 S)

S S 5 S S) (

S)) S S
))) S - 5 S 5 S S S
 S) 3 S 5 5 5 S S S
 - S S S6. -
 S S S S S6- 5 S S
 S S S S 6, - S (
 S 5)
 15. к к Юа д здф айдж Юа лкжк ЮН S S S S
 S)
 16. йб м нй м н д бзийкн и S
 S S)
 S))
 ,2) S ннк д дд) 3 S S)
 - 5) 5 S S S)
 S S S S - 5 S 5 S
 S S S S) И S
 S 5 S S 5 S) 5)
 S 5 S - 5 5 S)
 5 S S
 1. клдн йд) И S 5)
 2. J S
 S)
 3. бзидий лмк Эйка лзк д) J S)
 4. бк м дибнжб лкзкв бйдеб лмк Эйка лзк д) С 5 S S
 5 S - S S Ж 5)))
 5. кзкв бйдеб Юбзий б д к бйкз) J S S)
 5 5 S 5)
 6. джкмбзий) 5) J S 5 S)
 -- 0 S ,) J S 5 S)
 5 5- 5)
 7. нзк Ю Юв йбид) К S 5 S S 5 S)
 8. бм Юа лкжк Ю J S S S S)
 S S 5 S S S)
 9. ки Ю) J S S S 5 5 55)
 S S S))
 10. м Юидн ча лкжк Ю) S S -)
 S) 5 S S)
 S) S 5 S)
 SS S S)
 Л S S S S)
 5 S 5 5 S S S S 5 S S 5 S)
 S S S 5 S S S 5 S S)
 S S 5)

5 S 5 - 5 - 5)) (
 H S S - 5 5 S (
 5 S 5 S5 5 S) (
 Б) S 5 S 5) H S) (
 S 5 5 5 5) (
 soc (socialis) S (
 5 5 5 S S 5 S (
 ;
 cop₃ (copiosus) S S 6
 cop₂ - 6
 cop₁ S S 6
 sp (sparsus) S S 6
 sol (solitarius) S S
 5)
 S S 5 5 5S 5 S (
 S S S S) (
 S))) S S S (
 S 5 5 5 5 - S S)3 (
 S S S6. - S S S (
 S6- 5 S S S S S S (
 6, - S S S (
 5)) S 5 S S 5 SS S(
)
 11. к к Юа д з д ф ай д ж Юа л к ж к Юа S S S)
 S S S 5)
 .) K S S S S) 5 5(
 S S
 5
 К 5
 1. ИЩЖ з ГЖЗ ЖЖ В Huperzia selago (L.) Trevizan
 H 5 S S S S (
)H 5 S5)H S 5
 S S 5) 5)K (
 S S S S - S)
 2. ИДЩЖ з б Ж В Lycopodium annotinum L.
 Ж 5)H 5 (
 S 5 S)K S)K (
 S S S S - S)
 3. ИДЩЖКМД ЮЖ Л В Lycopodium complanatum L.
 К S S S 5 S
)K 5 S S
)
 /)K 5 5 S S Lycopodium clavatum L.

- К S S S)H -1 ()Ж)K (S S S S - S) KS S
1. **Н з изд зв** Eguisetum arvense L. Ж S 5 S S 5 S)K S S 5 5S 5 - S 5 S)K 5 5)
2. **Н з д юзв** Eguisetum sylvaticum L. - 5)H 5) --/ S 5 S 5 5)K)
3. **Н з д з зв** Eguisetum pratense Ehrh. H S S ()K S 5 S ()K 5)
4. **Н з б бв** Eguisetum hiemale L.)Б - S S) K 5 S S - S)
5. **Н з й жзв** Eguisetum fluviatile L. Л S 0 -,0) S S 5 5 5 S /) S S S 5)K S5 (S S)
6. **Н з здзлж в** Eguisetum palustre L. Л S ,0-1)H S 5 ()Г S) S S) S S 5)
- Pterophyta
1. **Зйд гз гжз жж в** Pteridium aquilinum (L.) Kuhn S 5 -1 5 S S S 0 -,0) (S)H)K S S S 5)
2. **здзг жбг з гжз жж в бдб дбжж** Gymnocarpium dryopteris(L.) Newm. C S S S S)И (S S , -.)Ж S S S 5)H 5 S S - S)K S S - S)
3. **Л дбил йбк здзлж в** Thylepteris palustris Schott) S 5)K ()
4. **А зил йбкк щ бв** Fhegopteris connectilis (Michx.) Watt S) S ,0-. 5 5)K (S S - S)
5. **Мблз жбг кзв** Dryopteris filix-mas (l.) Schott

