



Интересные факты о размножении и развитии ЖИВОТНЫХ

Размножение и развитие насекомых

Развитие бабочки



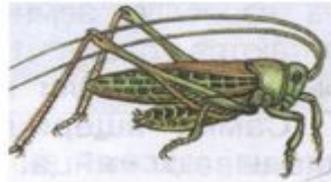
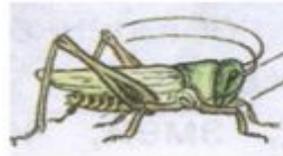
яйцо

Личинка
(гусеница)

куколка

бабочка

Развитие кузнечика



яйцо

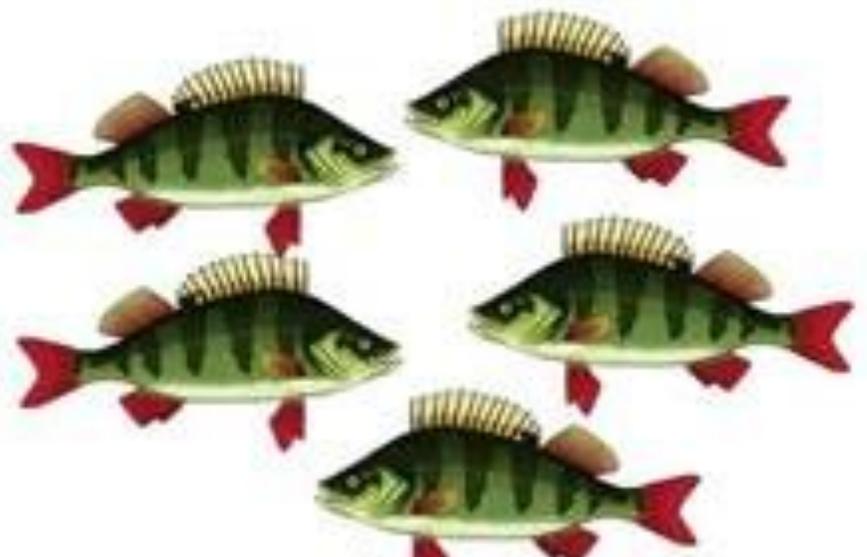
личинка

Взрослое насекомое

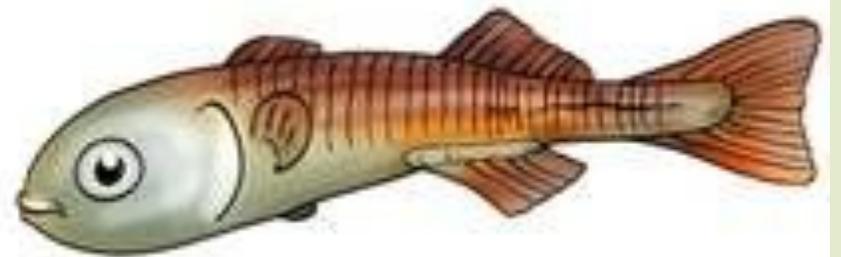
За всю свою жизнь самка бабочки откладывает 50 000 яиц. Отложив яйцо на лист кормового растения, самка больше не тревожится за дальнейшую судьбу своего потомства.

Из каждого яйца появляется гусеница. Она много ест и очень быстро растёт. Видит гусеница очень хорошо. У нее на голове 12 глаз, но они совсем крохотные.

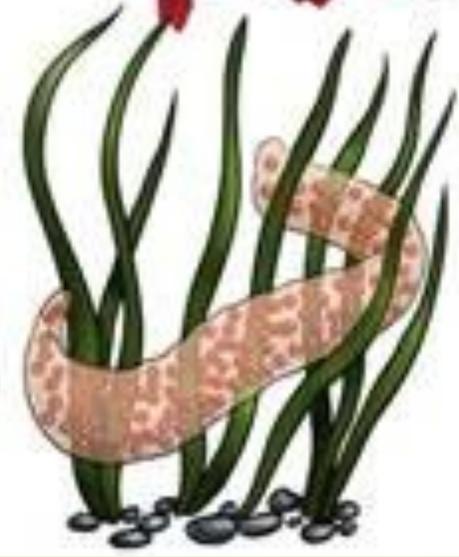
Превращение в куколку происходит под кожей гусеницы. Куколка извивается, кожа трескается, освобождая куколку.



малек



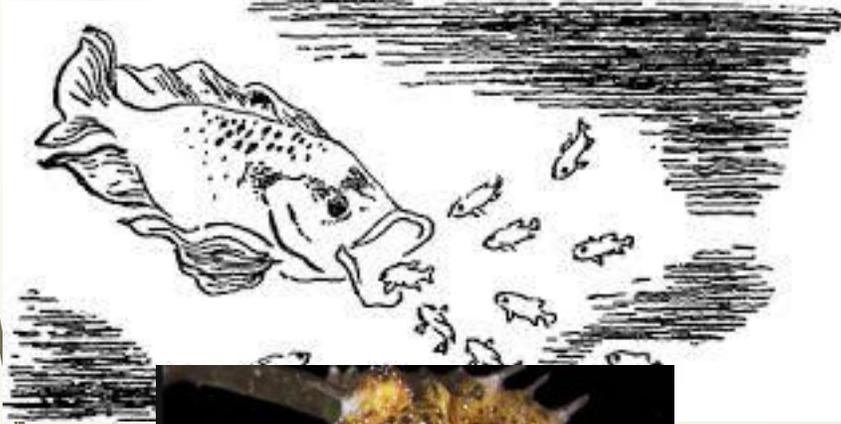
икра



личинка



Самец **трехиглой колюшки** строит из водорослей гнездо в форме муфты и сторожит икринки, отложенные в гнездо самками. Растопырив колючки, самец яростно нападает на рыб, приближающихся к гнезду, очищает его от мусора и поправляет, а движением грудных плавников гонит туда свежую воду. Несколько суток он охраняет мальков и не дает им расплыться далеко от гнезда, сохраняя таким образом молодое потомство.

