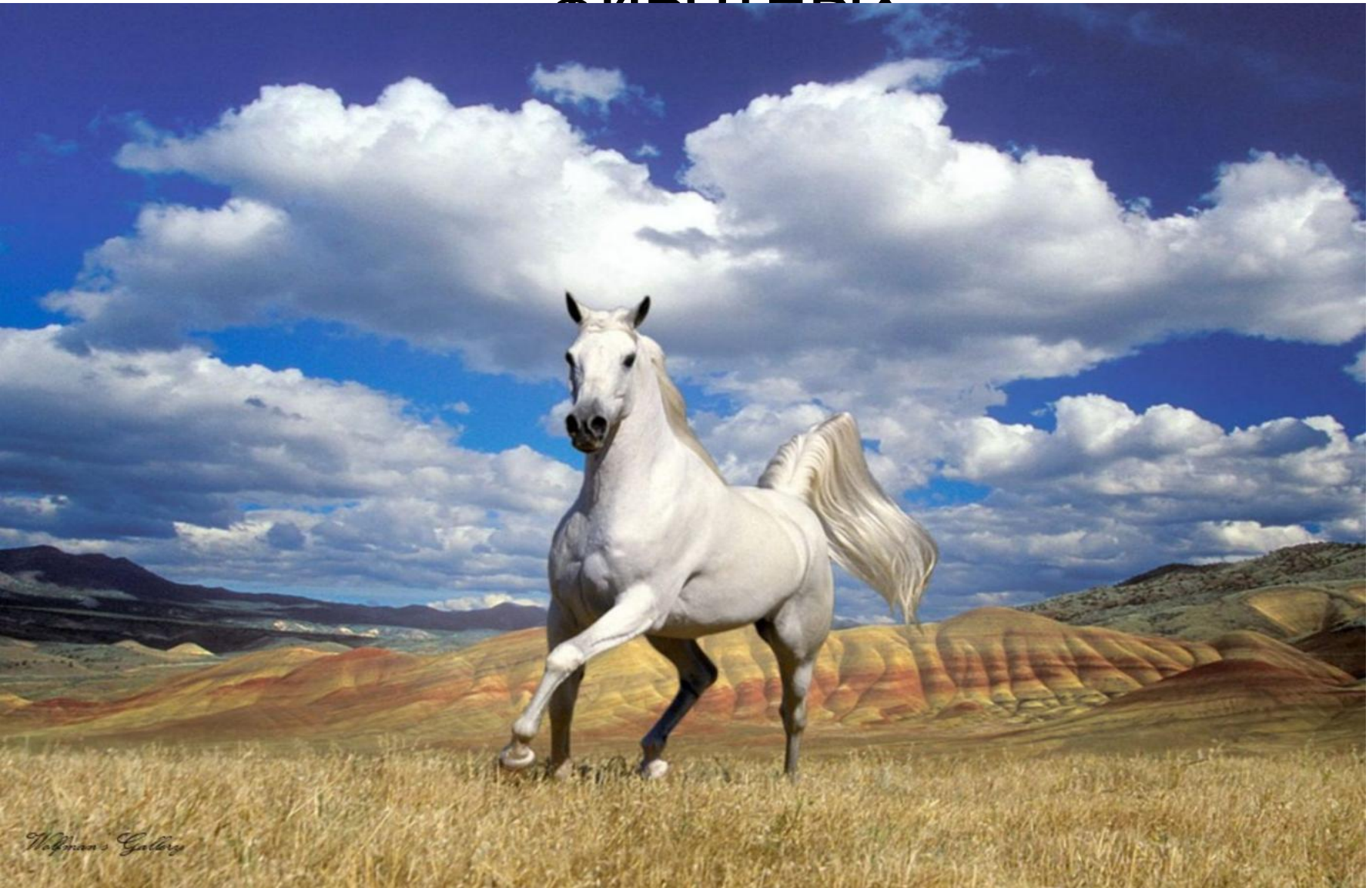


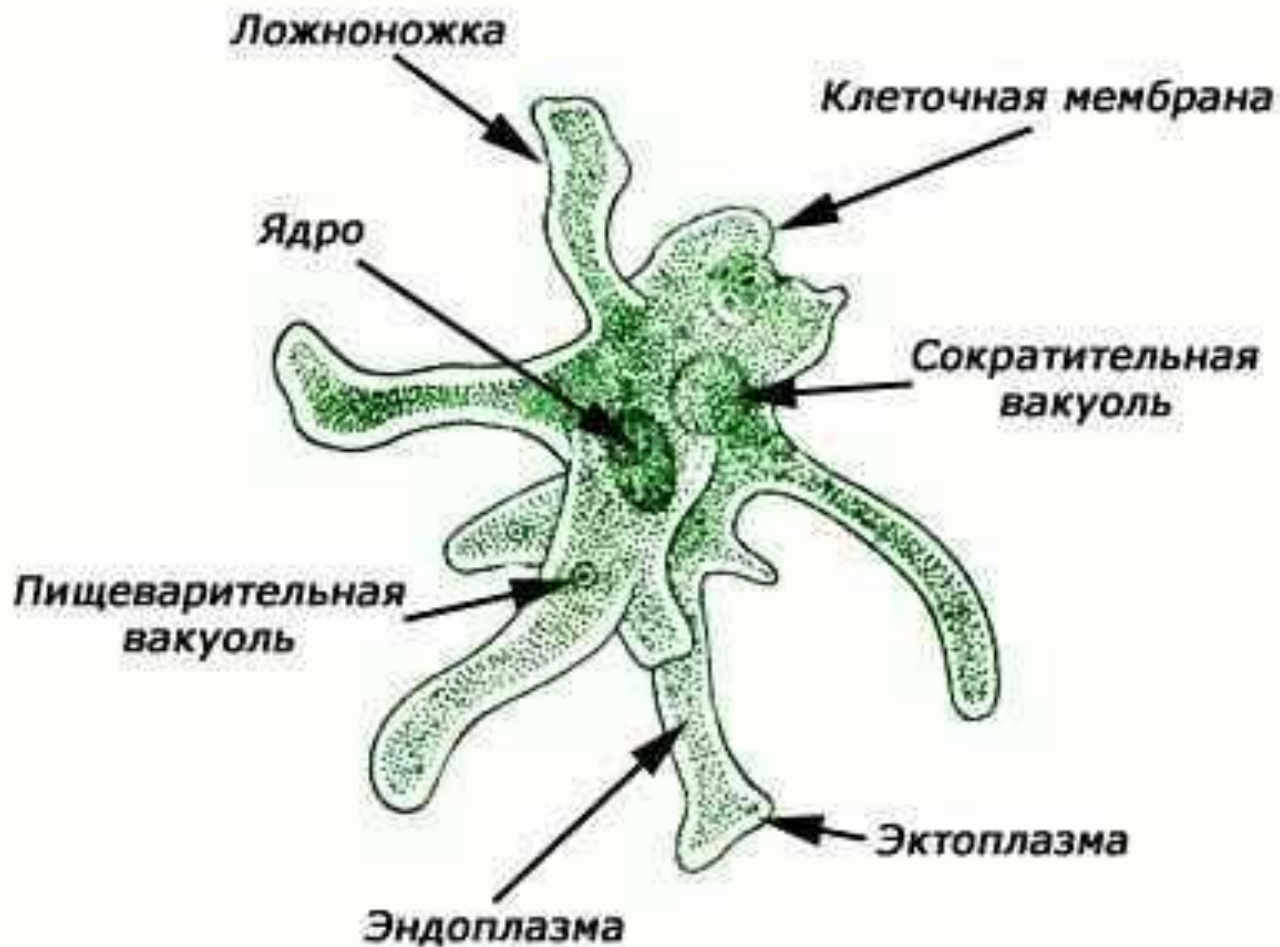
Способы передвижения ЖИВОТНЫХ



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.

