

***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

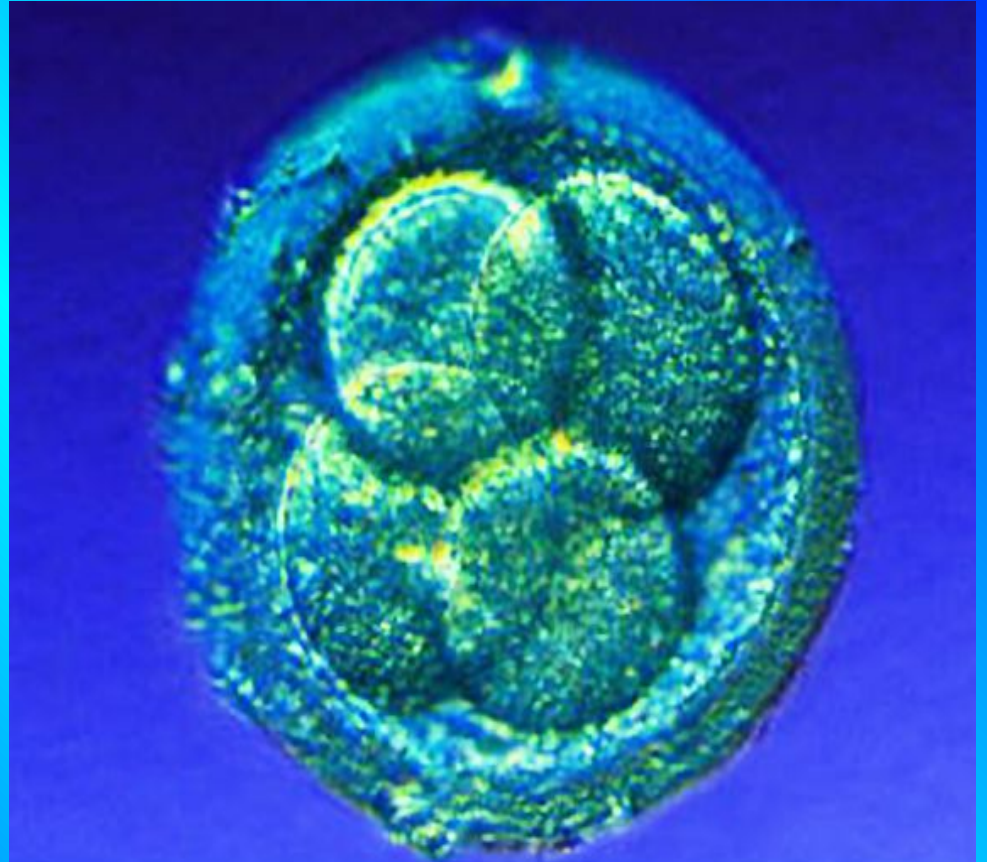
Формирование и рост организма

Половая зрелость

Старость

Эмбриональный период -

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



*Продолжительность
эмбрионального
развития*

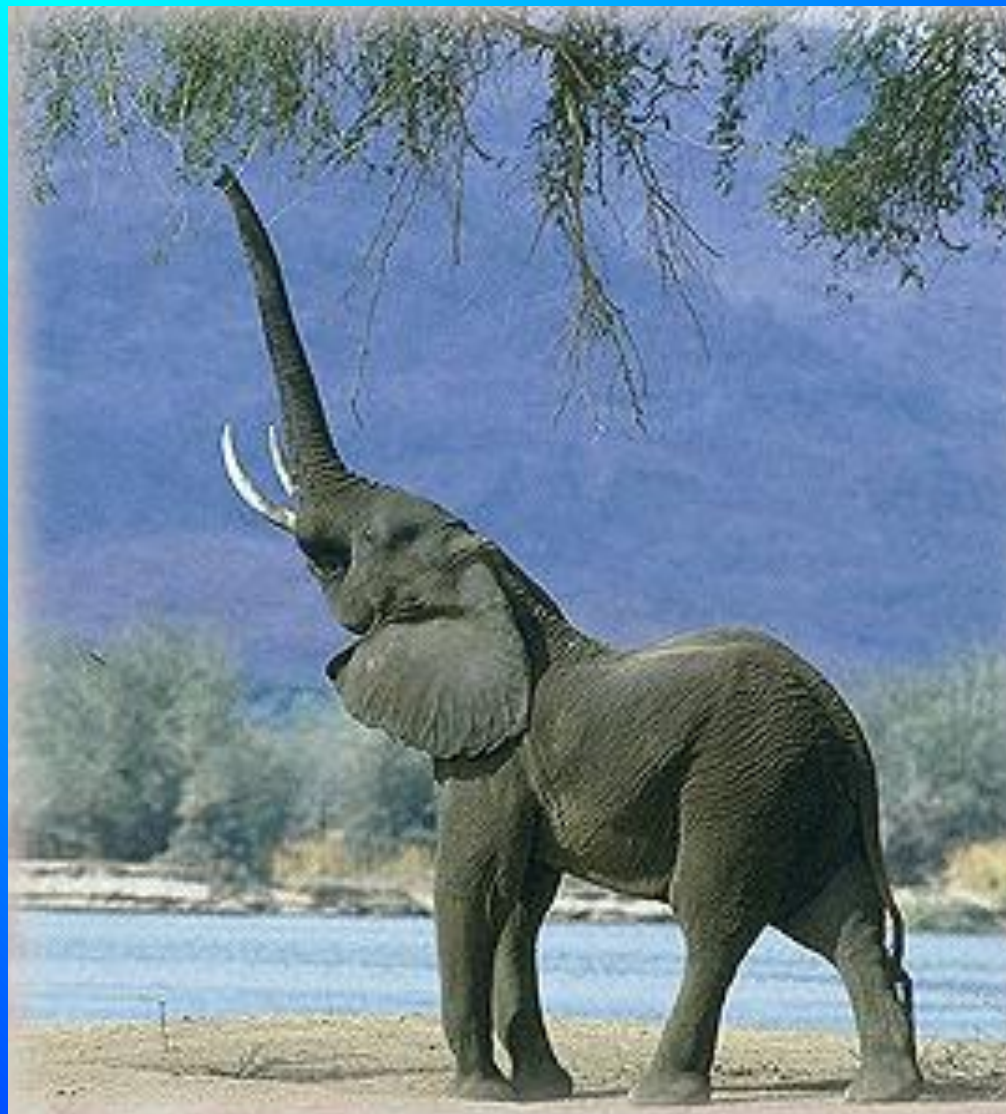