S 0 -2)) H 5 ()
 S S) K S - S S S S
 5 S)
6. Мблз жбг б зд Щ в Dryopteris
 S S) - -
) H 5 S S) 5 S
) K S 5)
7 Мблз жбг йЩйзкл йл в Dryopteris expansa
 S S) - -
) H П S, 0-2
 S П) H 5 S S)
8. з жбг жкбв Athyrium filix-femina (L.) Roth
 S S) - -
) H 5 5 5 S) K
9. КлийЩкбг з гжз жк в Matteuccia struthiopteris (L.) Todaro
 S S) K S ()
 S S S) S S) H
 S S 5) K 5 S S)
 K S Л S Rosaceae
бжбг й бждбкж в
 5 2- S) Ж ()
 лк кЭ н кмкйч к кнд здн кидю м нлкз н жжж н д лбм (й Юм)
 фэб к дй здн Эб л мч) S S) H S ()
И й идз жбг гЩбждбкж в
 5 S) S - 5 5 S ()
 S) Ж - м низбйбйч й - зкл н ба йб
 к к к нбмб дйч лкз лз н дйю к Юб к здн) Ж S н дб лзк ч 5 ()
Кибй б здбкжЩ
 5 S ,--) Ж S -) H S
 - S S S) H S)
бжЩ гжз жкЩ» Sorbus aucuparia L.
 S .-0 S) S S
 S) Л 5 S - S
 S III(к ни м ннн ч Юнкю бмбЮбЮ)
ЛЩзд ЩдЩЩжбг"з гжз жкЩ» Filipendula vulgaris Moench
 S кз ййч блмд кийч б
 жмид) Ж S здн м ннбжвд к
 нмб йба в дзю к дй м г й нб бй ч 5 (7-, - /-6
) K 5 S 5) 3 S)
ЛЩзд ЩдЩЩжбг"з дбкжж в» Filipendula ulmaria (L.) Maxim.
 3 S S 0 -,0) Ж S бн ш
 лмкЭзч(м нн к йд бв нб бй д -
) H S S S S) K
 5) 3 S .
з Щ биз жбг" зй бжбкЩ» Rosa rugosa Thunb.

5 S ,-, 0) Ж S 5 -
5 - S) Н S) К (

з Ш Шк Ш б д б г з й б ж Ш » Rosa majalis Herrm.
5 S ,-, 2) У S
) Ж S 5 S) И S S (

5 S 5) S S (

S S) S S (

з Шз Ш » Rosa canina L.
5 S ,-, 0) У S 5) Ж (

) S - S S 5 - S) К)

ШбжШ г жз жжШ » Rubus idaeus L.
5 S , 0) Ж лкЭ (Юм н да дг лкию)
г к дй Юб дкйч а лбмдк S S S й Юм фжб к йка кнд нЭд)

в бййк м нлкз н мд здн киж й нкЭн Юййч ибмбфжж)) лзк ч (

зйз г Шйб бклШ » Rubus chamaemorus L.
Ж S - S) 5 S , -25
S S) Л Н (

)

зкл жб Ш Rubus saxatilis L.
5 S) К S S -

Ж S S 5)

бг Ш Rubus caesius L.
) К S S) К)

5 S 0-, 0) S 5 S)

КШ д жбг здзлж в » Comarum palustre L.
3 S) О S S - 5 5)

ДШ Шг Ш дШ » Potentilla alba L.
Ж 5 здн ш м нлкз н нЭдв бййк д бв
бн д д лмдэблзбйд ззч(лки д йб м нн к йд й Юм)
фжб кнд здн лмдэблзбйк Эзбб м здн иЮЖ) Л Н (

S) 3 S) S S -

ДШ Шг Ш юбжШ » Potentilla anserine L.
Ж) Эг)
здн йч б лкЭ д л м ззбзййч б лкЮм йкн д лки Ю) Б S Юм д)
жзййч б Эгздн йч б лкЭ д(йбн дб Ю ю дзд нк Ю д) К 5 5 (

S) 3 S)

ДШ Шг Шк й йбклШ » Potentilla argentea L.
Ж 5 - S)

5) 3 S , 0-0 5)

ДШ Шг Шй зкз Ш » Potentilla erecta (L.) Raesch.

Ж S)K S 5 S) S)3 S

д жбгЩд кжЩ» *Fragaria vesca* L.

