

# Размножение и развитие животных.



# Животные, как и все живые существа размножаются



**НАСЕКОМЫЕ**



**ПТИЦЫ**

**ЗЕМНОВОДНЫЕ**



**МЛЕКОПИТАЮЩИЕ**

**РЫБЫ**



# Этапы развития бабочки:



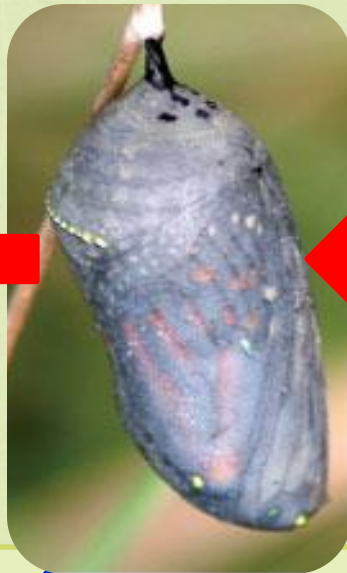
1. Бабочка откладывает яйца на растения.



2. Гусеница бабочки монарх. Личинка вылупляется из яйца и остается в этом состоянии около двух недель.



5. Взрослая самка бабочки монарх.



4. Куколка бабочки монарх перед самым появлением бабочки.



3. Гусеница делает себе твердый кокон, который называется куколка.

# Интересные факты:



- Куколка — это будто сейф, который защищает тело насекомого.
- Малыши, которые вылупляются из яиц насекомого, называются личинками, хотя часто называют их просто гусеницей.
- Гусеница растет настолько быстро, что ее кожа трескается, а под ней уже есть новенькая кожа, рассчитанная на рост.
- За всю свою жизнь самка бабочки откладывает 50 000 яиц.
- Бабочка не растет, однако она время от времени любит напиться сладкого цветочного нектара. Это горючее, которое помогает ей летать.



# Этапы развития саранчи:



1. Яйцо. 2-6. Личинка.

7-8. Взрослая саранча.



# Этапы развития лягушки:

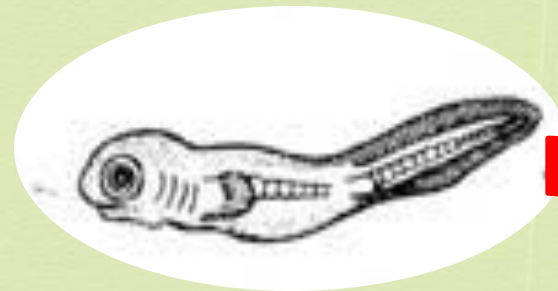


# Этапы развития рыбы:

Весной самки рыб вымётывают в воду икру — большое скопление мелких икринок, покрытых тонкой оболочкой. Количество икринок у разных пород рыб может быть несколько десятков, и несколько миллионов.



Икринка



Личинка



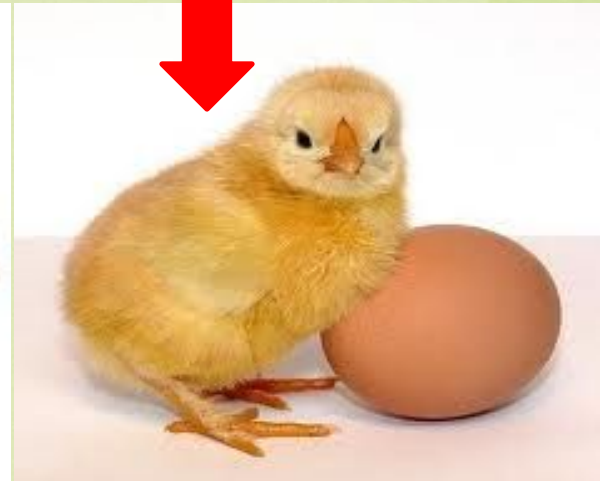
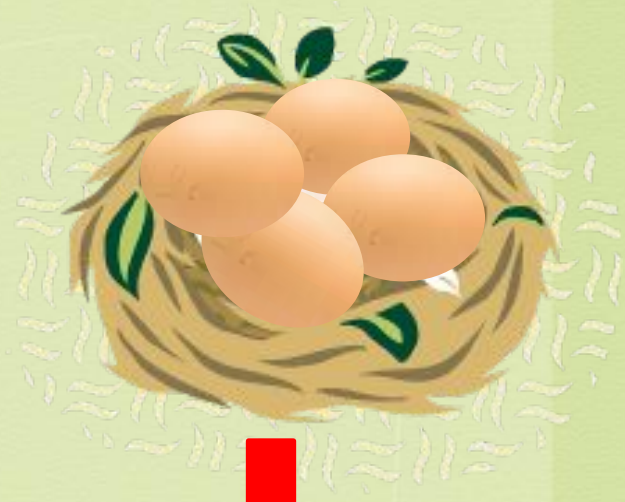
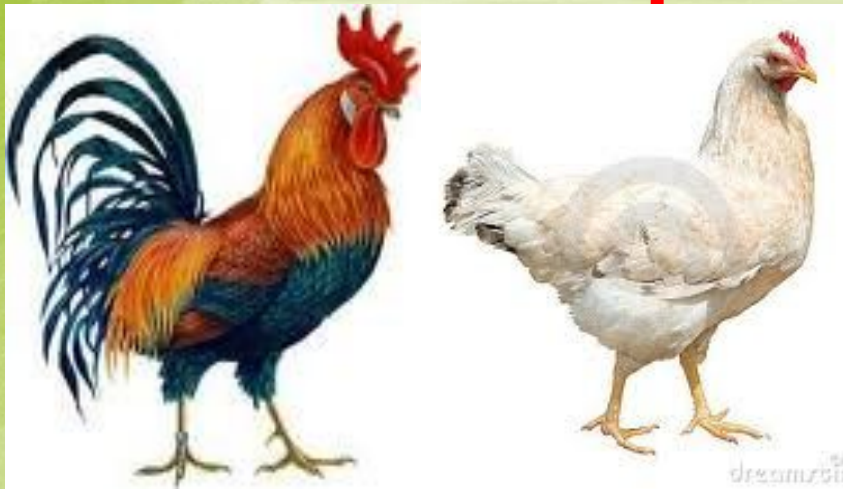
Малёк



