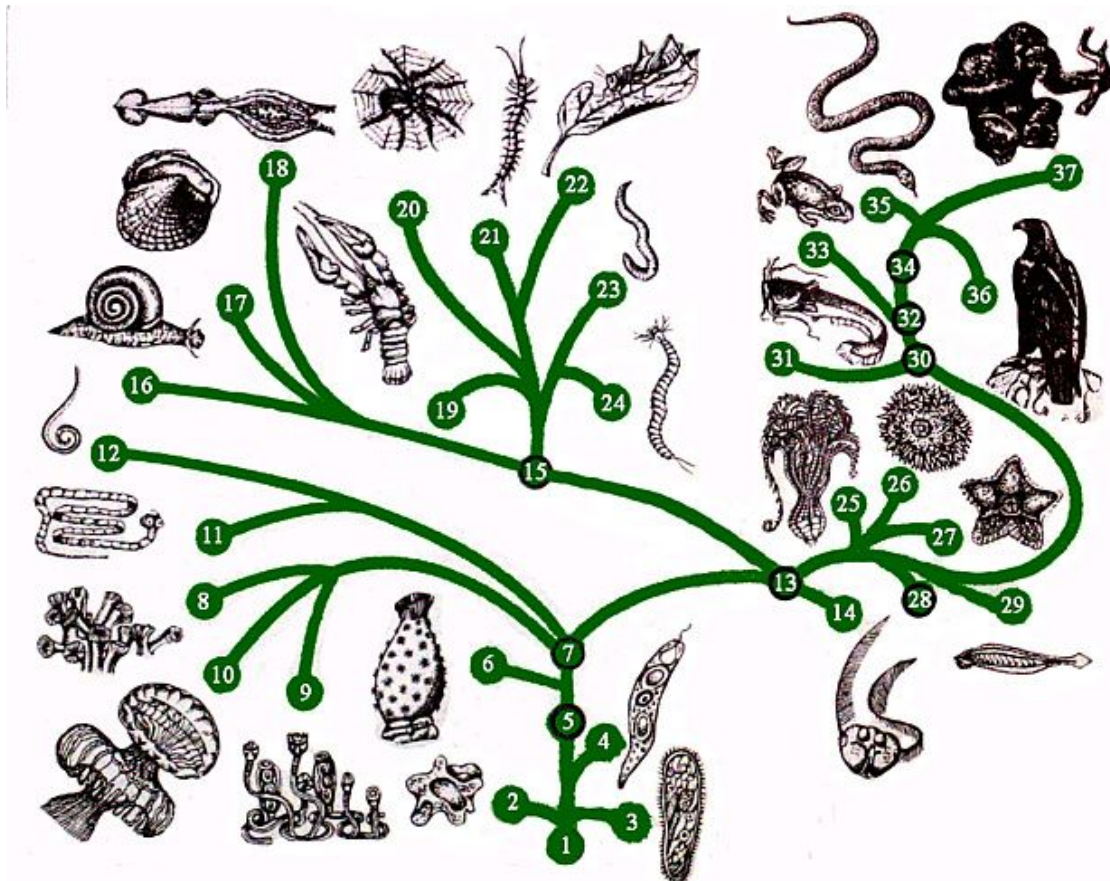


Обобщающий урок по теме «Эволюция строения и функций органов и их систем»



1. «Ни мороз нам не страшен, ни жара!»