S
S

)K S)3 (

д жбгЩд жЩ Изд жб Щ *Fragaria viridis* (Duch.) Weston
H S 5)

Ж S - S S - -,)Л - 5)
 S)
 д жбг д гЩкл жж в » **Sisymbrium officinale L.**
 S S - -0)Ж 5 S -
 S S 5)Н 5
 1-, 0 S)Ж)Н)
 К й игЩ гжз жжЩ » **Barbarea vulgaris L.**
 S5 S S - -2)Ж S
 S нЭдв бйч кнйкЮид н бЭ S -
 5 S S 5)И S)
 К й жбг д з зв » **Cardamine pratensis L.**
 3 S S - -/
 Ж S S)Г 5 -
 S)Ж S S)Ж -
 S S)К S 5)
 дл жбг д гзвж в » **Erusimum cheirantoides L.**
 S5 S S , -0)Н ()Ж
 S S)Ж S - 5)Ж
)К)
 й игЩ йЩжЩ » **Draba nemorosa L.**
 S S 0--0)Н S
 S)Н 5 S - S S --)К ()
 S)
 Бгзлжбг к й в » **Berteroa incana (L.) DC.**
 S5 S -0-2))Ж -
 5)Ж - 5)Ж)Н 5 S
 0-3)К S)
 ИЩк к гЩ гжз жжЩ » **Capsella bursa-pastoris (L.) Medik.**
 S S , -0)Ж S
)Н S S S)Н 5 ()
 лзк ч 5)
 й лгЩз д Щ » **Thlaspi arvense L.**
 S S ,0-0)Ж S S ()
 S S)Н S 5 S ()
 5)Н 5 5 , -, 0 S)Н ()
)
 дзиз жбг кзйж в » **Lepidium ruderale L.**
 S5 S ,0-.)Н 5 S S ()И)
 S S)Н 5 S --. S)
 S 5) S S)
 гЩбгЩ » **Raphanus raphanistrum L.**
 S S - -2)Ж S) S
 -)И)
 К й б Щзкз жЩ » **Bunias orientalis L.**
 S5 S S / -,-)Н
 S S)И 5 S - 5) ()
 ,0--0)Н 5 S S) ()
)Ж)Н 5 5 0-3)К 5()
 S)

К КЛ -

1. 3 S)K)
2. Б S)
3. S S)H S 5 5)
4. S S S)
5. SS)K (
6. S 5 S) (
7. S S S) (
8. K 5 S 5) (
9. S S)

- лЩ ийз з жб ийЩлбгб

К КЛ

	Л	5 S () 5 5 () S	5
		1- в ж	
	К S ()	S 5 S S () 5 S S () H 5 () 5 S () K S 5() S 5 5 5 S S)	S S () 5 S () S) J 5 S () 3 5 S 5 S)
	Г S ()	5 Л	5 5() S S () S S () S)
		H 5 S S () 5 S 5 - S 6 - S S6 - S	K S () 5 S S() 5 S ()

		5)	
		2-3В Ж	
	K S (	H 5 S () S 5 5 () 5) S S) () S S) K S S () S S 5)	K S () 5) S 5() S) 5)
	Г S (	5 S S () S) H) S S S 5 5 S) S S S S) S S S) S S 5) S 5)	5 5() S S) S S) S S) S S) S S) S S) S S) S S) S S)
.		H 5 S S () 5 S 5) - S) 5 S 6) - S) 5S 6) - S) S S S) S S S) S6) - S 5) S 5 S 5 S) S S)	K S () S 5 S) 5 S) S) S) S) S) S) S) S) S) S)
		3-6В Ж	
	K S (	H 5 S () S 5 5 () 5) S S) () S S S) S S S) K S S) S S 5)	K S () 5) S 5() S) 5)
	Г S (	5 S S)	5 5()

