

*Периодизация и  
продолжительность  
жизни животных*

*Онтогенез -*

*Индивидуальное развитие особи  
от зарождения до смерти.*

# ОНТОГЕНЕЗ

```
graph TD; A[ОНТОГЕНЕЗ] --> B[Эмбриональный период]; A --> C[Формирование и рост организма]; A --> D[Половая зрелость]; A --> E[Старость];
```

Эмбриональный период

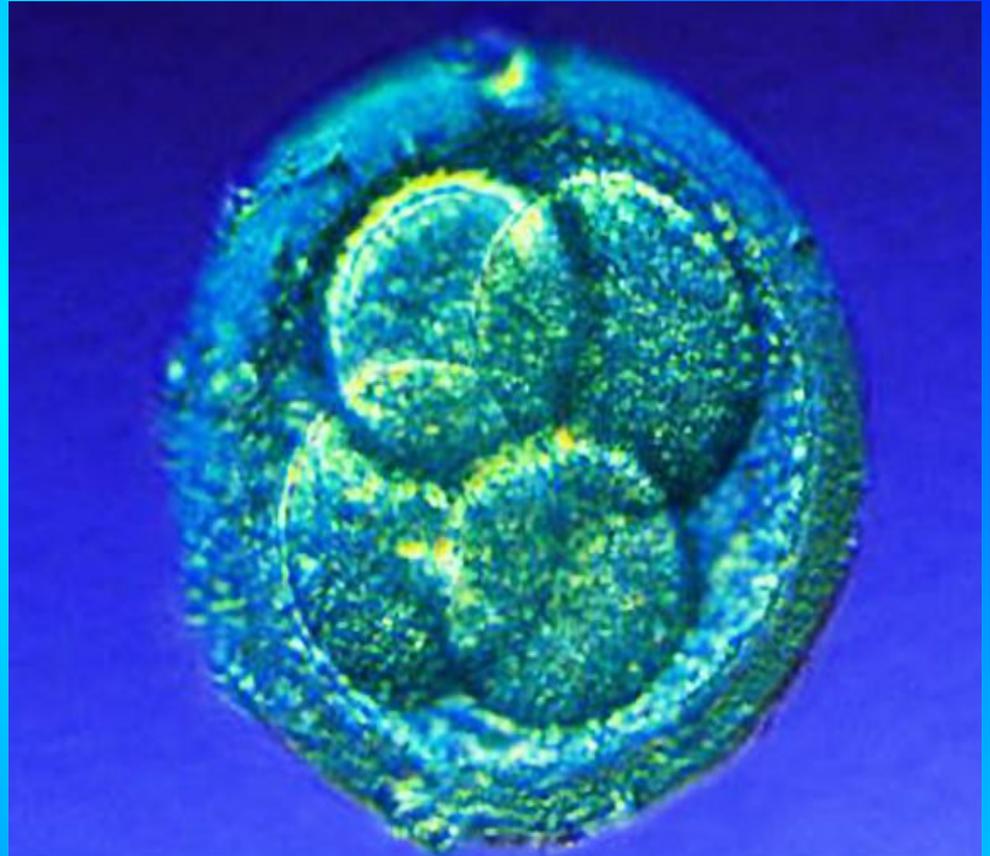
Формирование и рост организма

Половая зрелость

Старость

# *Эмбриональный период -*

- Период с момента слияния женской и мужской половых клеток до рождения



*Продолжительность  
эмбрионального  
развития*

