



# Проблемные вопросы:

Какие периоды можно выделить в жизни животных?

Какова продолжительность жизни животных?



Продолжительность жизни животных ограничена. Индивидуальное развитие особи (от зарождения до смерти) - онтогенез. Онтогенез можно разделить на 4 периода.

Какие? Это вам предстоит выяснить в процессе самостоятельной работы с текстом учебника и заполнением таблицы.

Продолжительность жизни животных неодинакова. На продолжительность жизни животных влияют факторы среды обитания: температура, влажность, газовый и минеральный состав воды и почвы, свет, питательные вещества.



# Самостоятельная работа с текстом § 48

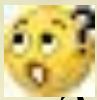
выполните задания 3, 4 в рабочей тетради

заполните таблицу: «Периоды развития организма»



## Периоды развития организма

Эмбриональный	Формирование и рост организма	Половая зрелость	Старость
С момента слияния половых клеток и образования нового организма. Продолжительность различна	От рождения до взрослого состояния. С превращением и без. Заканчивается половым созреванием. Продолжительность различна.	Период активного размножения. Продолжительность различна. Скорость размножения и количество потомства различны.	С окончанием периода размножения до смерти. Угасают все функции организма.



## Закрепление

1. Выполнение заданий 1, 2 в рабочей тетради.
2. Что позволяет выделить 4 основных периода в жизни животных, размножающихся половым путем?
3. Чем вы объясните разную продолжительность жизни животных?



*Домашнее задание: § 48, зад. 2 с. 248.*