.		<p>5 5</p> <p>5 - S 6</p> <p>- S</p> <p>S5 -</p> <p>- S 6</p> <p>-</p> <p>S S S 5 S</p> <p>S S S 5 S</p> <p>5 S S S</p> <p>S)</p>	<p>5 S (</p> <p>S S 5 S (</p> <p>5 S (</p> <p>5 S (</p> <p>S S 5 S (</p> <p>S S (</p> <p>S S (</p> <p>S S (</p>
		5- В Ж	
.	K S (	<p>H 5 S (</p> <p>S 5 S (</p> <p>)</p> <p>S</p> <p>S S (</p> <p>5 S S)</p> <p>K S S</p> <p>5 S S</p>	<p>K S (</p> <p>5 S (</p> <p>S S 5 S 5(</p> <p>S S S)</p> <p>S S (</p>
.	Г S (	<p>5 S S)</p> <p>S 5 S (</p> <p>) H</p> <p>S 5 S (</p> <p>S S S S (</p> <p>S S</p> <p>S S</p> <p>S S</p> <p>S S</p> <p>S S</p> <p>S S</p>	<p>5 S 5(</p> <p>S S S (</p> <p>S S S -</p> <p>5 S (</p> <p>S S)</p> <p>S S</p> <p>S S</p> <p>S S</p> <p>S S</p> <p>S S</p> <p>S S</p> <p>S S</p>
.		<p>H 5 S S (</p> <p>5 S 5</p> <p>- S</p> <p>5 S 6</p> <p>- S</p> <p>S S -</p> <p>-</p> <p>6 - S S 5 5(</p> <p>- S S</p> <p>S S) S S</p> <p>S S S S S</p> <p>S S S S</p> <p>S S S</p> <p>5 S</p>	<p>K S S</p> <p>S S S (</p> <p>5 S (</p> <p>S S</p> <p>S S</p> <p>S S</p> <p>S S</p> <p>S S</p> <p>S S</p> <p>S S</p> <p>S S</p> <p>S S</p> <p>S S</p>
		6-3В Ж	
	K	H 5 S (	K S (

.	S (	) S 5 5 (	5)
		S S)	S S 5 S 5(
		5 K S S (	S S 5 S -
		5 S 5)	S)
.	Г S (	5) 5 5 5 S (	5 5(
		S S S S 5	S S)
		5 S S S S	S S -
		H)	S S (
		)	S 5 5 (
.		H 5 S S (	K S S
		5 S 5	5 S S (
		- S 6	S S 5 S(
		5 S S S 5	) 5 S (
		S S S S)
		S) S S S 5	(
		- S S S 5 6	(
		5 S S 5 6	(
		- S S S	(
		S S S S S	(
		S S S S)	(
		7-3B Ж	
.	K S (	H 5 S S (	K S S (
		) S 5 5 (	5)
		S S)	S S 5 S 5(
		5 K S S (	S S 5 S -
		5 S 5)	S)
.	Г S (	5) 5 5 S (	5 5(
		5 S S S S 5	S S)
		S S S S	S S -
		5 S S S	S S (
		H)	S 5 5 (
		)	S)

.		<p>H 5 S S (</p> <p>5 5 5 S (</p> <p>- S 6 (</p> <p>5 S S S (</p> <p>S S S S) (</p> <p>S S S S) (</p> <p>5 S 6 (</p> <p>- S (</p> <p>S S S S (</p> <p>S S S S) (</p>	<p>K S S (</p> <p>S S S S (</p> <p>5 S S S (</p> <p>) 5 S (</p> <p>) 5 S (</p>
		8-3B ж	
.	<p>K S (</p> <p>)</p> <p>5 K S S) (</p>	<p>H 5 S S (</p> <p>S 5 5 (</p> <p>) K S S (</p> <p>5 S S) (</p>	<p>K S S (</p> <p>5 S S S (</p> <p>S S S S) (</p> <p>S S S S) (</p>
.	<p>Г S (</p> <p>)</p>	<p>S 5 S SS S) (</p> <p>S SS S) (</p>	<p>S 5 S S S (</p> <p>S S S S) (</p> <p>S 5 S S (</p> <p>) S (</p>
.		<p>H 5 S S (</p> <p>5 5 5 S (</p> <p>- S 6 (</p> <p>- S S 6 (</p> <p>- S S S S) (</p> <p>5 S S S) (</p> <p>S S 6 S S) (</p> <p>- S S 55 (</p> <p>S S S) (</p>	<p>K S S S (</p> <p>S S S S S) (</p> <p>) 5 S (</p> <p>) 5 S (</p>
		9- B ж	
.	<p>K S (</p> <p>)</p> <p>5 K S S) (</p>	<p>H 5 S S (</p> <p>S 5 5 (</p> <p>) K S S (</p> <p>5 S S) (</p>	<p>K S S S (</p> <p>5 S S S S) (</p> <p>S S S S) (</p> <p>S S S S) (</p>
	Г	5	(5 5) (

