

Три среды обитания

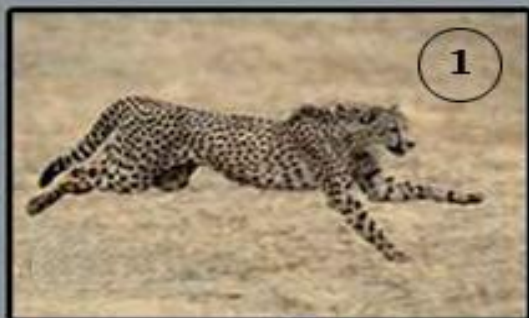
Работу выполнила учитель
МБОУ СОШ №30 г.Волжский
Волгоградской обл.
Тромбач Л.Г.



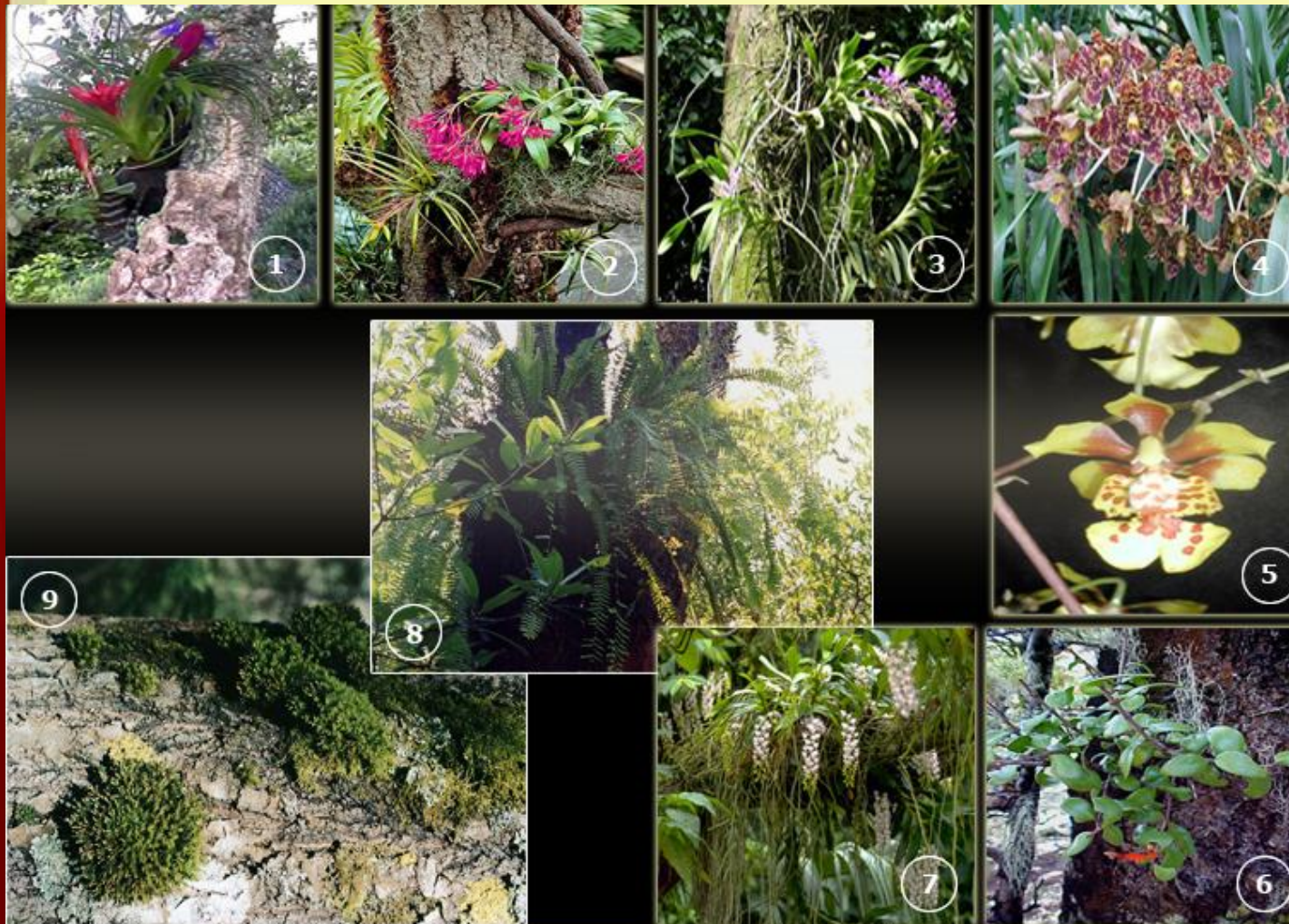
Наземно-воздушная среда



Конечности наземных животных



Растения- эпифиты (растущие на других растениях, но не паразитирующие)



1-7 –
орхидеи
8-
папоротник
9- мох

Условия жизни в наземно-воздушной среде

- Кислорода - достаточно;
- Воды- не всегда достаточно;
- Изменения температуры – значительные;
- Света – достаточно.



Водная среда



17.02.2013

<http://aida.ucoz.ru>



1-линь,2-карась,3- сазан – выдерживают недостаток кислорода

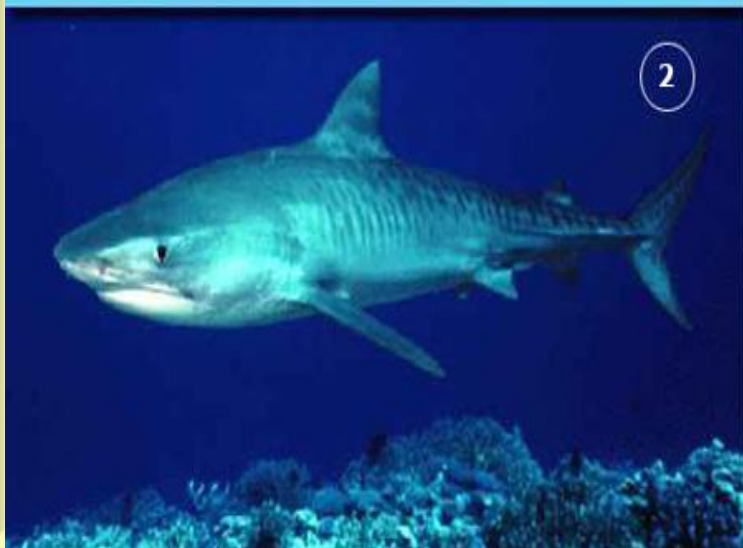


1-ряска 2-кубышка,3-кувшинка,4-лотос

Хвостовые плавники водных животных



1- кит



2- акула



3 - итиозавр

Условия жизни в водной среде

- Кислорода – часто не хватает;
- Воды – достаточно;
- Изменения температуры – незначительные;
- Света- не всегда достаточно.



