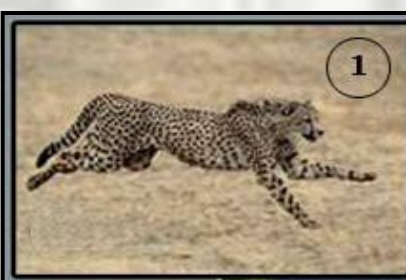


***Приспособления
животных к
среде
обитания***

Кобызева Л.Н.

ГОУ СОШ №1119 Г. Москва

Учитель биологии



2



1

тушканчик

6. африканский страус, 7. сокол

Как двигаются животные в наземно-воздушной среде?

Животные ходят, бегают, прыгают, летают.



Что характерно для животных водной среды?

Они дышат при помощи жабр или поднимаются на поверхность за глотком воздуха, имеют плавники или перепонки на конечностях, у них обтекаемая форма



Какие особенности животных почвенной среды?

Они плохо видят или лишены зрения, зато имеют хорошее обоняние, копательные конечности, либо пропускают почву через органы пищеварения, чтобы продвигаться в почве

**Название
животного**

**Среда
обитания**

**Приспособлен
ия
к обитанию
в данной
среде**

--	--	--

--	--	--

--	--	--

Ж эти птицы – чемпионы среди птиц по скорости полета. 120 км. в час – обычная для них скорость. Весной они прилетают поздно. Их прилет означает наступление устойчивой теплой погоды.

Птицы эти небольшие. Клюв у них короткий, широкий. Крылья – длинные, заостренные. В полете они бывают до 19 часов в сутки – ловят насекомых. Ноги совсем маленькие, не приспособленные для хождения. Во рту образуется много слюны. Слюна особенно клейкая во время гнездования.

Это самое быстроногое животное. Развивает скорость до 110 км. в час, но быстро устает и если в течении минуты не поймают добычу, то прекращает преследование. Имеет длинное вытянутое тело, длинный хвост, который служит рулем во время бега. Ноги очень высокие, тонкие, но вместе с тем сильные. Когти не втягиваются в подушечки лап – эта особенность отличает от других кошек. Такое строение когтей обеспечивают прекрасное сцепление с поверхностью почвы во

Т

На поверхности земли можно видеть кучки земли, которые выбрасывают эти животные. Они роют подземные ходы этим рыхлят землю , питаются личинками насекомых, дождевыми червями и др. животными. У них слабое зрение, но хороший нюх, а передние конечности копательные, шерсть ложиться как от головы к хвосту, так и наоборот. Это помогает

двигаться в норках



а

Это крупное животное дышит жабрами. У этого представителя - хищника удлиненное тело торпедообразной формы, большой хвостовой плавник, обычно большое количество острых зубов на каждой челюсти (которой оно сейчас вам улыбнется)



Стриж



**Летучая мышь
(млекопитающее)**

**Что их
объединяет?**



**Стрекоза
(насекомое)**

1



волк



крот



уж



стриж

**Найдите лишнее
животное другой среды
обитания**

2



дельфин



ящерица



тритон



щука

**Найдите лишнее
животное другой среды
обитания**

3



пчела



Летучая
мышь



страус



стрекоза

**Найдите животное, которое
передвигается не так, как
остальные**

Какие утверждения верны?

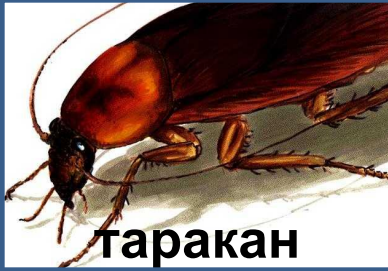
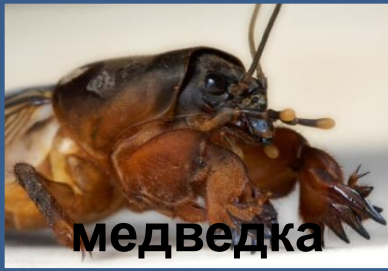
- 1 Различают две среды обитания: наземно-воздушную и водную
- 2 Чтобы было легче передвигаться в толще воды, у большинства рыб обтекаемая форма тела
- 3 Крупные кенгуру совершают прыжки до 9-ти метров. Это помогает им схватить пищу
- 4 Дельфины и моржи дышат атмосферным воздухом
- 5 Передние лапы крота плоские как лопаты и служат для
плаванья
- 6 Кузнечик и кенгуру могут передвигаться прыжками



