

Тема презентации «Движение живых организмов в природе»

средней школы №24
ученицы 6 «А» класса
Журавлева Светлана

пгт.Каз,2018г.

• Движение животных и растений

- Движение простейших и беспозвоночных
- Движение в водной среде
- Движение в наземно-воздушной среде
- Движение растений



Значение движения у животных

- *Поиск пищи*
- *Спасение от хищников и неблагоприятных условий среды*
- *Расселение и освоение новых местобитаний*
- *Поиск половых партнеров*

Простейшие (Одноклеточные)

- Амеба



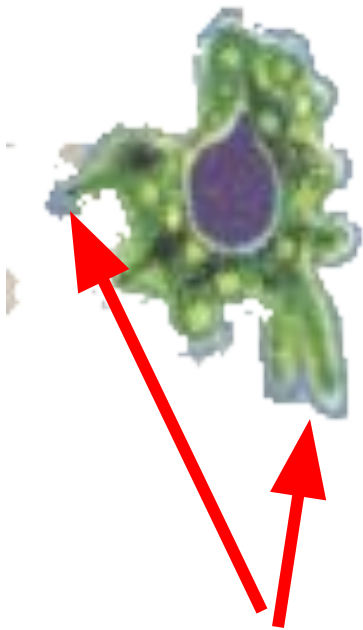
- Инфузория туфелька



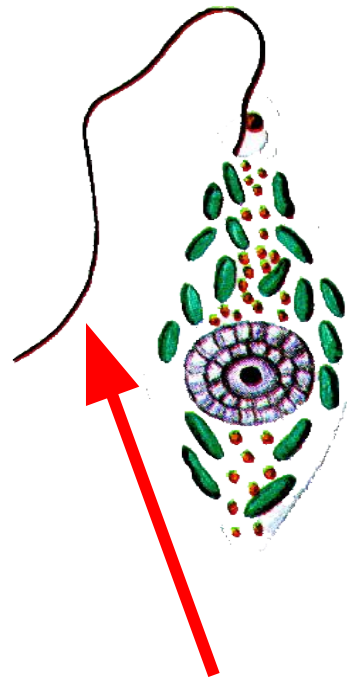
- Эвглена зеленая



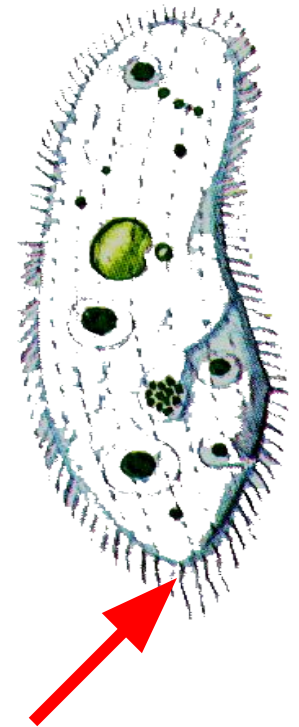
Простейшие имеют специальные органойды движения