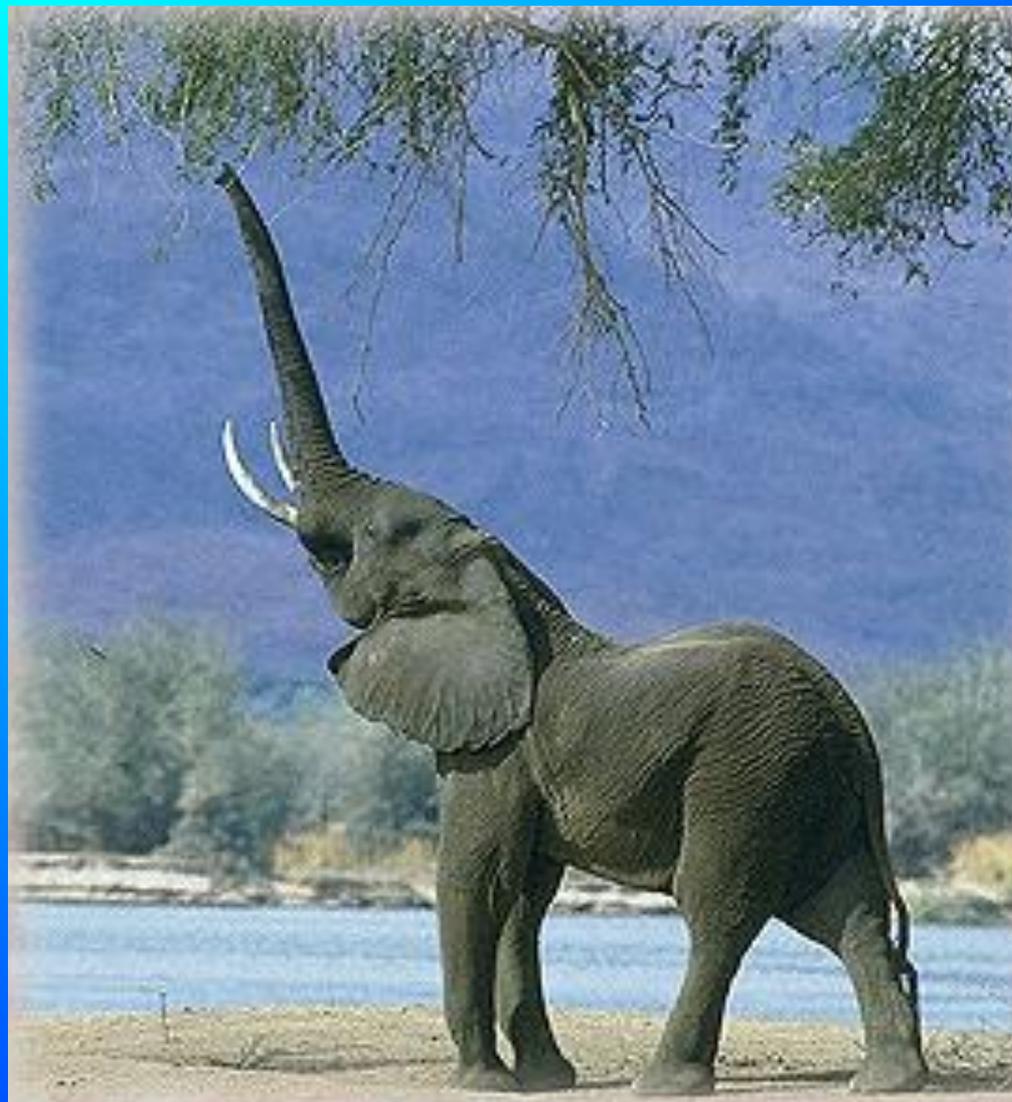
# Хомячок золотистый – 16 суток



# *Кукушка – 12 суток*



# *Слониха – 660 суток*



# *Формирование и рост организма*

- Продолжается от рождения до взрослого состояния
- Заканчивается половым созреванием, полным развитием органов чувств и нервной системы

# Леминг норвежский – 19 суток



# *Гаттерия и носорог – 20 лет*



# Половая зрелость -

- *Период активного размножения.*
- *Скорость размножения и количество потомства различны*

Вошь – дает по 12 поколений в год и откладывает за один раз 300 яиц.