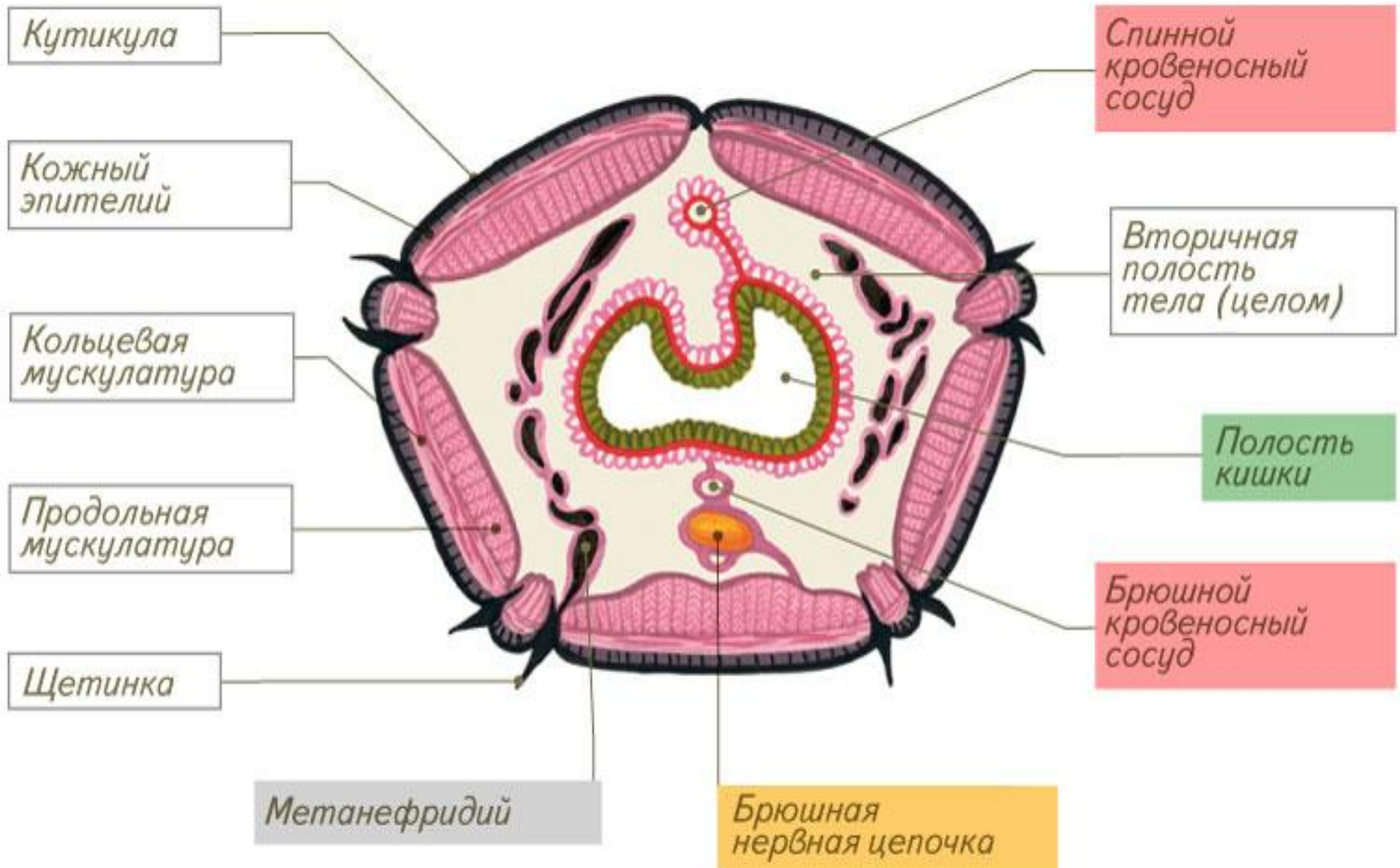
Амебоидное движение.



Движение простейших. Эвглена зеленая.



Движение с помощью мышц.