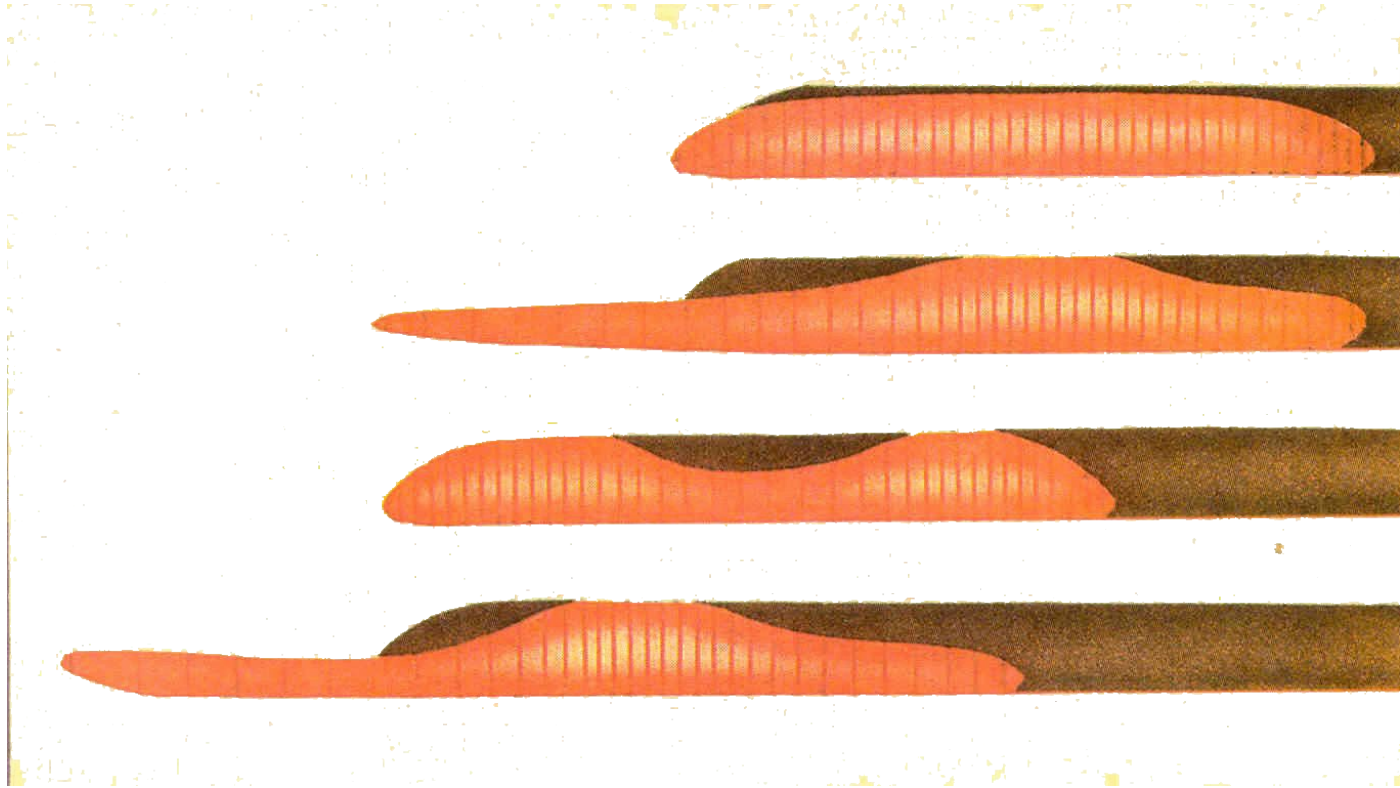
Ложноножки



Жгутик

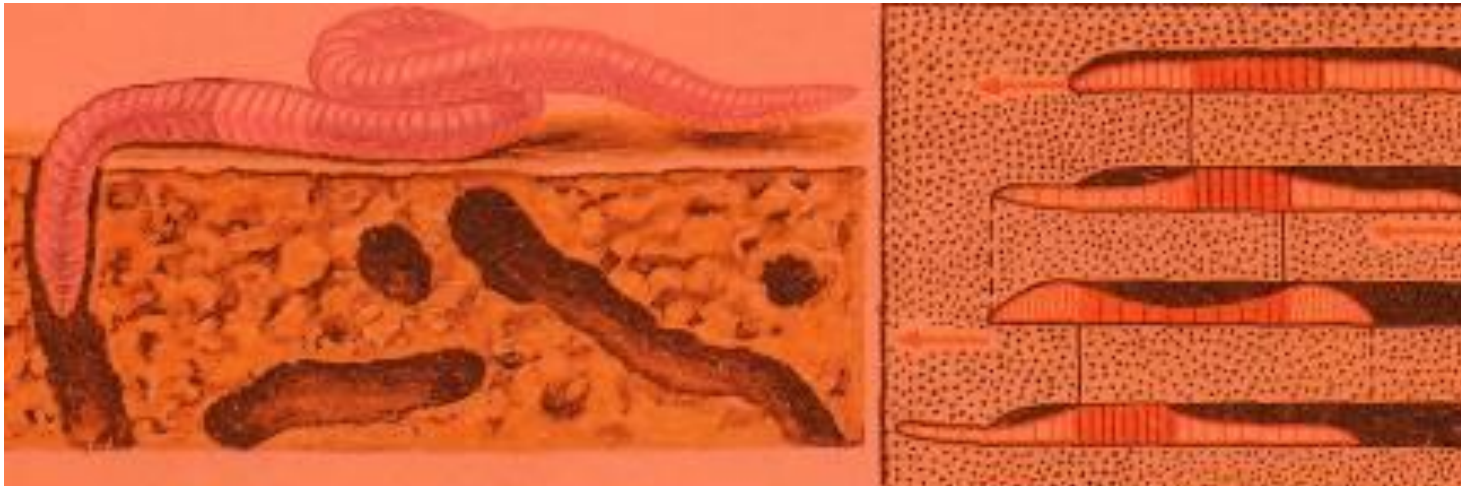


Реснички



Движения всех многоклеточных
животных связаны с мышечной
деятельностью

Сокращение мускулатуры
За счёт попеременного
сокращения продольных
и кольцевых мышц.





**Движение в
водной среде**

Движения многоклеточных животных

- У рыб органом движения является хвостовой плавник.





**Это толчок, за
счет
выбрасывания
мощной струи
ВОДЫ**

Реактивное движение

**Характерно для
водной среды**



- Пингвины плавают с помощью крыльев.



Движение в воздушной

среде

