



**Движение -  
ЭТО ОСНОВА ВСЕГО  
ЖИВОГО НА ЗЕМЛЕ!**



---

**Тема урока:**

# Способы передвижения ЖИВОТНЫХ

- **Цели урока:**
  - Познакомиться с основными типами движения животных.
  - Проследить эволюционные направления в изменении способов движения животных.
-

# Типы передвижения животных

Амебоидное

**Движение  
амёбы**

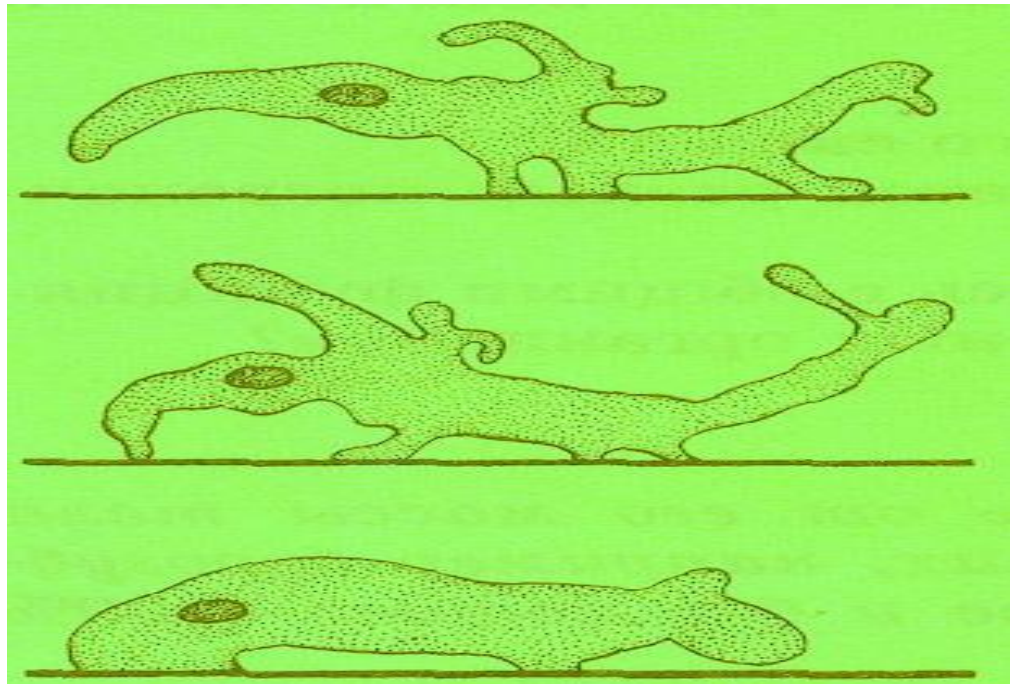
Движение  
при помощи  
жгутиков и  
ресничек