**Перечислите
все функции
покровов
тела**

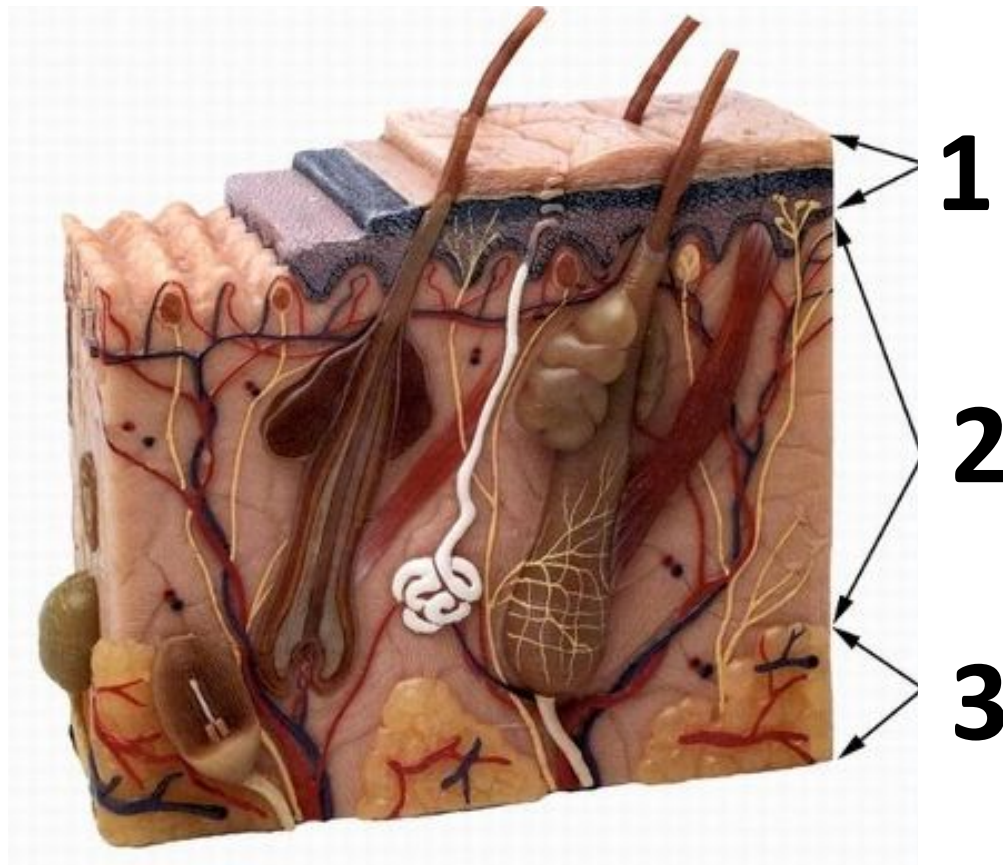
???

**Какое вещество
необходимо для
образования панцирей
членистоногих?**

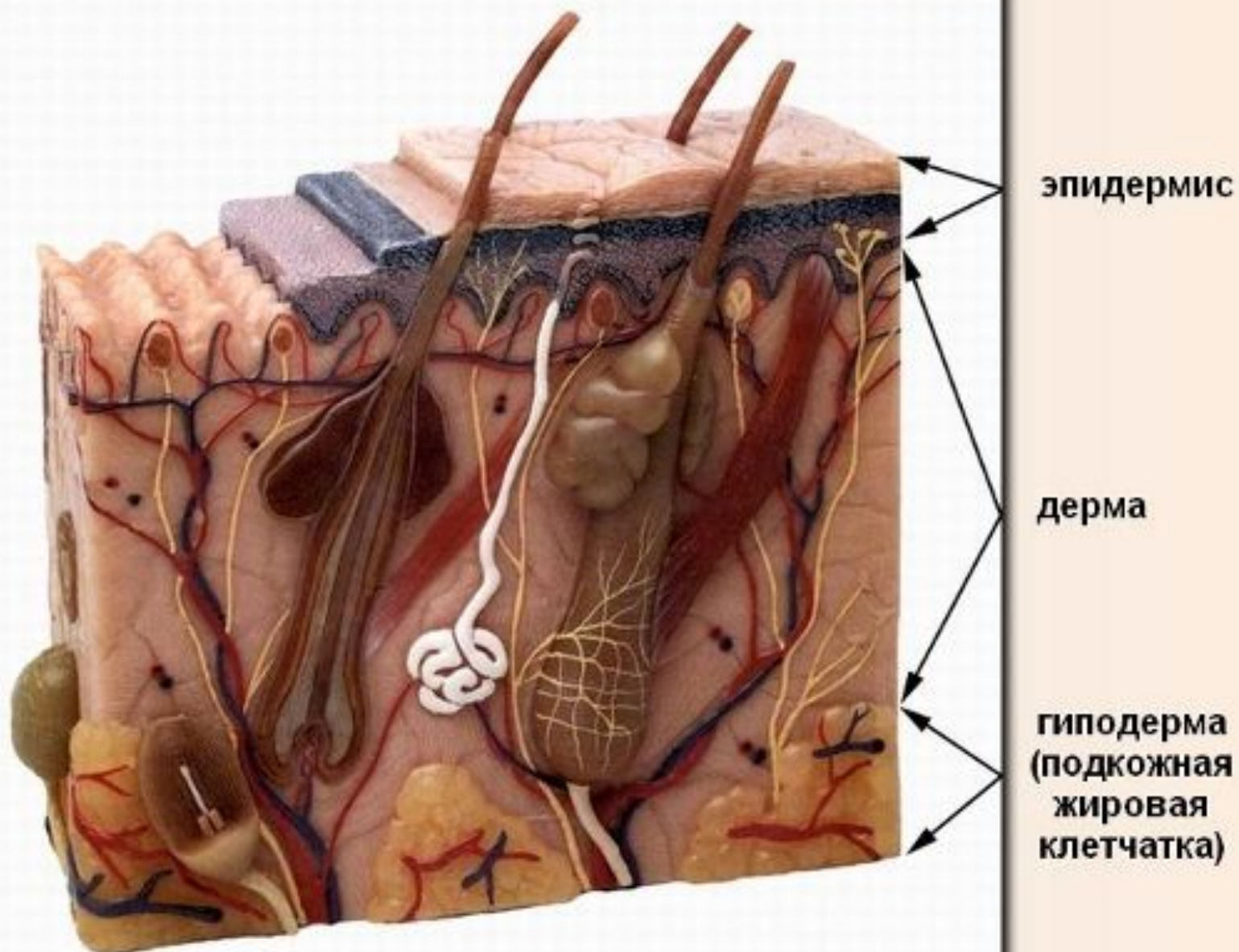


???