В воздушной среде оптимальным
способом движения является
полет.

*Аналогичные
крыльям
органы*



Крылья

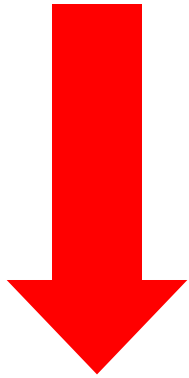


- Кроме крыла, у птиц есть целый ряд других приспособлений к полёту. Это обтекаемая форма тела, лёгкий скелет, хорошо развитые летательные мышцы, воздушные мешки, уменьшающие вес тела и обеспечивающие лучшее поступление кислорода в лёгкие во время полёта.

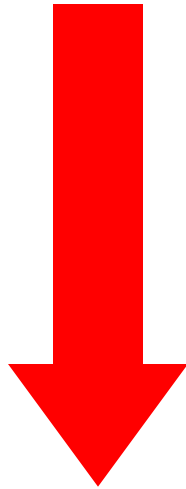
Движение в наземной

среде

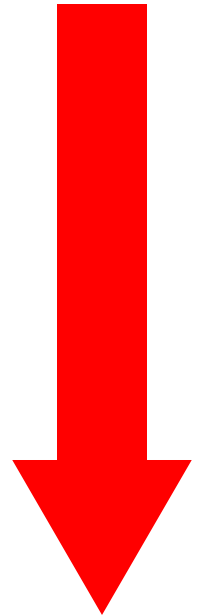
Для наземной среды обитания
характерны такие способы
передвижения как...