.	S (	S SS S ) (	S S S (((S 5 5 S ()
.		H 5 S S (5 5 5 - S 6 (- S 6 S S S 5 S 5 6 - S 55 (S S S ()	K S S (S 5 S S () 5 S 5 (S)
		10- В Ж	
.	K S (	H 5 S S (S 5 S 5 () K S S (5 S 5) S (S)	K S S (5 S S 5 (S)
.	Г S (	S 5 S) S (S S S (S 5 S 5 S ()	S S S (S 5 5 S ()
.		H 5 S S (5 5 5 - S 6 (- S 6 S S S 5 S 5 6 - S 55 (S S S ()	K S S (S 5 S S () 5 S 5 (S)
		11- В Ж	
.	K S (	H 5 S S (S 5 S 5 ()	K S S (5)

		) S (	S S 5 5(
.	Γ S (	5) 5 S S 5 (	5) 5(S (S (S (S (S (
			S S S S S (
			S 5 5 S (
			) S (

	Л	5 S (	5 (
	S)	Г 5) S (	K S)
		S)Л (
		S 5 (
		5 S (
		S)K 5 5 S --3	
		S)	
		5 5 S (
		S S S (
		Ж)	
)	
)	
22.	S S	5 S	K S)
	S)	O)	
		Ж)	
)	
)	
		H 5 S	
		S 5 S (
		S)	
3.	S)H S	5	K S)
	5 5 (	K)	
))	
)	
		5 S) 5	
		S S	
		5 S (
)	
4.	Б S (	5 S	K S
	H S)		
	5 S		
	S S		
	5 S (
)		
	(
	(
	5 (
	(
	S)		

5.	)	<p>K S)</p> <p>SS)K</p> <p>)</p> <p>K)</p> <p>)</p> <p>) (</p> <p>5 S)</p>	K S)
6.	S) (	<p>5 5)</p> <p>S 5 S)</p> <p>(</p> <p>S S)</p> <p>S S)</p> <p>5 S 5(</p> <p>)K S)</p> <p>5 S S)</p> <p>S S)</p> <p>S S)</p> <p>S S))</p> <p>5 S S</p> <p>S S S S</p> <p>S S SS</p> <p>S)O)Л (</p> <p>)</p> <p>Ж</p> <p>)</p> <p>Г 5 S S)</p> <p>S S)</p> <p>S)</p> <p>(</p> <p>(</p> <p>5 5)</p> <p>6 S S)</p> <p>5 S)</p>	K S)
7.	)	<p>5 5)</p> <p>S S)</p> <p>(</p> <p>5 - /</p> <p>S И S (</p> <p>S S 5(</p> <p>S S S S</p> <p>)И S (</p> <p>S S)</p> <p>S S)</p> <p>K)</p> <p>)</p> <p>)</p>	K S)

		5 S)	
8.	S (S S S) 5 ()	S (S S S) 5)K S S () H) H S S 5 S S 5 S 5 S)3 5 5 () K)) 5 S)	K S)
9.	H5 H S 5 S S 5 S () S (S ())	S (S S) 5 5 S) 5 5 S () 50 3 5 H 5 S	K S)
10.	S S () S 5 ()	S S S () S S S () 5 S 5 S) S S 5 55) II)) 5 ()	K S)
11.	) 5 ()	5) S S 5 S S)K () S S ()	5) K S S ()

		S	
12.	Г S ())	Г S)И 5 S 5 5 (S S 5 S (S S))	И 5 5 S (S (())

. Азж з жз ж кї кл д ийз жб ийз лз жв Щл кЩбб
К КЛ

Азж з жз ж кй кл д ийз жб ийз лз жв Щл кЩцбб

S

	(	(	(	К	5	S
3 И -2 » S (	-	К (	жб -	Щл жз: 5	жЩл	S
S	(	(	в	S S 5	S5	5 5 S 5 5
5	S			S	S	5 5
S	(			5 S S	) S S	S
S	S			)	S	S
S	(			Ж Щл жз: 5	ж жЩл	S 5 S 5
S	S			S	) Н 5	ж жЩл S
S	(			S	)	S ж жЩл
S	S 6			Щл жз: Н 5	дЩ л	5 S
S	(			S S	)F л	S
S	(	Л Д -		S 5 S	)F л S	S S
S	(	жзкж в		S	)	S S
S	(			Ж Щл жз: Н 5	5	S
S	(			S 5 S	)C	5 S
S	(			S	S	5)И
S	(			ж дЩ л	5 S)