**Механизм  
движения**

Мышечное

**Способы  
движения**

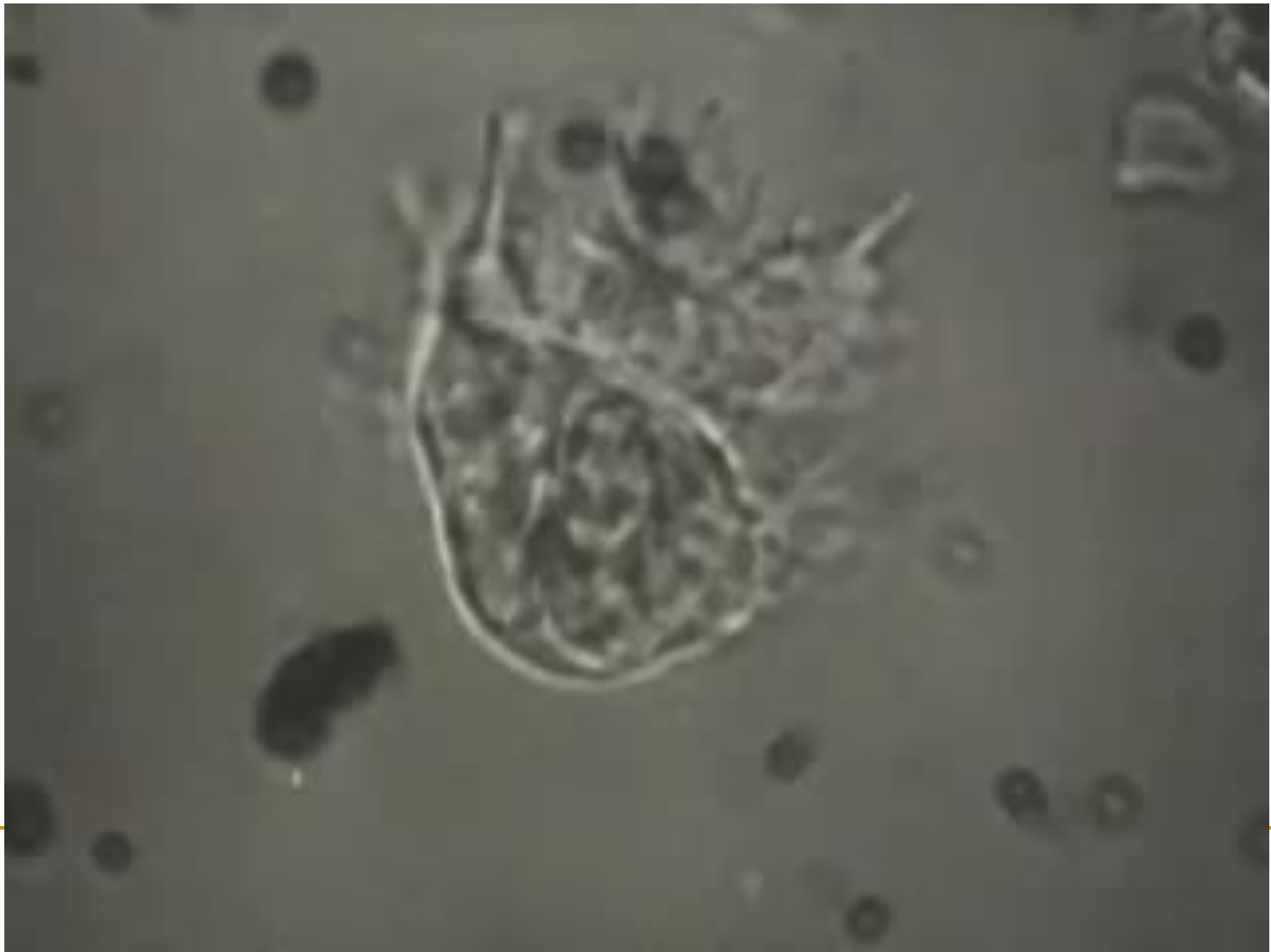
# Схема движения амёбы



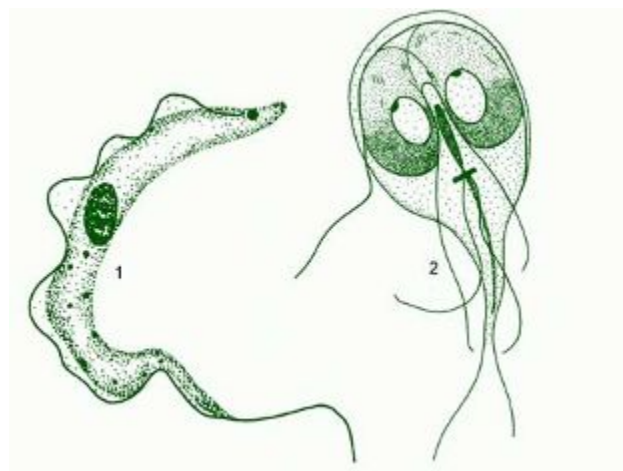
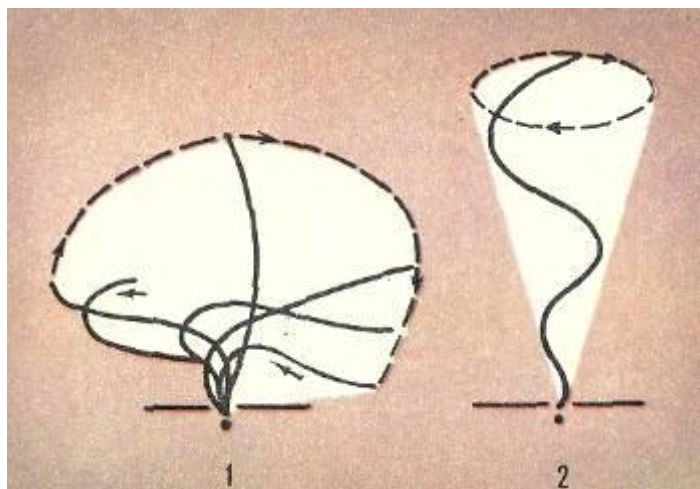
Назад