Бег



Прыжки



Ползание

Млекопитающие

Стопоходящие



Копытные



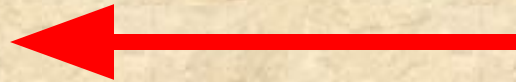
Пальцеходящие



В зависимости от положения конечности
во время бега, животных подразделяют
на:



Стопоходящие



Пальцеходящие



Копытные

Животные,
передвигающиеся
прыжками, имеют:



*Задние ноги длиннее
и мощнее передних*

У ползающих животных

*Нет
конечно
стей*

*Веретен
о-
образно
е
тело*



Движение растений

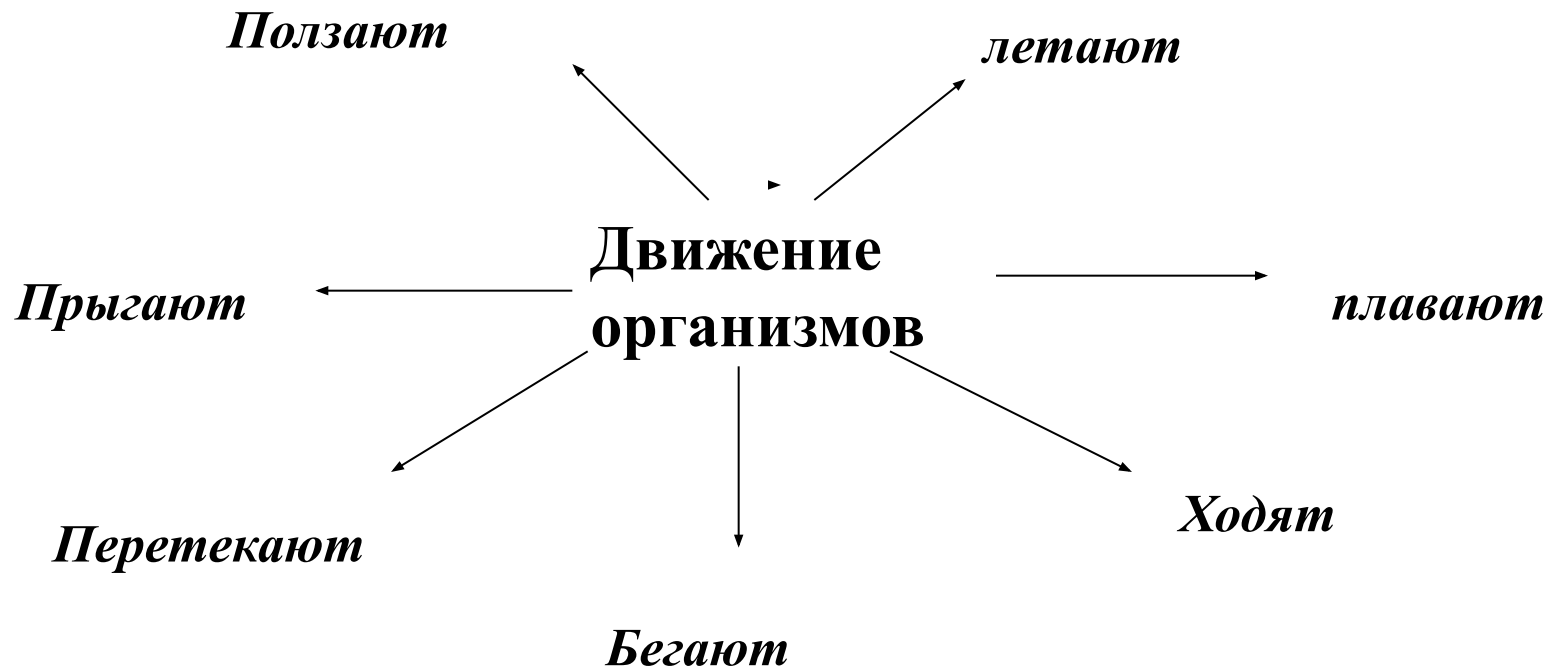
Растения тоже способны к движению, но, в отличие от животных, у них перемещается не весь организм, а только его отдельные органы и их части.



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



Способы движения различных организмов



Вывод:

1. **Движение** – это проявление жизни.
2. **Движение** животных отличается от движения растений.
3. **Животные** способны к активному передвижению.
4. У **растений** могут перемещаться только органы или их части.