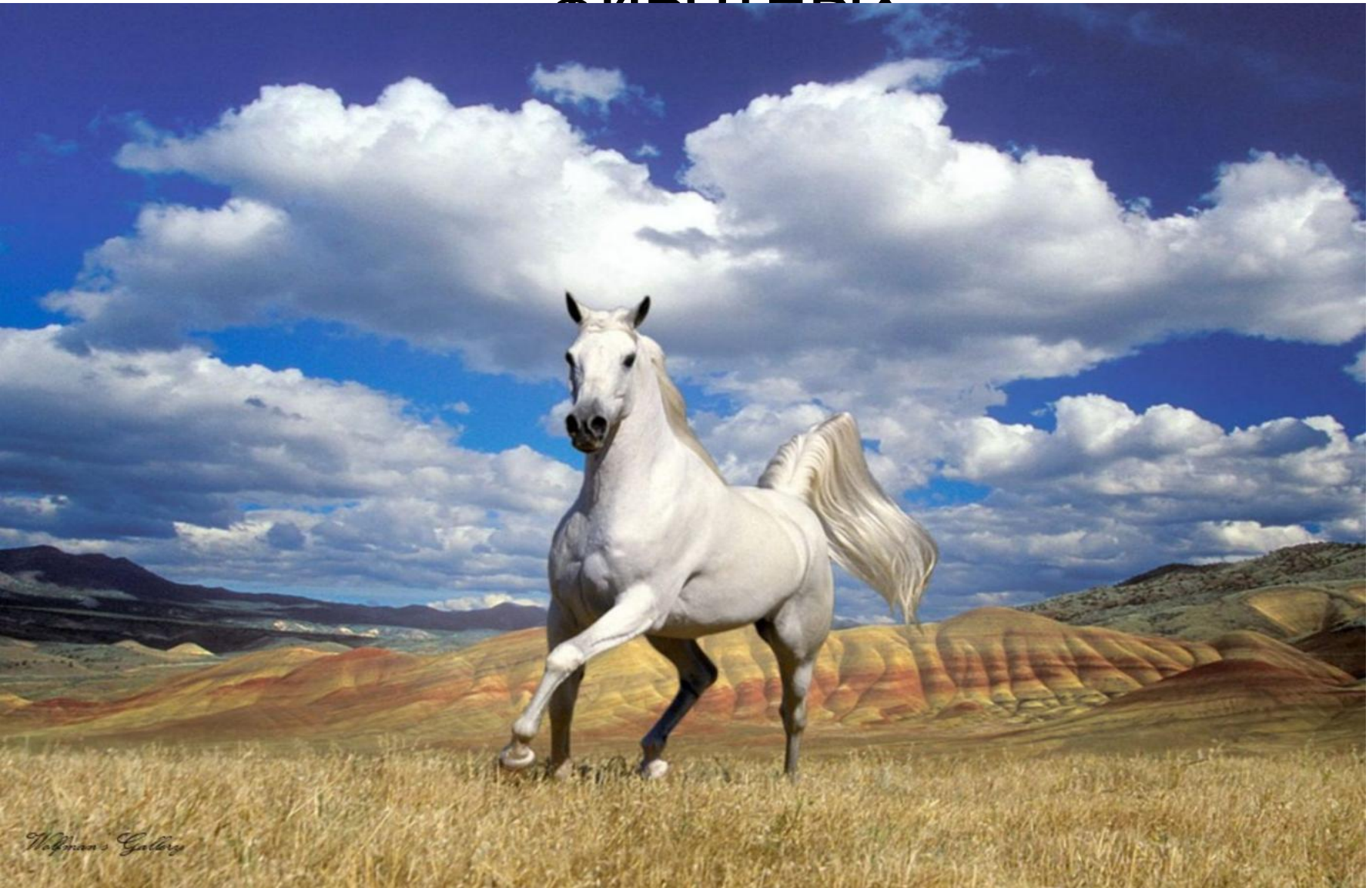


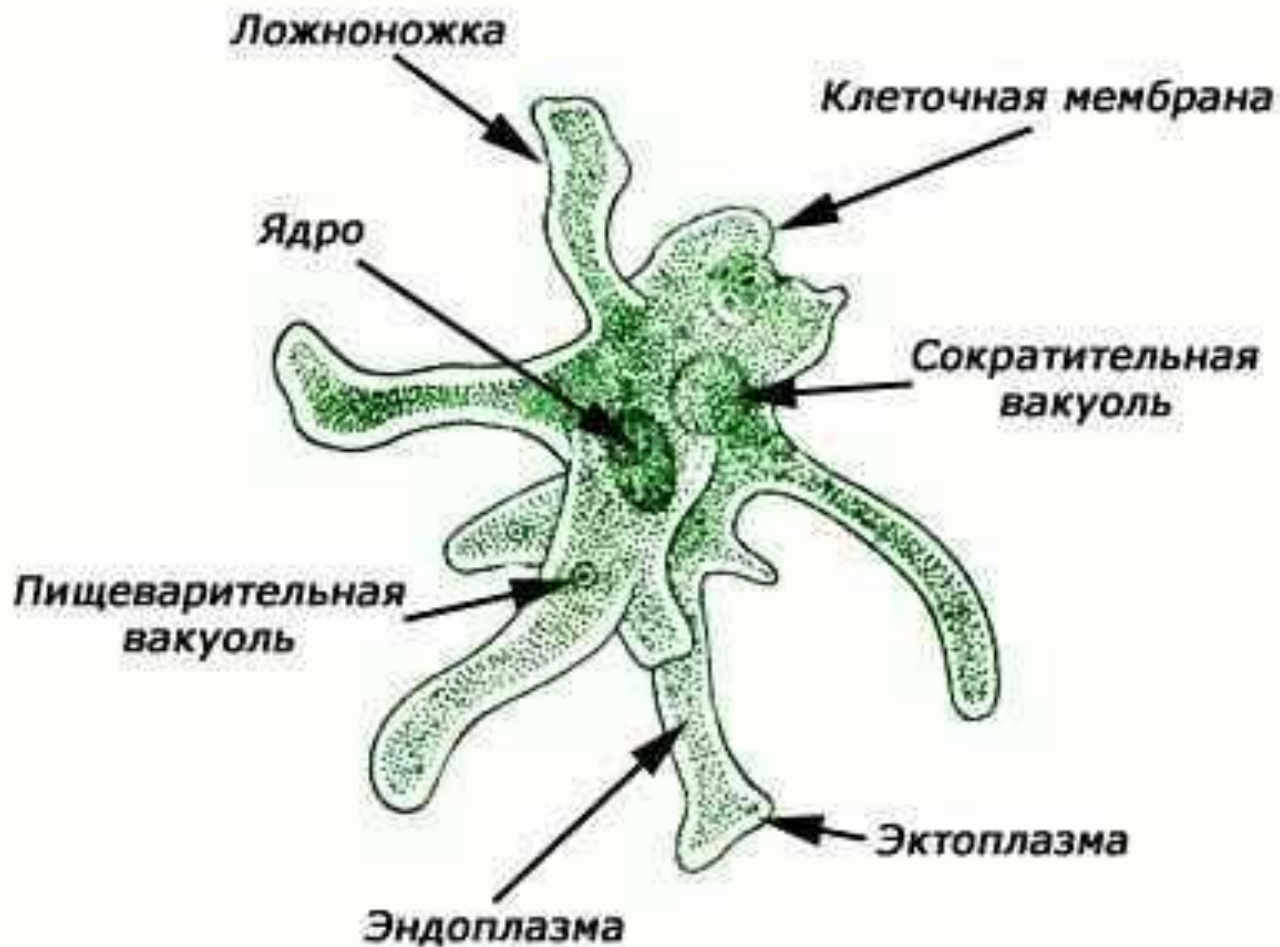
# Способы передвижения ЖИВОТНЫХ



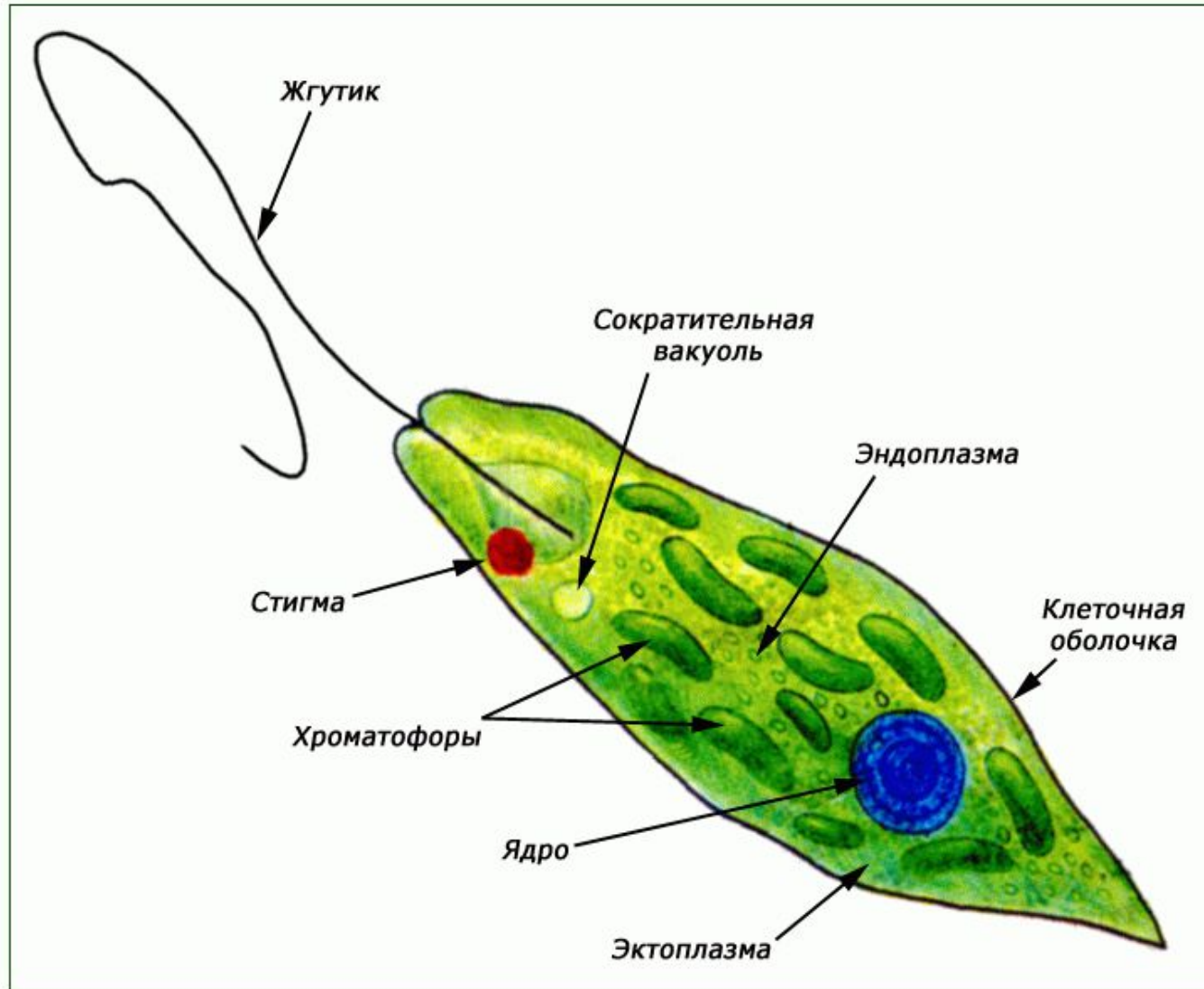
# Понятие движения.

- Движение – главное свойство живых организмов.
- Движения делятся на три группы:
- 1. Амебоидное движение присуще корненожкам ( амебам), а также клеткам крови лейкоцитам. Это движение происходит благодаря выростам цитоплазмы.
- 2. Движение с помощью жгутиков и ресничек наблюдается у простейших животных.
- 3. Движение с помощью мышц у большинства животных.