Название
насекомог
о

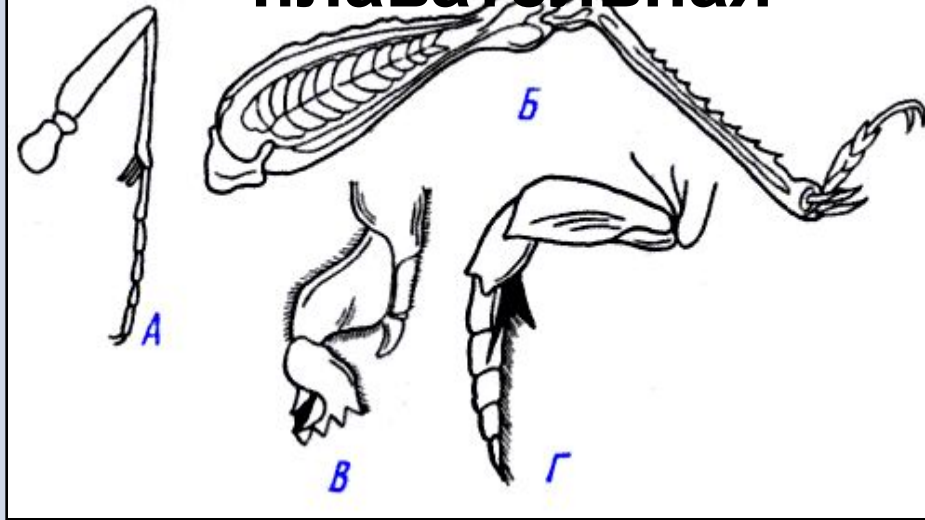
Функци
я ног

Среда
жизни



А –
бегательная
Б –
прыгательная
В –
копательная
Г –

плавательная



В презентации ИСПОЛЬЗОВАНЫ:

- <http://www.medbiol.ru/medbiol/dog/0012a8f9.htm>
- http://micro-news.ru/games/57316-18_Steel_Wheels_The_Ukrainian_Roads_Ukrainskie_prostory_RePack_Ru.html
- <http://dic.academic.ru/dic.nsf/ruwiki/130991>
- http://blogs.mail.ru/mail/kentavr_62/30CD0E6EF68C1082.html?reply=1
- <http://www.cn.ru/journal/item/6024673/>
- <http://monitor.espec.ws/section10/post1026853.html>
- http://kpp.ucoz.ru/publ/mekhovaja_tipologija/2
- <http://macroclub.ru/gallery/comshow.php?page=77&totalrows=917&cat=0&puid=>
- <http://id4.ru/idea/zhivotnye/zemlyanye-chervi/>
- <http://forum.navy.dp.ua/viewtopic.php?f=42&t=5597&sid=6c813d8b301d434fca63aae15fa60331&start=60>
- <http://animalworld.com.ua/news/Striji>
- <http://www.pspinfo.ru/index.php?do=gallery&act=15&cid=293>
- <http://www.galya.ru/clubs/show.php?dlimit=250&p=1&id=33984>
- http://club.rc-mir.com/topic2809490_520.html
- <http://www.host4media.com/src/520/210>
- <http://www.host4media.com/src/520/210>
- http://www.fotokritik.ru/member/?member_id=32564&what=comments&page=8
- <http://gallery.imagemaster.ru/img16739.htm>
- <http://www.liveinternet.ru/community/1726655/post64914427/>
- http://zoo.bel31.ru/?page=animal_03
- <http://www.nashgorod.ru/forum/viewtopic.php?f=442&t=61284&hilit=Denon&start=2275>
- http://seenews.ucoz.ru/load/rybalka/video_o_rybalke/lovlja_shhuki_shhuka/26-1-0-147
- http://westie.virtbox.ru/zoonews/zooinfo_id1494.html
- <http://www.medbiol.ru/medbiol/dog/0012a8f9.htm>
- <http://beon.ru/users/winxwalk/>
- http://blogs.mail.ru/mail/anna_ben/6570BC088DCF9D00.html
- <http://www.plastic-surgeon.ru/forum/showthread.php?p=669991>
- <http://expert.com.ua/tag/mozg>
- Набор ЦОР к учебнику «Природоведение», 5 класс, Плешаков А.А., Сонин Н.И.
- «Методическое пособие к учебнику А.А.Плешакова, Н.И. Сониной «Природоведение» 5 класс/ Р.В. Кириленкова, В.И. Сивоглазов. – М. : Дрофа, 2007 г.