<p>S (S (S ()</p>				
<p>И -15 S (- (S (S</p>	<p>-</p>	<p>К (</p>	<p>ЖВ - (В</p>	<p>Щл жз3 жЩл S 5) S S S S S (Ж Щл жз3 Ж жЩл S S S S S 5)) (Щл жз3 F л S 5 S) C дЩ л) S Ж Щл жз3Ж л S 5 S)C дЩ л) S 5)</p>

З жз ж кй кп Щ
К КЛ

И й ж зл лжзв зг жпЩббз S

(

Лй з Щб г зл л
К

5

5

1. S S S

)

2. H S S 5

S)

3. S S S S S

S S6 S S 6S S5

S S 5 6 S S

6 S 5)

4. H S S S

) /)

Лй з Щб г ж жбг

5

5

5

) S S S S S S

S S)K S

5 S S S S S

S S S S S S

5

I.

5

1. K S S)

2. S S S S S S S

3. K S S S S S S

5 S S S S S S S

4. И S S S S S S S

5. S S S S S S S

6. И S S S S S S S

7. K S S S S S S

8. S S S S S S S

S H)

9. K S S S S S S

10. H S S S S S S

11. И S S S S S S

H)

12. И S S S S S S

13. K S S S S S S

S)

14. И S S S S S S

S)

15. K S S S S S S

S S)

II. C

C S 5 H S) (S S 6 5 6S 6 S) 5

-)K

) S 6 S S S S S S 5) 5 /) S 6 S S 5 6)

0)H S

5 S 6 S S 6S 6 S 5) S 5) 1)Л SS 6S 5 6 SS 5 S) 5

2)H

5 S 6 S 6S 6) (S 5 5 S 6 6S 6)

3)

5 S S S 6S H S 6 Л) S 5 4) S 6 6S S 6)

III) C

) жв к з йдд Ю Эмд бк дй Юмд й к Ю) S 5)И 5 5 6 6S 6)

-)

S SS 5 6 5 6S 5 6 5) (S 6 6S 5 6)

) /)

:5 5 6 6S 5 6 S) S 5 5 0)H S S 5 S5 S

1)

S 6 6S 6) S 5 /6 . 6S ,6 -) S 6 6S 6) S 5

2)H S

6 6S 6) S 5 3) S 6 6S 6 S 5) S 5

3)

S 5 6 6S 6) S 5 S 6 6S 6)

.)И S 5 SS SH ()
Ж ннч лз йкЮ йч б(Ю Юб(л лкмк йджкЭм гйч б КЭ м ж бмд)
н дж(~~ж~~ ннч(лкм ~~ю~~(нлб д дж н мкбйб
,) S K 5 S S) S S
-)И S S S S) K 5 S)J ()
.)И S S S S) KS S)J ()
кзкнб бййч б мдй длд зйч а дж ЮнлмкдгЮ бйб **Ж** ннч(лкм ~~ю~~(кнйкЮ
йч б нб бан Ю
,)К S
-)К S
S S S)
.)К S 5 S S KS)
И S S S S S S)
Ж нн лкжч кнб бййч б мдй длч йк бйж мч **Ж** ннч(лкм ~~ю~~(кнйкЮч б
нб бан Ю
,)И S S S) S 5 S) S
2. S S S)K S S S ()
.)J S S S S S)K S S ()
S S)
йбл йбб клЩд жб з жзг из ийЩлбг
Щл жз 5 5 S 5
S 5 5 S 3)C 5
S)H 5 S()
Ж Щл жз 5 5 S 5 S 3 S ()
)H 5 S 5

К КЛ -

Азжз жзж кй кй д ийз жб ийз лз жв Щл кЩбб

S

	(	(		К	5	S
3 И -2 »	4	К	жЩб в	Щл жз 3 5 жЩл		S
S	(	(		S S S зкз		S
S				6	S)
5				ж Щл жз 3 5 ж жЩл		S
S	(			S ж жЩл S S S ж жЩл зкз		(
S	S			S бж жЩл)
	(
S S	(		л д -	Щл жз 3к 5	л S	5 S
S 6	(		жзкж в	, 3 S S S		S S
S	(		5	л S 5	S S	5 S
S	(		S	5 S ; 6	S 5	5 S 5
S	(			дЩ л S		S S S
S	(			S)		(
S	(			ж Щл жз 3к 5 ж л S		5 S
S	(			S S 3 S S S		(
S	(			бж л S 5	S S	5 S
S	(			S 5 6	S 5	5 S
S	(			ж дЩ л S	6	S S S
S	(			S)		(