Хомячок золотистый – 16 суток



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
6,5 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 амёбы 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



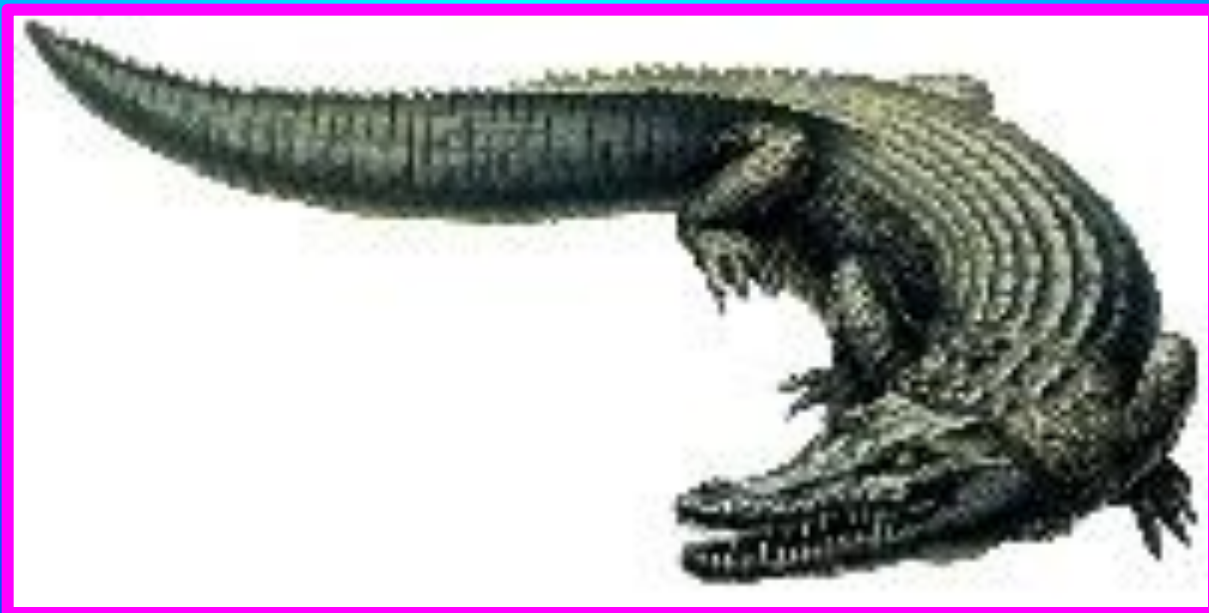
Взрослые поденки живут 2-3 дня,
а их личинки в воде – 2-3 года