Почвенная среда



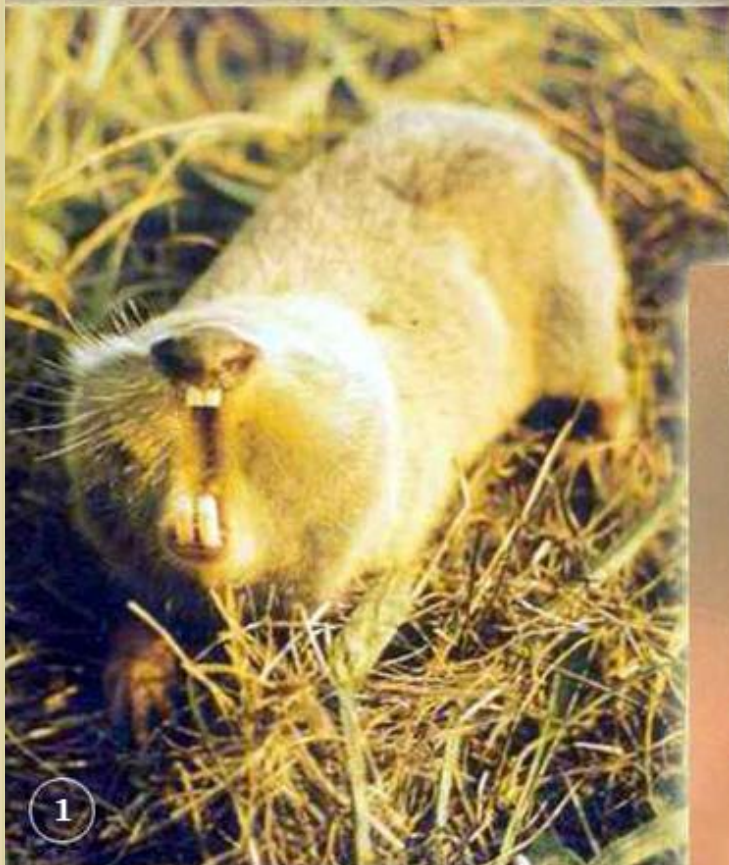
aida.ucoz.ru



Клещи



Роющие млекопитающие



1-слепыш

2- цокор

3- крот

Условия жизни в почвенной среде:

- Недостаток кислорода;
- Воды иногда очень много;
- Нет больших перепадов температуры;
- Свет не проникает.