Из каких слоев состоит кожа у позвоночных животных?



Строение кожи (слои кожи)



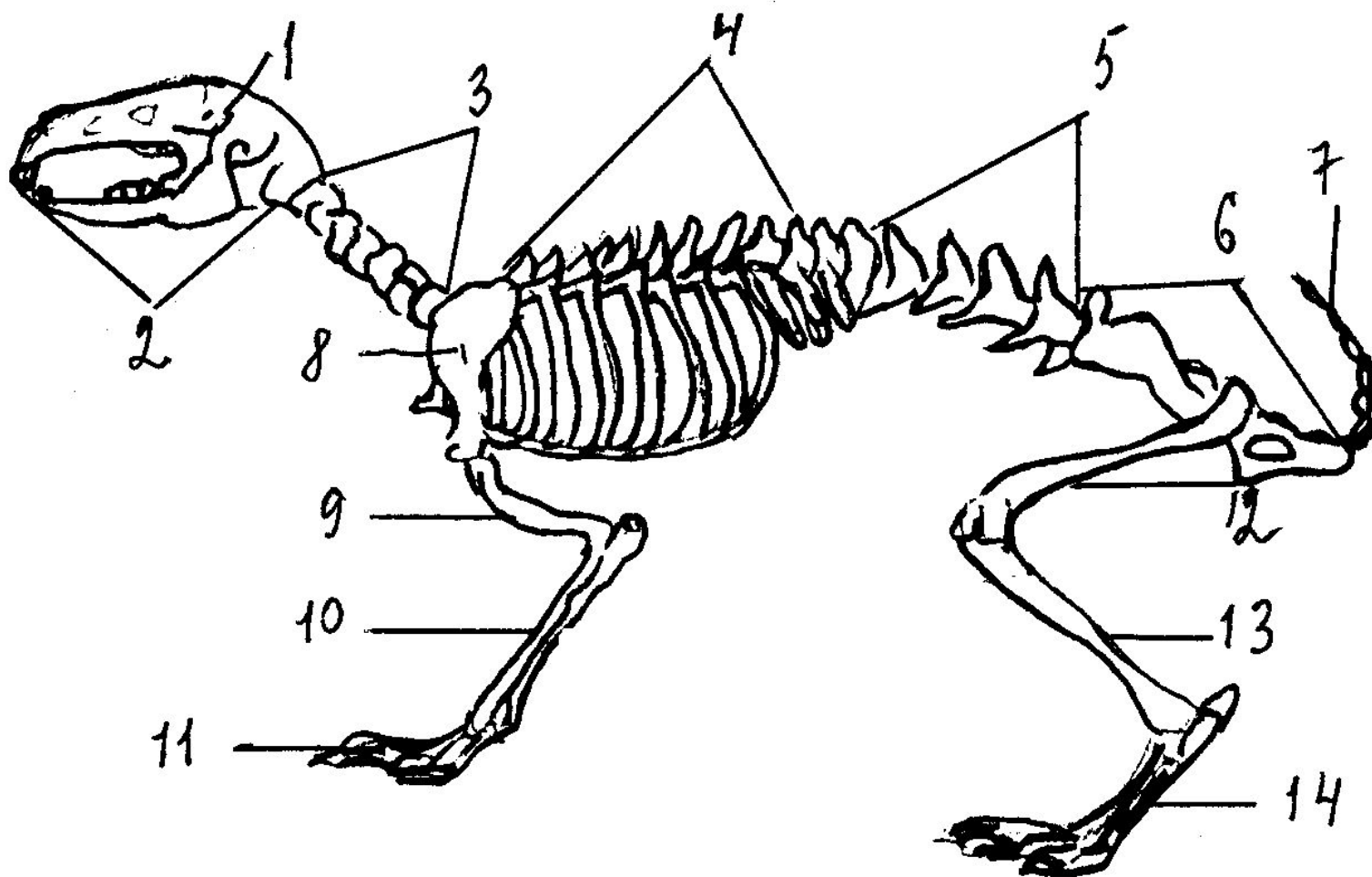
эпидермис

дерма

гиподерма
(подкожная
жировая
клетчатка)

2. «Скелетоны»

(ОДС)
Назовите отделы скелета млекопитающих.