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



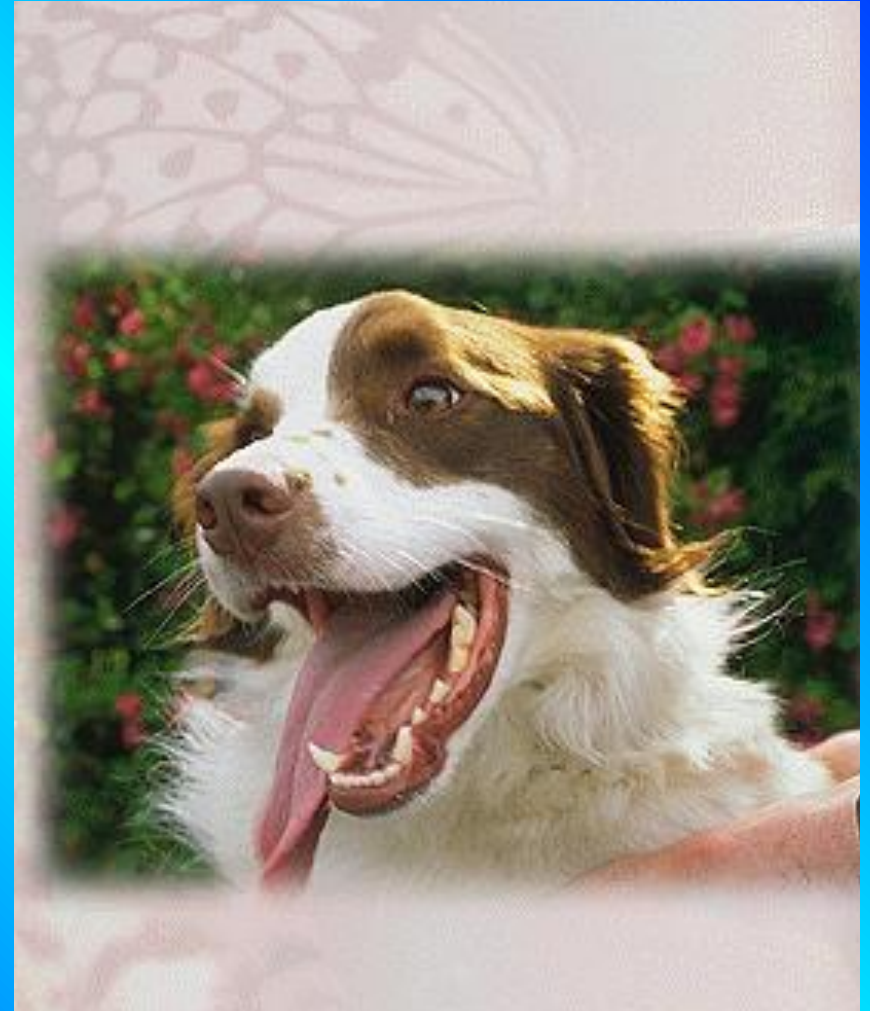
Крокодилы живут 60 лет, голуби
-40 лет



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