7

1

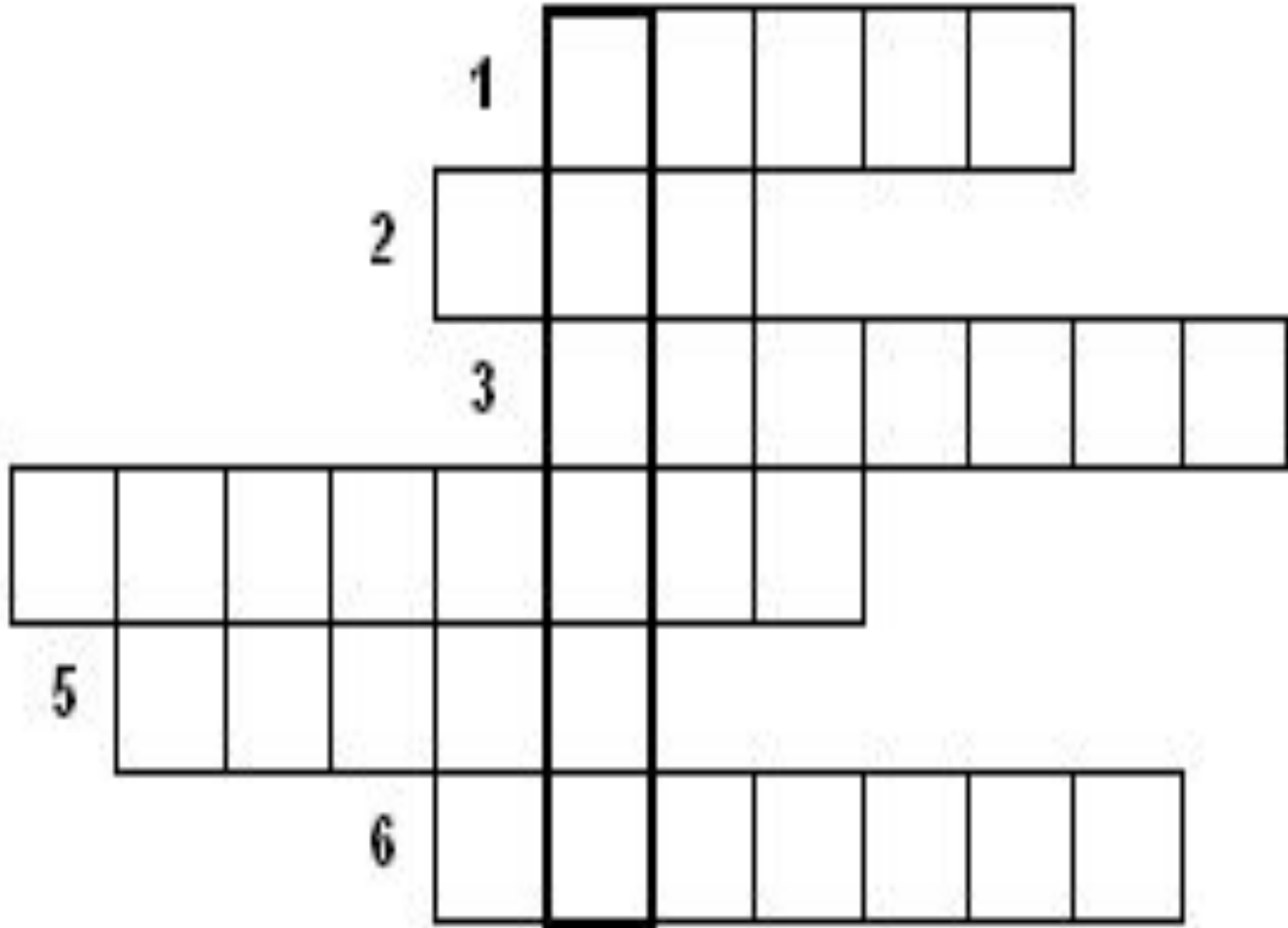
2

3

4

5

6



- 1. Зверь, освоивший водную среду и дышащий лёгкими (см. рис на стр. 117).**
- 2. Рыба с усами.**
- 3. Очень доброе млекопитающее, похожее на рыбу.**
- 4. Жук, способный плавать под водой благодаря трахеям.**
- 5. Хищная рыба.**
- 6. Земноводное, которое, находясь под водой, дышит кожей.**
- 7. Одна из сред обитания**

7

1

в

ы

д

р

а

2

с

о

м

3

д

е

л

ь

ф

и

н

4

п

л

а

в

у

н

е

ц

5

а

к

у

л

а

6

л

я

г

у

ш

к

а

1

Значительные перепады температуры характерны для

- 1 почвенной среды
- 2 водной среды
- 3 подземных пещер
- 4 наземно-воздушной среды



1	5	9	13	17	21	25	29	33
2	6	10	14	18	22	26	30	34
3	7	11	15	19	23	27	31	35
4	8	12	16	20	24	28	32	

2

В водной среде животные приспособились к недостатку

- 1 кислорода
- 2 тепла
- 3 влаги
- 4 азота



1	5	9	13	17	21	25	29	33
2	6	10	14	18	22	26	30	34
3	7	11	15	19	23	27	31	35
4	8	12	16	20	24	28	32	

3

Много разных видов грибов, бактерий и насекомых обитают
в

- 1 водной среде
- 2 почвенной среде
- 3 пустынях