2. «Скелетоны» (ОДС)

Назовите особенности скелета птиц, связанные с полетом.



3. «Мы ползем, летим, плывем»



3. «Мы ползем, летим, плывем...»

Приведите примеры животных, использующие следующие способы передвижения:

- 1. Выталкивание воды из мантийной полости.**
- 2. Шагающие движения при помощи присосок.**
- 3. С помощью щетинок и сокращения продольных и поперечных мышц.**
- 4. За счет сокращения только продольных мышц.**
- 5. При помощи мускулистой ноги.**
- 6. Амебоидное движение.**
- 7. При помощи жгутиков и ресничек.**
- 8. За счет мышц хвоста и туловища.**
- 9. Прыгательные движения при помощи мышц конечностей.**
- 10. Патательные движения при помощи мышц**

4. «Дышите! Не дышите!» Кроссворд



5. «Приятного аппетита!»

Составьте схему поступления и перемещения пищи по пищеварительному тракту птицы.



Глотка, толстая кишка, мускулистый желудок, пищевод, тонкая кишка, печень, зоб, ротовое отверстие, зубы, анальное отверстие, железистый желудок, клоака.

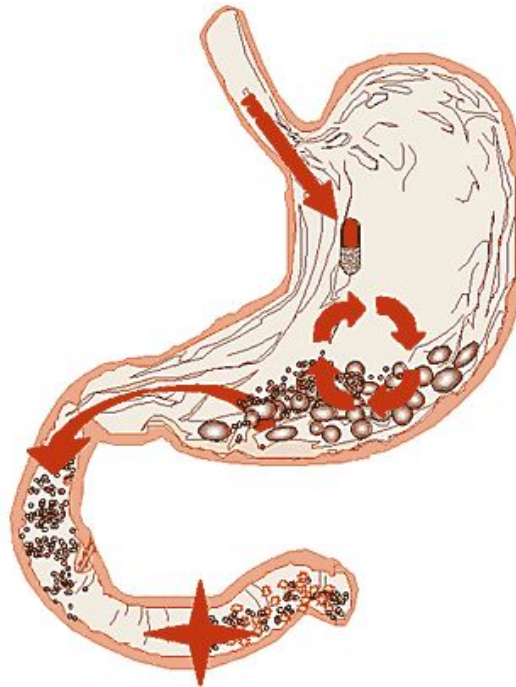
???

**Почему именно у земноводных
впервые появились слюнные
железы?**



???

**Как называются вещества,
способствующие расщеплению
пищи?**



6. «Вены- реки».

Вставьте пропущенные в тексте слова.

Молодец!

за я ц



И

или

Е

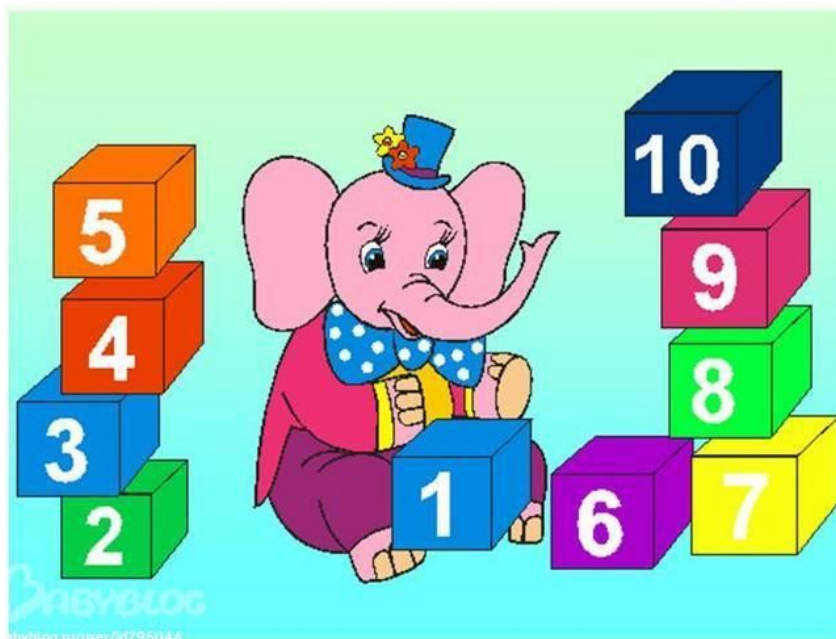
или

Я



7. «Раз, два, три, четыре, пять».

Ответьте на вопросы, количество слов в ответе равно номеру вопроса



Подведение ИТОГОВ

