

з шийз й бкпбидбжф
зздз бш киз зжз жф

1

1-2

6,

216

:

02

2021

2021

кзз бкпбидбжф кпймглмй з И

Ид жбйм ф й мд л лф з м жбшиз бкпбидбж

И » 5	ж л з л з д л з
-------	-------------------------------

, Кз й жб бкпбидбжф

жб

Из п йкл з Ийзкл в б

Из п йкл з жз згд лз жф . Ийзбк з жб жз згд лз жф б злжф

би б жиздзкжф

би Идзкб й б

би йм дф й б

би зд лф й б

би зддчкб

би д жбквжз б

би дзгз б . лзйб жйзлф киз зжз жф

здчпбшб нбдз жбш киз зжз жф б злжф

4 лб кбв ид ж

1		1	1		
2		24	3	8	13
3		19	4	4	11
4		17	2	6	9
5		27	4	8	15
6		20	2	6	12
		108	16	32	60

7		18	2	8	8
8		20	4	8	8
9		29	6	14	9
10		8	2	2	4
11		6	2	-	4
12		27			27
		108	16	32	60
		216	32	64	120

5 б ф з й з л д ж в ш д ж к ю
ж ш б ш д г п б з ж з з л б и

1-

1.

-

-

-

Mastigamoeba

2.

-

-

-

3.

-

-

-

-

-

-

4.

-

-

-
-
-
- 5.
-
-
-
- 6.
-
-
-
-
- 7.
-
-
-
-
-
-
- 8.
-
-
- 9.
-
-
-
- 10.
-

2-

-

-
11.

-
-
-

12.

-

13.

-

-

-

14.

-

-

-

15.

-

-

16.

-

-

-

-

-

жшбшк бж йктз з лби д зй лзйжф жшбш

2003.)

1. з жз жшб

2. Клийз жб млбгзжкп ж ийб й ц д жф д жзв

1)

2)

3)

3. б ж жжф пбгдф й йбж гзгпб бв б зклизйб бв

1)

2)

3)

4. Клийз жб бжнм зйбв ж ийб й лмн д гб зкл лзв

1)

2)

3)

4)

5. зддзг бм З кз жжкпб зй жб пбб б б ж жжф пбгдф ийзкл в б

1)

2)

3)

4)

5)

6. З кз жжкпб кпйз жбш м зг ж ийб й шб

1)

2)

3)

7. З кжз жф бизл ф ийзбк з жбш жз згд лз жф б злжф .

1)

2)

3)

4)

8. Клийз жб б йзб жф ж ийб й ий кжз з жзв б йф б к йлмд йбб

1)

2)

3)

9. З кз жжзклб клиз жбшкпбнзб жф ж ийб й мй дбб

1)

2)

3)

4)

10. зддзг бм З кз жжзклб зй жб пбб мкдзвжф б злжф

1)

2)

3)

4)

11. Клийз жб идзкб й в ж ийб й мйзв ид ж йбб

1)

2)

3)

12. З кз жжзклб зй жб пбб лй лз ж ийб й и жз жз з кзк д т бг

1)

2)

3)

4)

13. б ж жжф пбгдф и й блб кгб идзкгб й в

-

1)

2)

3)

14. З кз жжзклб кпйз жбшгйм дф й в ж ийб й дз бжзв кг йб ф

1)

2)

3)

±

4)

±

15. З кз жжзклб зй жб пбб гзdz й лзг

1)

2)

3)

4)

16. жзз й б гйм дф й в

1)

2)

3)

17. зддзг бм З кз жжзклб зй жб пбб п дз б кгб б злжф

-

1)

2)

3)

4)

5)

18. ж ж ж кпйз жб гзд лф й в ж ийб й жйб ф з з з
й шб бпбжжзв ибш гб

1)

2)

3)

4)

5)

6)

19. жлпй жж кпйз жб гзд лф й в ж ийб й з з з й ш

- 1)
- 2)
- 3)

20. зддзг бм зд лф й б

- 1)
- 2)
- 3)
- 4)

21. Кпйз жб йч зжз б зддчкгз ж ийб й бжз й жзв мдблгб

- 1)
- 2)
- 3)

22. Кпйз жб мкл зй лф зддчкгз ж ийб й м гб

- 1)
- 2)
- 3)
- 4)

23. З кз жжзкпб зй жб пбб здз зжз б зддчкгз

- 1)
- 2)
- 3)

24. зддзг бм зддчкгб

- 1)
- 2)
- 3)
- 4)

25. Кпйз жб фк б й гзз й жф ж ийб й й жз з й г

- 1)
- 2)
- 3)
- 4)