Движение моллюска



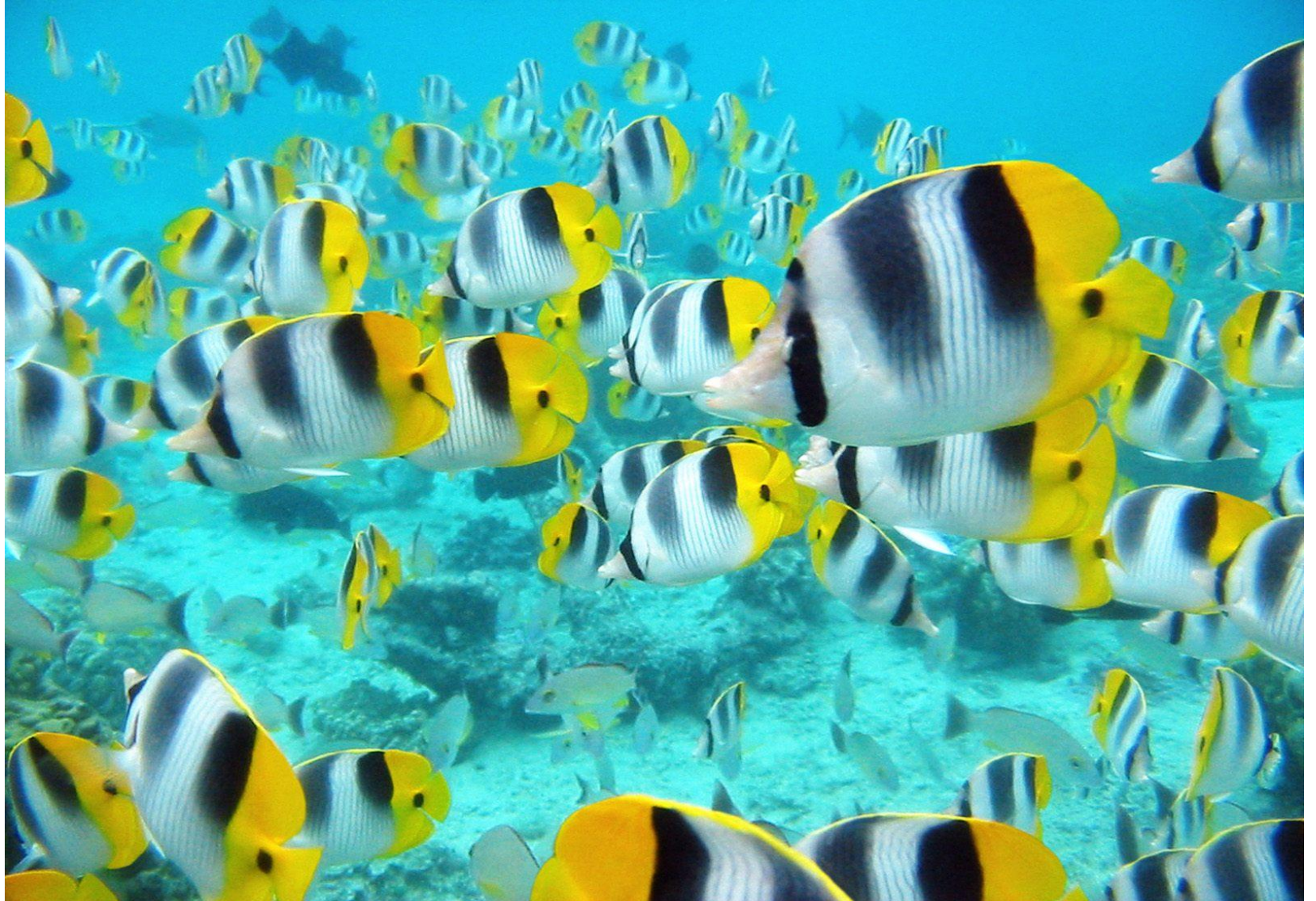
Полет птиц – движение в воздухе.



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.