<p>S ((((</p> <p>S -</p> <p>S ((</p> <p>)</p>				
<p>S И -15 (/ (</p> <p>S ((</p> <p>S (</p> <p>S (</p> <p>S (</p>	<p>(</p>	<p>K ((</p>	<p>ЖЦБ в</p> <p>л д жзклж в</p>	<p>Щл жзЗ жЩл S S (</p> <p>5) S S</p> <p>Ж Щл жзЗ Ж жЩл S S</p> <p>5)</p> <p>Щл жзЗ F л S 5 S (</p> <p>) дЩ л S , S</p> <p>5)</p> <p>Ж Щл жзЗЖ л S 5 S (</p> <p>) Ж дЩ л S , (</p> <p>S 5)</p>

,0) 5 S S S S S
 5)
 -) S S S 5)
 -),)
 -)K
 -)H S S)
 -Y)
 -)H S S)
 .) S S 5 S S ()
 S)
 S S S

		K	3
1.	K S 5	- 5 S (S S S	30
2.	S S	-S S S S S	40
3.	3 5 (S	- S S S S S	30

5 S 1 S) S S 5 5 (

5.4. Требования к отчету по полевой практике

S 5 5
 ,)3 S S)
 -)H S S S S)
 -)И S S S 5)
 S S

		K	3
1.	H 5 5 (	- S S S S (	50
2.	H (	- S S S S S S (	50

5 1 S) 5 S 5 5

5.5. Критерии выставления зачета по практике (Процедура выставления зачета по практике (методические рекомендации))

S 5 S S

1. H S S S (
2. H S S S S (
3. Г S S 5)
4. Г 5 S S S 5)

б дж дй дЮ зич м Эж лк Эжзк дд

- ,)3 S S)
-) S S S H
-)
- .)3 S)
- /)3 S)
- 0)3)
- 1)3)
- 2)3)
- 3)3 S)
- 4)3)
- ,)3)
- ,,)3)
- ,-)H S)
- ,,) 5)

5

- S 5
1. S : S 5 S
 2. S : S 5 S S S
 3. S : S S 5 S
 4. S : S 5 S S
 5. 5 S S : S S 5 S
 6. S : S 5 S
 - 5 S S : S

- Л S 5
1. К S S S S (
 2. К S S S S
 3. И S S S)

4. И S S S H S
S)

И й ж жв дбл йЩ й д ийз жб ийЩлбгб

К КЛ

Кибкзг зкжз жв дбл йЩ й З

,)Б S)) 55 S5 S))Б S И))H (S) 2-))) 3)5Г S - ,3) -.4) H 5 J S Л) ISBN 978-5-9916-9920-4. -) S-)Г) 5 5 5 S5(S И)И)3)3)3 S6)Г) S -) 3 S 5Г S - --) 363) S) ISBN 978-5-9916-8580-1. C 5 S Х

URL: <https://urait.ru/bcode/490355>

Кибкзг зиздкбл д жв дбл йЩ й З

1. S)) S C))Л H)H
2. S)) O S CИ) H)H ()- H - .)H).2. -376.
3. S)) S И))3 S S H - S S 5)H - ,434)
4. Г)К) S) Ж) ,44) --/)
5. S Ж)) Ж S ИИ) S 53)3)5C S S 5 (S)J)3)5C S S 5 (3)- 0)--)
6. 5 SГ)) S)) И S S И) С S И)Г S H Л)C) -) 3)5C-S 5 3) - .)110)5)
7. 5 SГ)) Г)В) Ф S)) H Л 5 - S)3)5Г -S)- -)1)
8. 5 SГ)) S)) И S S И) С S И) 5- S Л) 3)5Г -S 5 ,440)003)5)
9. 5 S 3)) S)) Ж S) 3)5 K S ,431)
10. S)) H S S 3 Ж) S И)В)К 5 S)3)5 - ,),04)5)
11. S)) H S S 3 Ж) С S И) S -)-- S) 3)5Г)/-3))
12. H S)) 5 S И)) H 5H))К)J - ,442)
13. 3 S К)) S Л) , -) 3) - 1)1)
14. 3)3) И 5 S Ж)) H)Г)H S 5) 3)5Ж - -)-1-)5)
15. Л S C))) 3) ,43.) -41)63) ,44-) .0-)

