

Тема урока:

“Способы передвижения
животных. Движение растений”

Учитель биологии МКОУ
«Кабаковская средняя
общеобразовательная школа»
Алейский район Алтайский край

Чванова Ольга Викторовна

Способы передвижения животных. Движение растений.

6 класс. УМК Сонин Н.И.

Движение животных

Движение – процесс жизнедеятельности, с помощью которого живой организм передвигается.

Гепард в движении



Прыгающие белки

<http://www.youtube.com/watch?v=xf5sTy98L1U>

- Просмотрите видеофрагмент и заполните таблицу.

Организм	Органы движения	Среда жизни
Амёба		
Эвглена зеленая, инфузории, некоторые бактерии, одноклеточные водоросли		
Позвоночные и беспозвоночные животные		

Организм	Органы движения	Среда жизни
Амеба	Ложноножки или псевдоподии	Водная, организмы
Эвглена зеленая, инфузории, некоторые бактерии, одноклеточные водоросли	Жгутики, реснички	Водная, организмы
Позвоночные и беспозвоночные животные	мышцы	Водная, воздушная наземная, почва

Типы передвижения животных

Амебоидное

**Механизм
движения**

Движение
при помощи
жгутиков и
ресничек

**Механизм
движения**

Мышечное

**Способы
движения**

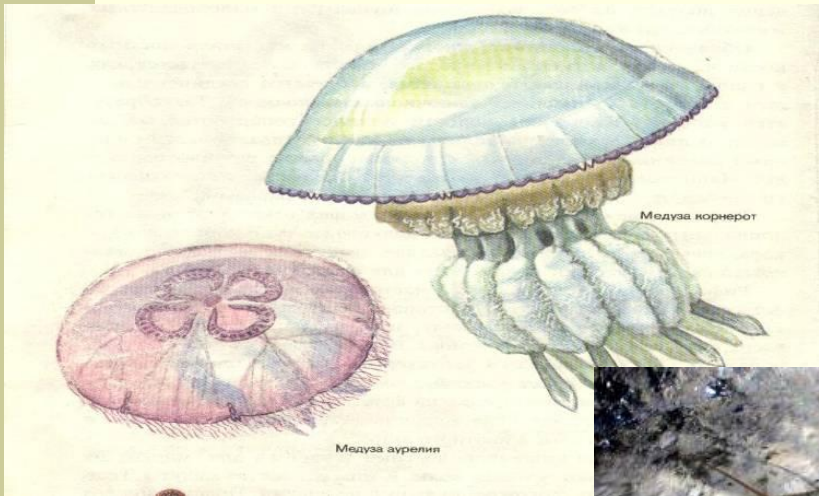
Движение животных

- Почему животные, имеющие мышечный тип передвижения смогли освоить все среды жизни?



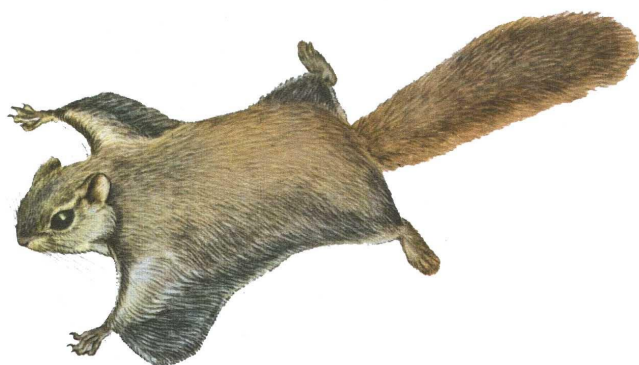
Сокращение
мускулатуры
За счёт попеременного
сокращения
продольных и
кольцевых мышц.

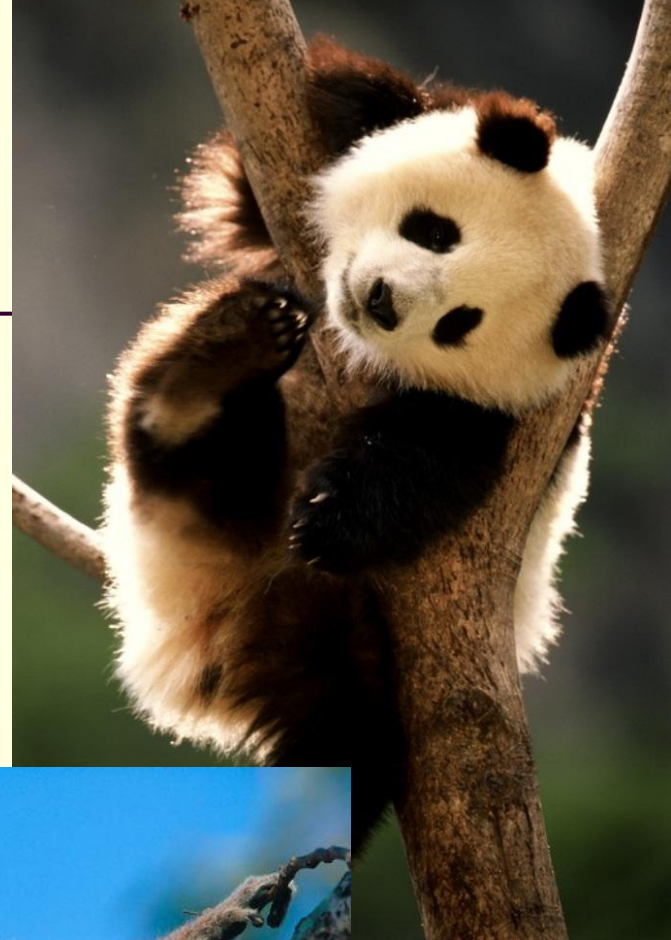






Многие животные освоили воздушную среду. Умеют летать насекомые, птицы и рукокрылые (летучие мыши).





чтооо ты сказал, НАСЕКОМОЕ?! мой эрокез не в моде???



Создай свою котоматрицу на kotomatrix.ru



Ходильные млекопитающие

Стопоходящие



Копытные



Пальцеходящие



С .107 – 108.

Работа с рисунком.

- **Какие организмы очень быстро передвигаются? Среда....**
- **Какие организмы по скорости передвижения находятся на 2 месте? Среда.... Какие из этой группы первые (стопоходящие, пальцеходящие, копытные)? В чём причина?**
- **Кто быстрее всех передвигается в воде (скорость)?**

Движение животных

- Почему животные, имеющие мышечный тип передвижения смогли освоить все среды жизни?

Движение растений

Растения тоже способны к движению, но, в отличие от животных, у них перемещается не весь организм, а только его отдельные органы и их части.



Цветки одуванчика раскрываются при ярком солнечном свете. В сумерки и при дожде они закрываются



Какие утверждения верны?

- 1. Ротения способны к активным движениям, они могут перемещаться с места на место.
- 2. Инфузория передвигается с помощью ложноножек.
- 3. Эвглена движется с помощью жгутика.
- 4. Движения большинства многоклеточных животных связаны с сокращением мышц.
- 5. Движение червя связано с сокращением только кольцевых мышц.
- 6. Хвосты рыб и китообразных расположены в одной плоскости.
- 7. Некоторые моллюски используют реактивный способ движения.
- 8. Способностью к полету обладают только насекомые и птицы.
- 9. Человек –пальцеходящее животное.
- 10. Быстрее всех бегают стопоходящие животные.

Рефлексия

- Что вы взяли новое для себя с этого урока?
- Какие затруднения у вас возникали?
- Над чем нам стоит поработать?