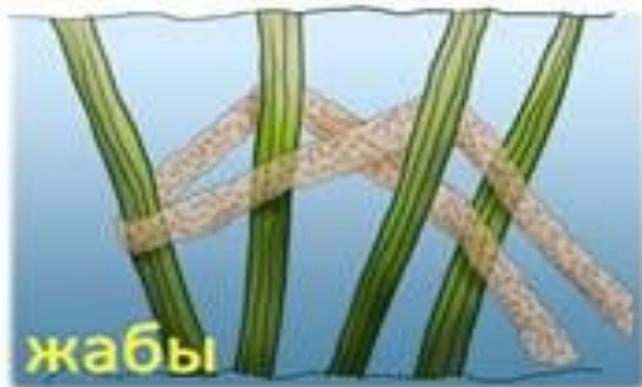


Удивительна забота о потомстве у африканской пресноводной рыбы **тиляпии**: самец вынашивает икринки в ротовой полости, мальки в случае опасности прячутся в рот отца.

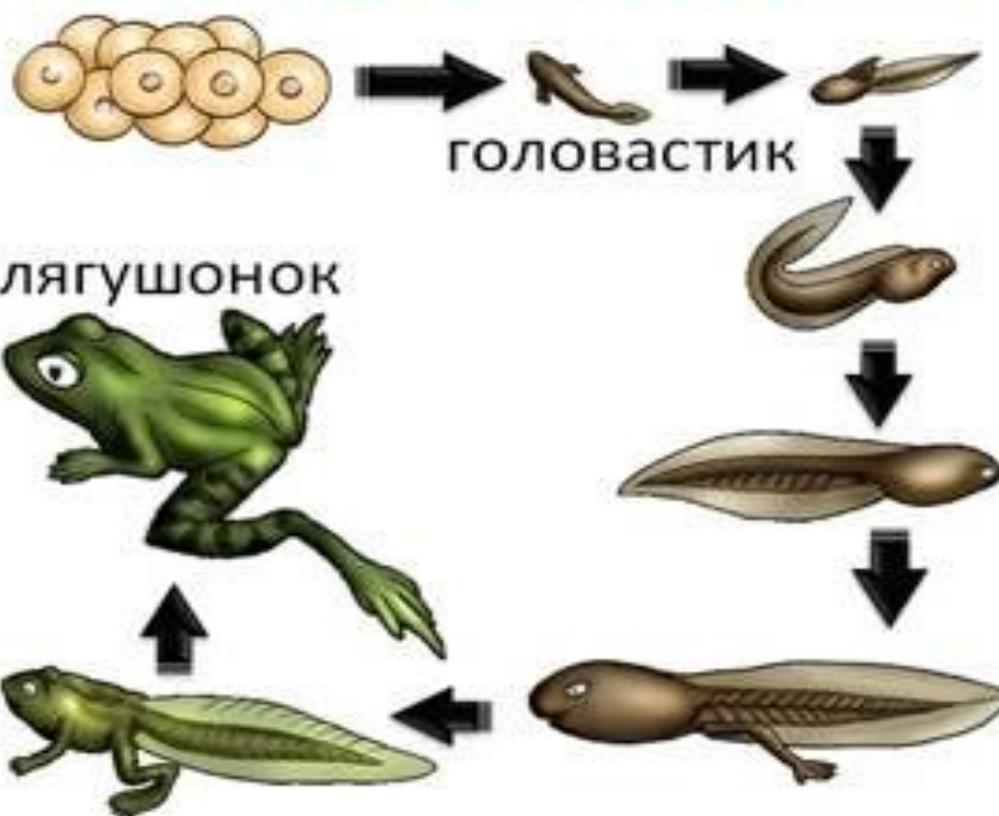
Самцы **морского конька** вынашивают икринки в сумке на брюхе



Икра земноводных



Развитие земноводных



Головастик похож на маленькую рыбку с большим хвостом. Через несколько дней у него появляются задние ноги, потом передние. Хвост постепенно укорачивается, головастик становится молодым лягушонком и выходит на берег.

Способы размножения пресмыкающихся

Яйцо – детеныш – взрослое животное



Яйца пресмыкающихся покрыты плотной оболочкой, крупные. Из яйца выходит маленькое, но вполне сформированное животное. Некоторые пресмыкающиеся живородящи.

Размножение и развитие птиц и зверей

Размножение птиц



яйцо



птенец



взрослая птица

Размножение зверей



детёныш



Взрослое млекопитающее



Кукушка не вьёт своего гнезда и не высиживает яйца, которые она снесла. А подкладывает их в гнёзда других птиц, как правило певчим. Иногда кукушка успеваеа 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.



Утконос - совершенно своеобразное животное. Величиной он с кролика, а спереди у него роговой выступ, подобный утиному клюву (отсюда его название). Когда впервые чучело его привезли в Европу, то ученые приняли его за подделку и решили, что утиный клюв пришит к какому-то зверю. Еще более изумились все, когда выяснилось, что утконос... откладывает яйца и насиживает их! Кто же он: птица или млекопитающее? Однако оказалось, что детеныш его после вылупления питается все же молоком. Молоко, как пот, выделяется на шерсть, с которой детеныш слизывает его.

Ехидны по внешности несколько напоминают ежа с очень длинными иглами. Они тоже откладывают яйца, но не насиживают их, а вынашивают в сумке на брюхе. Так же как у утконоса, детеныши слизывают молоко, выделяющееся по всей поверхности живота.