- 4 пещерах



1	5	9	13	17	21	25	29	33
2	6	10	14	18	22	26	30	34
3	7	11	15	19	23	27	31	35
4	8	12	16	20	24	28	32	

4

В степях и пустынях растения приспособились к недостатку

- 1 кислорода
- 2 освещения
- 3 тепла
- 4 влаги



1	5	9	13	17	21	25	29	33
2	6	10	14	18	22	26	30	34
3	7	11	15	19	23	27	31	35
4	8	12	16	20	24	28	32	

5

Водные растения не обитают на большой глубине, так как там недостаточно

- 1 тепла
- 2 углекислого газа
- 3 света
- 4 почвы



1	5	9	13	17	21	25	29	33
2	6	10	14	18	22	26	30	34
3	7	11	15	19	23	27	31	35
4	8	12	16	20	24	28	32	

6

Выберите верное утверждение

- 1 На дне глубоких водоёмов могут обитать только растения.
- 2 Осенний листопад - это приспособление растений к сезонным изменениям погоды



1	5	9	13	17	21	25	29	33
2	6	10	14	18	22	26	30	34
3	7	11	15	19	23	27	31	35
4	8	12	16	20	24	28	32	

1. ЦОР:

:

<http://school-collection.edu.ru/catalog/ru/br/a6009585-8b8c-11db-b606-0800200c9a66/76557/?interface=pupil&class=47&subject=27>

2. Кроссворд:

<http://biouroki.ru/crossword/prirodovedenie-5-klass-sonin/vodnaya.html>