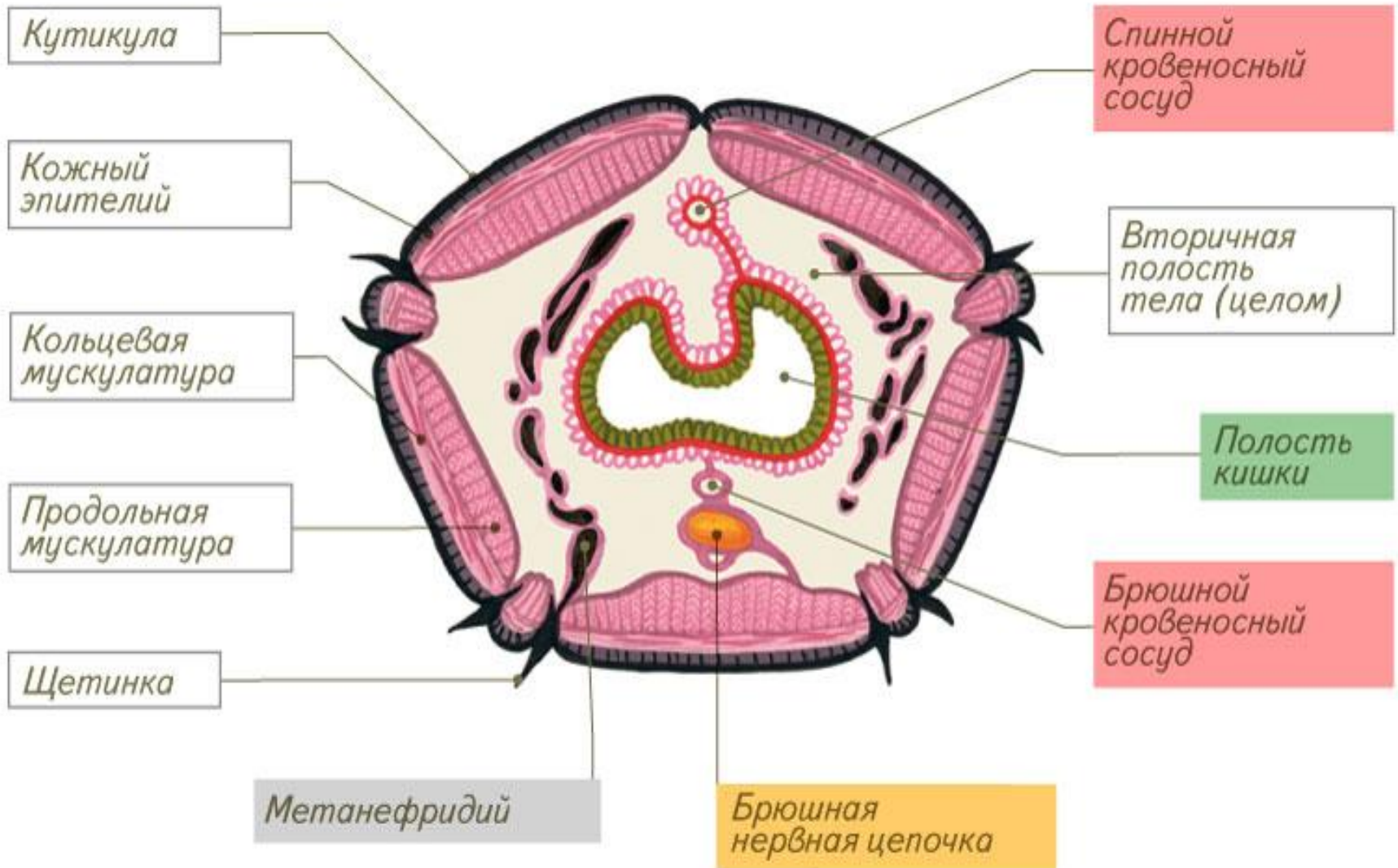
# Амебоидное движение.



# Движение простейших. Эвглена зеленая.



# Движение с помощью мышц.



# Движение моллюска



Полет птиц – движение в воздухе.