# Амебоидное передвижение лейкоцитов в клетках тканей.



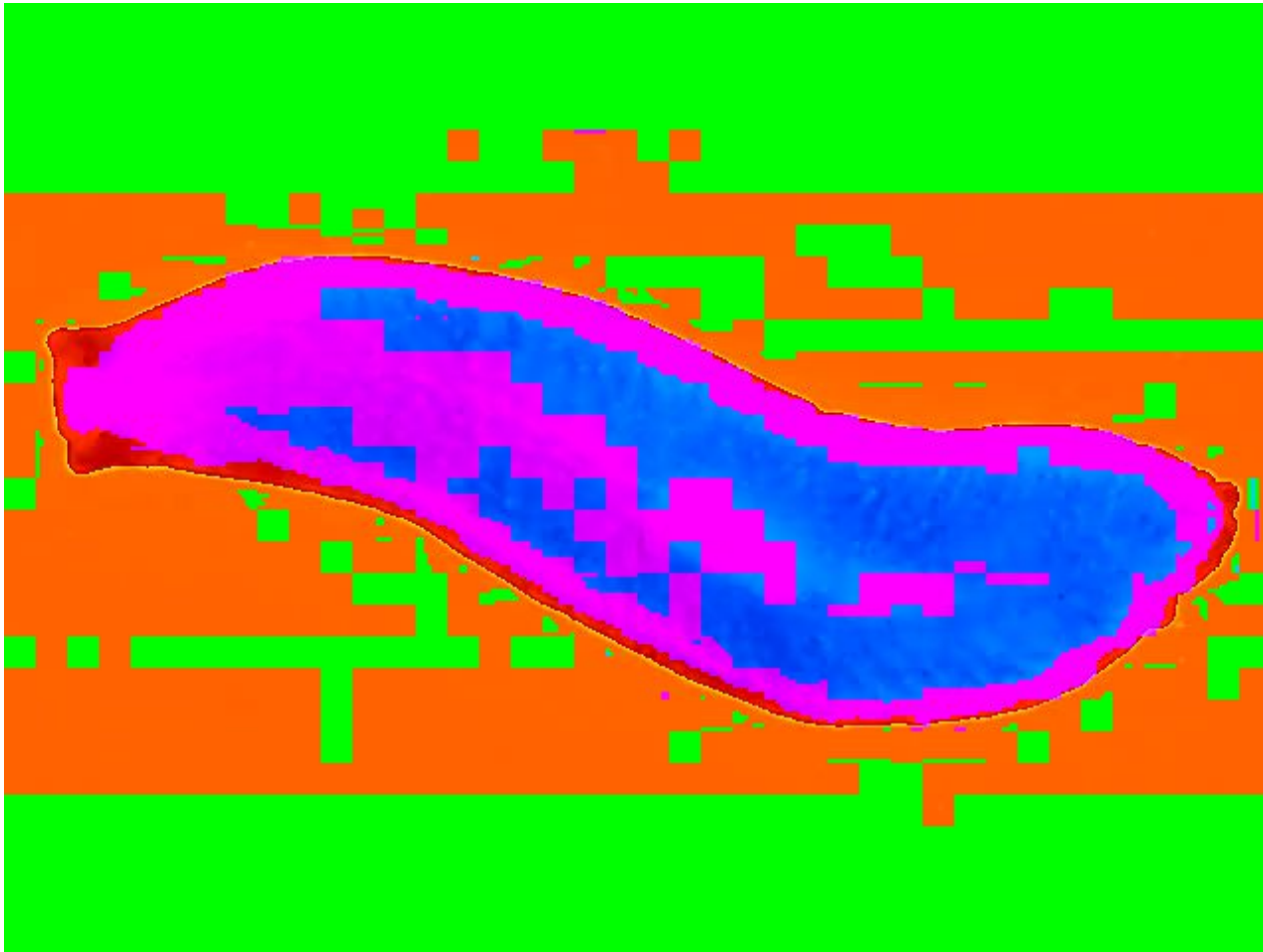
# Схема движения жгутиков и ресничек



Назад



# Белая планария



# Реактивное движение

- Морской гребешок – резко сближает створки раковины
- Кальмар – выталкивает струю воды из полости тела





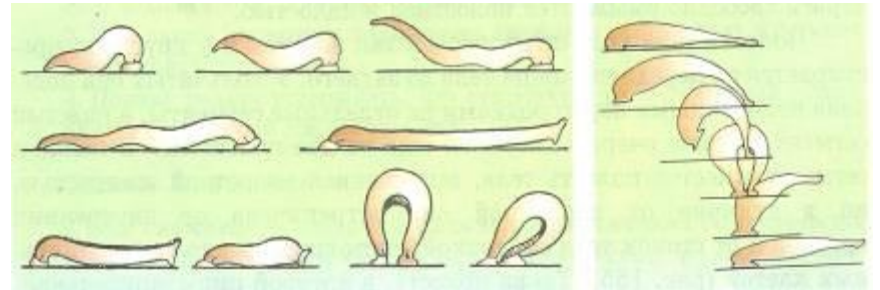
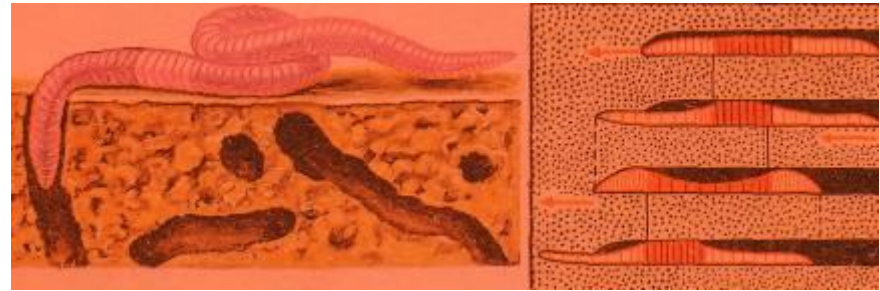
# Реактивное движение медузы