26. З кз жжзклб кпйз жбш жб б й гзз й жф ж ийб й йзжэ ,
нжбб б б илз мк

1)

2)

27. З кз жжзклб зй жб пбб дбп йз ф ж ийб й и мг гй ктз бг
кгзйибзж б бгкз з з з г д т

1)

2)

3)

4)

28. З кз жжзклб зй жб пбб жз зжз г

1)

2)

3)

4)

29. ж ж кпйз жб б лбиф йзлз ф ни й лз ж к г з ф

1)

2)

3)

30. жмпй жж кпйз жб ж к г з ф ж ийб й вкзз мг

1)

2)

3)

31. зддзг бм д жбкзжз б

1)

2)

3)

4)

5)

32. З кз жжзклб ж ж з б жмпй жж з кпйз жбшб дзгз б ж ийб й
зйкгзв ф

1)

2)

3)

4)

К зкзшп д ж шй зл

().

1.

1)

2)

2.

1)

2)

3)

3.

1)

2)

3)

4.

1)

2)

3)

4)

5.

1)

2)

3)

6.

1)

2)

7.

1)

2)

8.

1)

2)

3)

9.

1)

2)

3)

10.

1)

2)

3)

4)

11.

1)

2)

3)

12.

1)

2)

3)

4)

13.

1)

2)

3)

14.

- 1)
- 2)
- 3)
- 4)
- 5)
- 6)

15.

ЗДДЗГ бм ф:

:

Protozoa

Sarcomastigophora

Ciliophora
Sporozoa
Cnidosporidia, Microsporidia.

Metazoa).

Annelida

Mollusca Arthropoda

2.

Branchiata
Trilobitomorpha, Chelicerata
Tracheata

йбл йбб зп жб жбш
З лдб жз

Нзйз жз

з д л зйбл д жз

Ж м з д л зйбл д жз

й бжзз б кбв бгл жл.

З лдб жз -

Нзйз з -

з д л зйбл д жз - 84-

Ж м з д л зйбл д жз -

Ийз мтз жфв гзжтйзд
к кпй л
йбл йбб фкл д жбш л

з ий з к ф г ц г ж к к л и
 ж м и з з з д з б б к и з з ж з ж ф к л к к л и

- 1.
2. Protozoa
- 3.
- 4.
- 5.
6. Spongia
- 7.
8. Plathelminthes
9. Nemathelminthes
- 10.
- 11.
12. Annelida
13. Polichaeta
14. Oligochaeta
15. irudinea
16. Husca
17. Gastropoda
18. ivalvia
19. Cephalopoda.
20. rthropoda
- 21.
22. ranchiata
- 23.
24. Chelicerata

- 25.
26. Tracheata Myriapoda,
27. Insecta
- 28.
- 29.
- 30.
- 31.
32. Echinodermata steroidea.
- 33.
- 34.
- 35.
- 36.
- 37.
- 38.
- 39.
- 40.
- 41.
- 42.
- 43.
- 44.

**йбл йбб зп жб жбш
З лдб жз**

з д л зйбл д жз

Ж м з д л зйбл д жз

7 И й ж зкжз жзв б зизджбл д жзв м жзв дбл й лмйф
0 З кжз ж шдбл й лмй

1.

2-

08300-2.

[online.ru/bcode/424765](https://biblio-online.ru/bcode/424765).

ISBN 978-5-534-
URL: [https://biblio-](https://biblio-online.ru/bcode/424765)

2.

2-

08288-3.

[online.ru/bcode/437486](https://biblio-online.ru/bcode/437486).

ISBN 978-5-534-
URL: [https://biblio-](https://biblio-online.ru/bcode/437486)

0 зизджбл д ж шдбл й лмй

1.

Collembola

91

ISBN 978-5-534-11325-9.

URL: <https://biblio-online.ru/bcode/444988>

2.

111

ISBN 978-5-534-10505-6.

URL: <https://biblio-online.ru/bcode/444073>

0, И й ж й кмйкз бжнзй пбзжжз-л д гз мжбг пбзжжзв к лб
жл йжл

1.

<http://fatpoint.ru>.

2.

<http://school-collection.edu.ru/>

3.

<http://fcior.edu.ru/>

4.

http://dic.academic.ru/dic.nsf/dic_biology/2961/

5.

www.gnphu.ru

8 л йб д жз-л жб кжз з ки жб

43

52

P Deskjet

EPSONGT1500 A

9. Ийз й жз з ки жб

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

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 03B6A3C600B7ADA9B742A1E041DE7D81B0

Владелец: Артеменков Михаил Николаевич

Действителен: с 04.10.2021 года по 07.10.2022