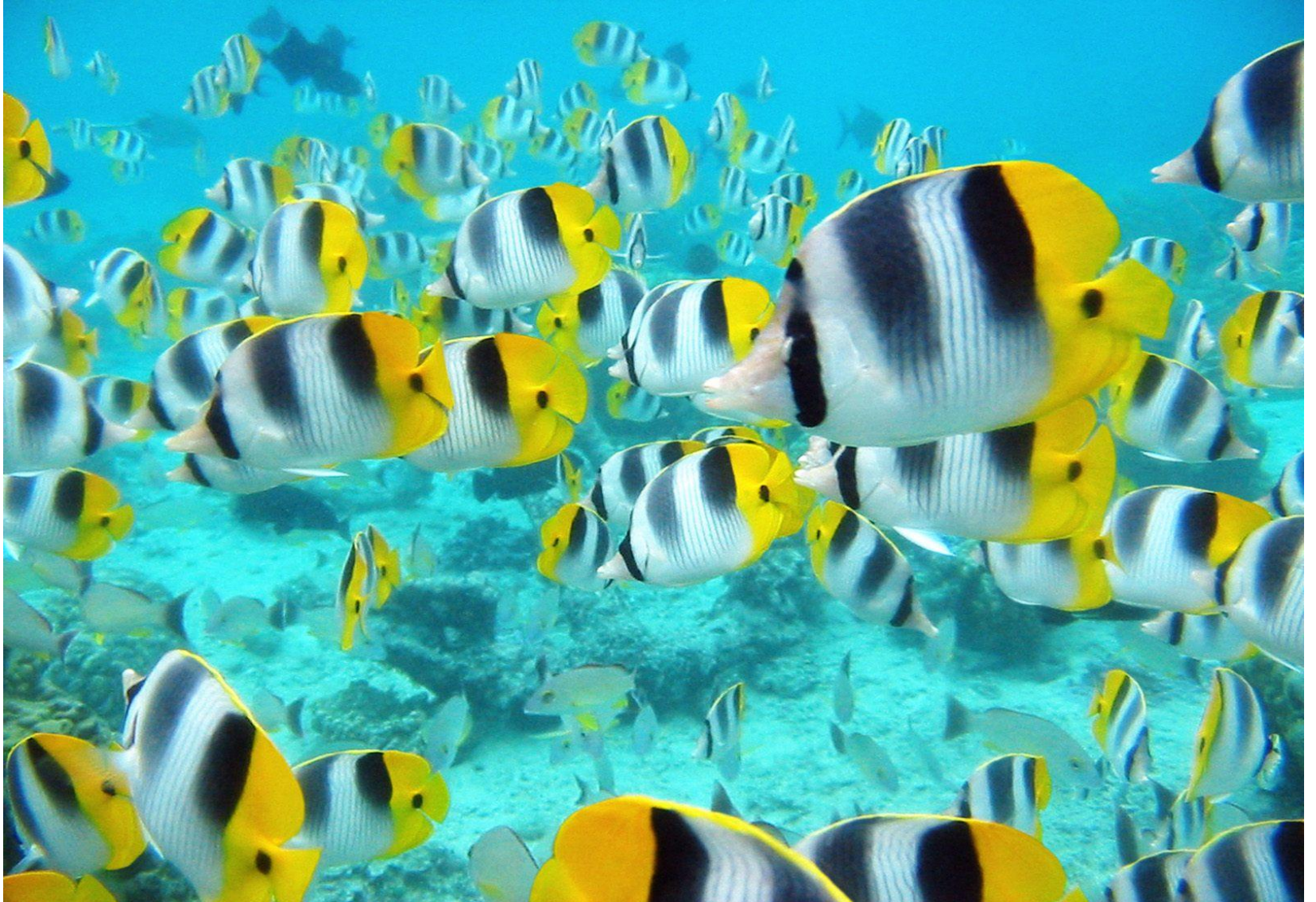


# Виды плавания: на воде





# Под водой







# Движение медузы- реактивное



# Движение змеи



Самые быстрые животные –  
гепарды. Они могут бежать со  
скоростью 120 км в час



# Кенгуру- рекордсмен по прыжкам в длину.



# Самое медлительное животное?





# Ответьте на вопросы.

- 1. На какие три группы делятся движения?
- 2. Приведите примеры каждого типа.
- 3. Какие виды движений осуществляются с помощью мышц?
- 4. Назовите особые способы передвижения
- 5. Какие животные самые быстрые, какие самые медлительные?
- 6. Рекордсмены среди животных.

# Выводы:

- 1. Движения характерны для всех живых организмов. Движения осуществляются с помощью приспособлений: жгутиков, ресничек и мышц.
- 2. Различают движения активные: перемещение в пространстве и пассивные ( движение растений к свету)
- 3. Движения в различных средах обитания:
  - наземной, водной , воздушной делятся на виды: хождение, ползание, плавание, бег, прыжки.
- 4. Каждый организм приспособлен к определенному типу движения.