# Движение морского гребешка



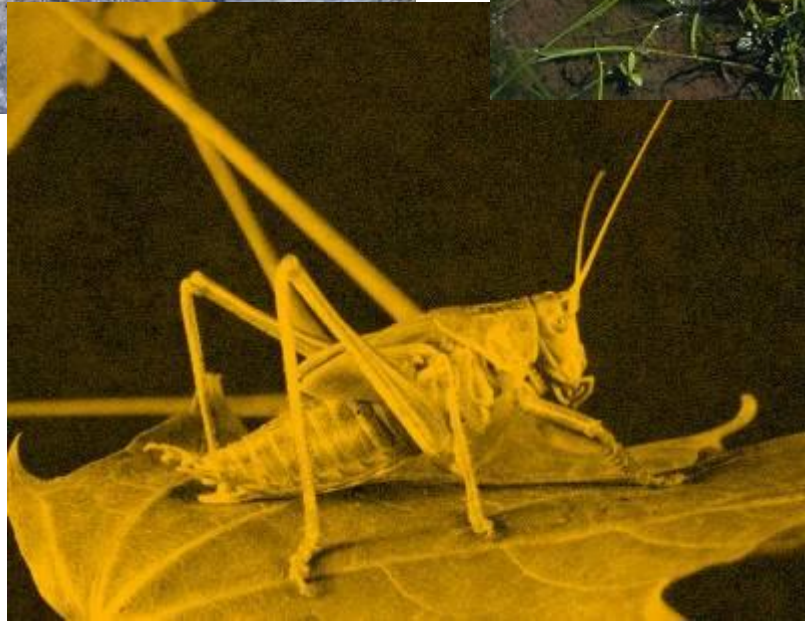
# Движение с помощью мышц



# Черты приспособленности рыб к передвижению в водной среде



- Обтекаемая форма тела
- Парные и непарные плавники
- Чешуя и слизь, выделяемая многочисленными железами

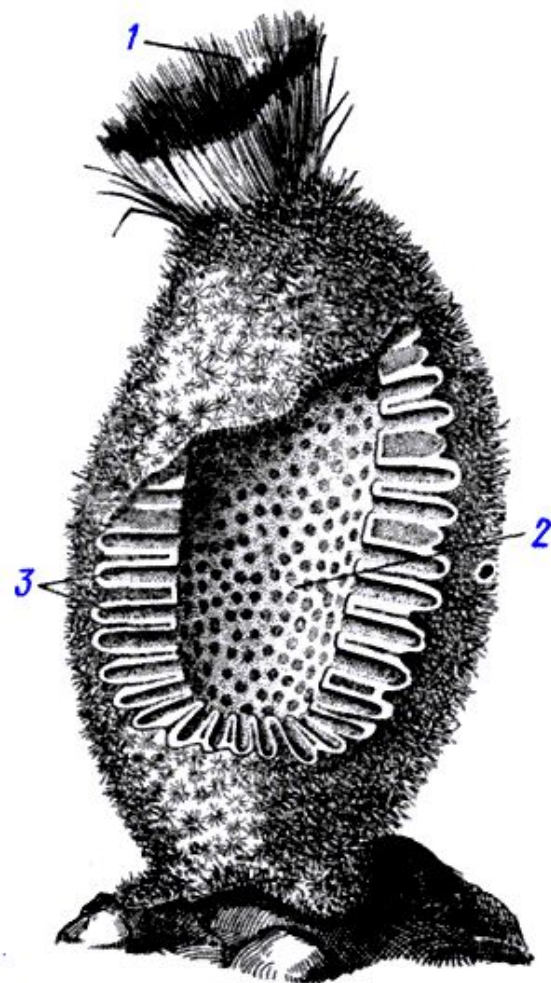




Назад



# Первичная полость тела кишечнополостных животных



# Вторичная полость тела кольчатых червей