Скат Манта рождает в год 1  
детеныша, треска выметывает  
65 миллионов икринок



*Саламандра черная имеет 1-2  
детеныша, а жаба зеленая – до  
12 тысяч*

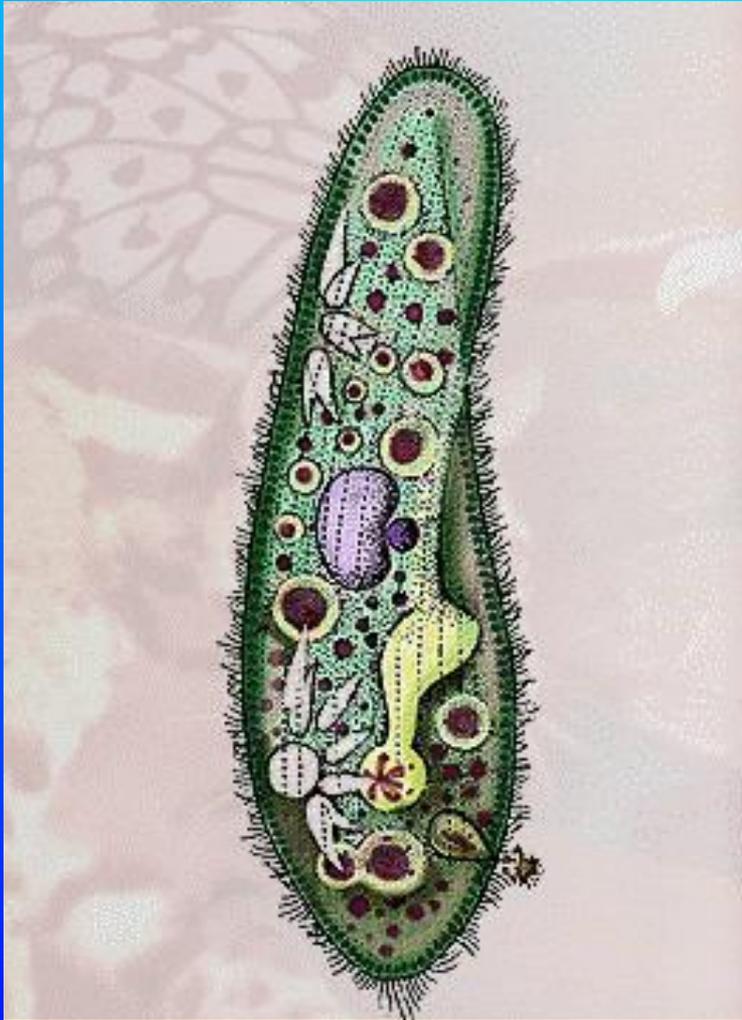


# Старость -

- Начинается с окончания периода размножения и продолжается до смерти
- Происходит угасание всех функций организма
- Проявляются болезни
- Ослабевают все органы чувств

# *Продолжительность жизни:*

# Инфузории и амебы живут 1 сутки



Пресноводная гидра – живет лето, а зимой погибает, а актинии живут более 60 лет



Сосальщики живут до 28 лет, а дождевые черви – более 10 лет



Майский жук – живет во взрослом состоянии 1-2 месяца, а его личинка живет в почве 3-4 года



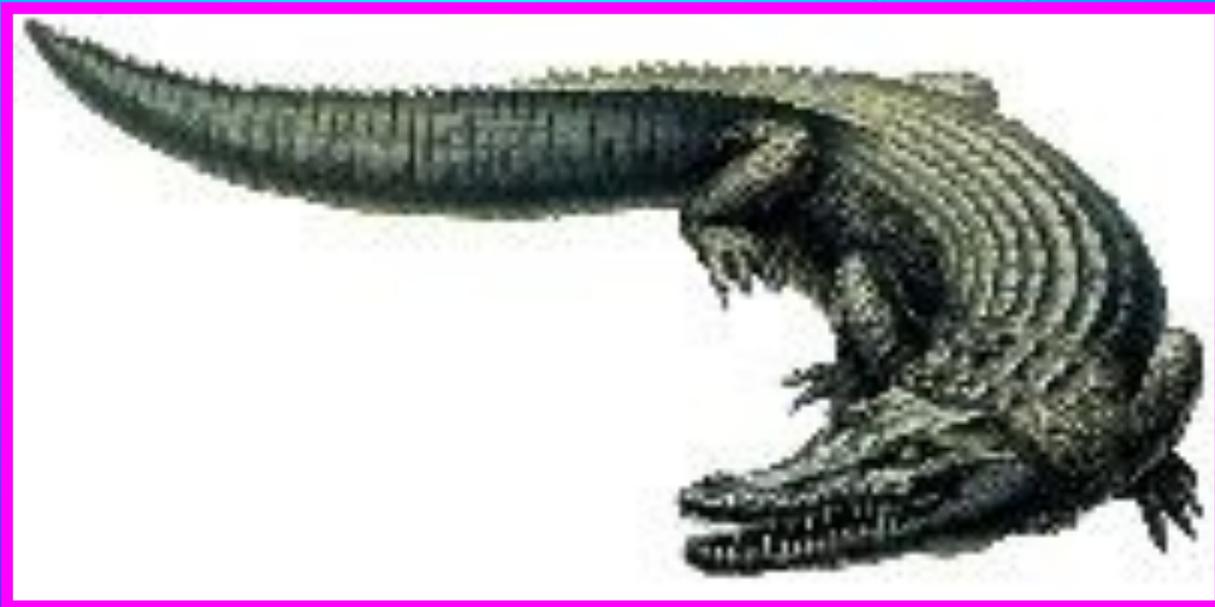
Взрослые поденки живут 2-3 дня,  
а их личинки в воде – 2-3 года



Рыбы живут 5-150 лет, лягушки –  
до 16 лет



Крокодилы живут 60 лет, голуби  
-40 лет



Кроты живут до 4 лет, орлы -  
более 100 лет.



Лошади живут 40 лет, собаки – до  
20 лет



# Слоны и киты живут до 100 лет



# Львы и кошки живут до 30 лет