Взрослая рыба



# Этапы развития птиц:



В гнёзда птицы откладывают яйца и насиживают их - согревая своим теплом.



# Птичьи гнёзда:



гнездо кулика



гнездо аиста



гнездо ласточки



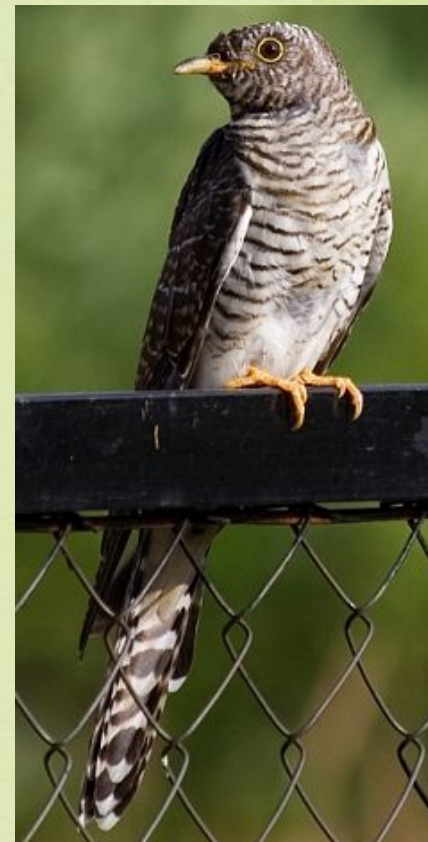
гнездо дрозда



гнездо синички

# Интересные факты:

Кукушка не вьёт своего гнезда и не высиживает яйца, которые она снесла. А подкладывает их в гнёзда других птиц, как правило певчим. Иногда кукушка успевает разнести по чужим гнёздам до 20 своих яиц. Кукушонок старается вытолкнуть из гнезда другие яйца и даже маленьких птенцов, чтобы ему досталось побольше еды. Вскоре маленький прожорливый кукушонок становится больше своих приёмных родителей, которые выбиваются из сил, чтобы накормить подкидыша.



# Интересные факты:



Садовая  
камышовка  
кормит  
кукушонка  
в своём гнезде.



# Млекопитающие

Млекопитающие рожают живых детёнышей.  
Мать выкармливает их молоком, ухаживает  
за ними и охраняет.



Львица кормит молоком детёнышей.

# Интересные факты:



Новорождённый слонёнок весит 90—120 кг при высоте в плечах около 1 м, хобот у него короткий, бивней нет. Через 15—30 минут после рождения слонёнок поднимается на ноги и может следовать за матерью. До 4-летнего возраста он нуждается в материнской опеке.

# Мамы и дети:



# Мамы и дети:



# Интересные факты:



Синий кит - самое крупное животное планеты. Может достигать длины 33 м и массы 150 т. Это заботливые мамыши. Детеныши рождаются длиной от 6 до 8,8 м и массой 2-3 т. Синие киты встречаются практически во всех районах Мирового океана.

