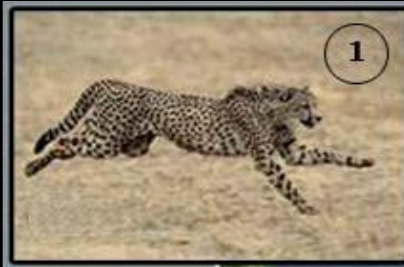


***Приспособления  
животных к  
среде  
обитания***



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



tritон



щука

**Найдите лишнее  
животное другой среды  
обитания**

3



пчела



Летучая  
мышь



страус



стрекоза

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

# Какие утверждения верны?

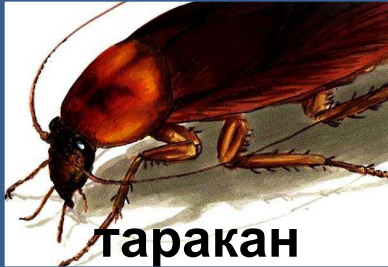
- 1 Различают две среды обитания: наземно-воздушную  и водную
- 2 Чтобы было легче передвигаться в толще воды, у большинства рыб обтекаемая форма тела
- 3 Крупные кенгуру совершают прыжки до 9-ти метров. Это помогает им схватить пищу
- 4 Дельфины и моржи дышат атмосферным воздухом
- 5 Передние лапы крота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



Название  
насекомог  
о

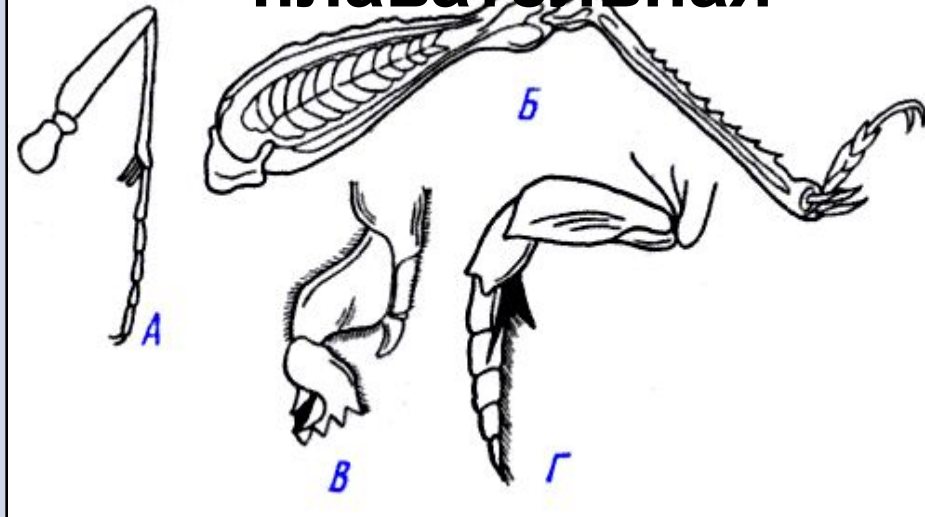
Функци  
я ног

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://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://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://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://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://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://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://seenews.ucoz.ru/load/rybalka/video_o_rybalke/lovlja_shhuki_shhuka/26-1-0-147)
- [http://westie.virtbox.ru/zoonews/zooinfo\\_id1494.html](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://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.