16. *д к ббЮ* К С (S 5J C S 3)) Ж S Ж)- НК НК J - , 0)- , 11) 5DN I 423-5-288-05635-2
17. *уджЮ* 5 -S 55 (S 5)K)H S 3)) 5 S) 2-))) 3) 5Г S - , 3) - / ,) H 5J S (Л) ISBN 978-5-534-05208-4.
18. S)Г))Ж) , 43.)- / 3)
19. Б К S)) C) , - 1) 3) 5
- К S , 423-1981.
20. И S)) К S S (Л) 3) 5Г -S - -) , . 4) 5)
21. К S Ж)) 3) 5 - /)- 2-)
22. Н S Ж) 5 К -S) 3) 5
23. С)) Н S)) У 5 S)) Н S (55 5)) 5) S) C) / S -))- 3) 5Г (- 4) . 0-)
24. 5 С)) Г -S J) Г Ж , 421)

К КЛ -

Кибкзг зкжз жзв дбл йЩ й

1. S 5 S 5 S 5 (Ж S 5J) 5 S S 5 S 5)) () S 5)) И S Ж) К S Ж) Ж 6К)) И (S)- НК) 5Ж , 444)- . , 3)
2. S)) S Г) Н) Л5 S)) S (НННЛ) 3) 3 , 414)
3. -))) 3) , 43) (И)) К S Н) 3) К S И) К) S) (3) , 43.)
4. И)) 5 S)) 5 Ж) (НННЛ) 3) К S , 410)
5. S) Г) 3 S)) К 5) (3))
6. S) Г) Ж) 3) 1982.
7. 5 S И S 3 S 5 S S (G t h i d _ b n m k _ k p h i o S H S 5 И)) 5 S 6) S S H)) 5 - Ж))- Н 5H KJ - 0)- 0 2)
8. S И))) НННЛ) 3) , 41/)
9. - 5) И) Ж S)) J - S S) 3) К S , 424)
10. Г S Г))) 5) 3) К S , 43.)
11. 5 S)) S S 5 НННЛ)) , - .) 3) К S , 42/ 1975.
12. Ж S))) Л НННЛ) 3 , 414)
13. 3 S) 3)) 3) К S 1972.
14. 3 S) 3) 3 S S Ж) И) К S) И) S НННЛ) 3) К S , 421)

15. 3 S)))3) K S ,420)
 16.)C ,) K)D) S H))) 3)5C (S S 5 3 - ,) /40)) S S Л ()C -) K)D) S H))) 3 -HK 5C (S S 5 3 - ,1) /02))
 17.)C -) K)D) S H))) 3 -HK 5C (S S 5 3 - ,1) /02))
 18. К S Г. . S S 5J)) S5 S) .,- - K))) S)-3)5
 2001. --4, ,X)
 19. Л S)) Л - S 3 И) 5)3) (- - -)

Кибызг зиздэбл д жэв дбл йЩ й

1. . . И S (S B NOMI KJ? 5K OD DMI CD S (Л)) 63-S S 5 Л) H))5 - 6 5))3)) S)-H 5H J - ,,) 2. 5 S)Г) Л - S 3)И) S S S 5 S)3) 5 1951. 3. К)3) S 5)3) J 1962.

0 И й ж й к йз к лб Бжл йжл д ийз жб ийЩлбгб

ru.wikipedia.org; ru.-ecology.info; booksee.org; bibliolink.ru; http://fatpoint.ru
 www.gnpbu.ru 5 S 5 1 1))) J Л S ИК Л) http://www.shpi.ru - 5 S 5 1 1 Л КГ) http://fatpoint.ru/ - S http://ethology.ru/ - S https://www.zin.ru/labs/marine/papers/%D0%9A%D0%B8%D1%8F%D1%88%D0%BA%D0%BE-%D0%BF%D1%80%D0%B8%D0%BB-Bivalvia.pdf - (S S Л)C -) K ()D) S H))) 3 -HK 5C S S 5 3 - ,1) /02))

1 И й ж бж зй Щбзжж л жэдз бв бкызд ийб ийз жб ийЩлбгб и й ж ийз йЩ жэзз ки жб б бж зй Щбзжж кийЩз ж кбкл

Microsoft Open License (Windows XP, 7, 8, 10, Server, Office 2003-2016), 66975477 03.06.2016 (). 5 5 H H ИМ] fn 5 S (5 - S 5 5 5 S 5 (S)

2 З ибкЩб Щ йбЩ жэ-л жб кэзв Щ д ийз жб ийЩлбгб

S S 5 5 5 S H J O 5 S (5 - 5S 5) S 5) (S S 5)

