

A stylized, light-colored illustration of a plant with several leaves and a cluster of small, round buds or flowers, positioned on the left side of the page against a dark brown background.

Развитие и размножение ЖИВОТНЫХ

(Окружающий мир в 3 классе)

Домашние ласкаются, а дикие кусаются.
Они повсюду и везде:
на суше, в небе и в воде,
лесные есть, болотные.
Зовём мы их ...

ЖИВОТНЫЕ

Животных в природе очень много, все они разные, но их можно разделить на несколько групп по общим признакам и среде обитания.



насекомые



рыбы



земноводные



пресмыкающиеся



птицы



млекопитающие

В какие группы можно объединить животных, учитывая то, чем они питаются?

- **Растительноядные** (питаются в основном растениями)



- **Плотоядные** (поедают других животных)



- **Всеядные**

(питаются и растениями, и животными)



В какие группы можно объединить животных по способности жить и размножаться в неволе?

- **Дикие животные**



- **Домашние животные**



Отгадайте, кто это?

Расту червяком.
Питаюсь листком,
Потом засыпаю,
Себя обмотаю,
Не ем, не гляжу,
Неподвижно вишу,
Но теплой весной
Я вновь оживаю
И, как птичка порхаю.

БАБОЧКА



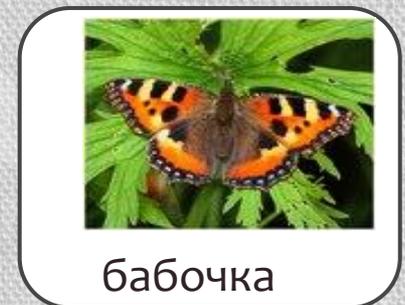
Насекомые

Развитие бабочки

Бабочка-крапивница откладывает **яйца** на крапиву. Из яиц вылупляются **личинки**. Личинки бабочек называются гусеницами. Они совсем не похожи на взрослых бабочек.

Гусеницы питаются листьями крапивы, быстро растут, а потом превращаются в неподвижных **куколок**.

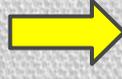
Пройдет немного времени, и из каждой куколки появится **бабочка**.



яйцо



личинка



куколка



Взрослое
насекомое



Это интересно

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

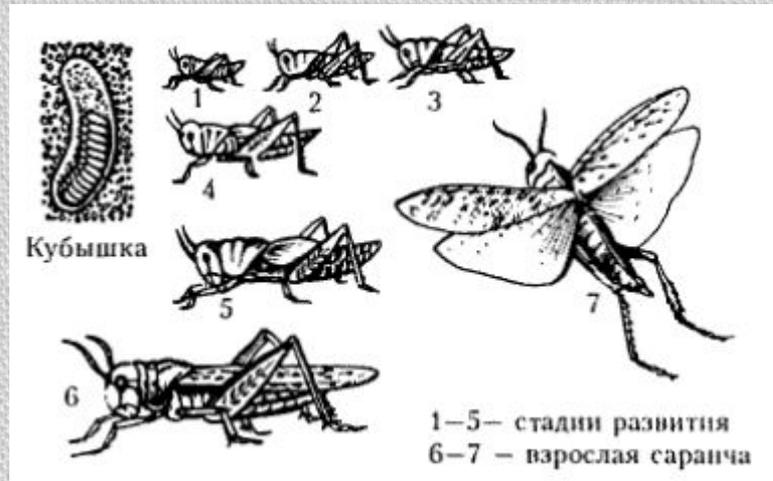


На лугах и на опушке,
Средь травы зеленой,
Маскируется искусно
Длинноус веселый!
Стрекотание его,
Часто режет уши,
Никому не верит он -
Хочешь, нет? А слушай!
Ноги - длинные по
плечи,
Ну! Узнали? Он...

КУЗНЕЧИК



Развитие кузнечика



Не у всех насекомых могут быть куколки. Куколок нет у кузнечиков. Их личинки очень похожи на взрослых кузнечиков, только совсем маленькие и не имеют крыльев. Подрастая, каждая личинка несколько раз сбрасывает шкурку. Когда это происходит последний раз, из шкурки выходит уже взрослое насекомое - большое и с крыльями.

яйцо



личинка



взрослое
насекомое

НО!

Среди насекомых встречаются и такие, у которых не бывает куколки, а личинка похожа на взрослое насекомое.

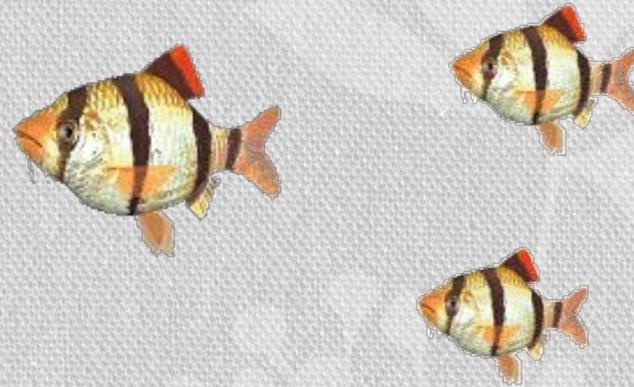


КУЗНЕЧИК



СТРЕКОЗА

Плываю под мостиком
И виляю хвостиком.
По земле не хожу,
Рот есть, да не говорю,
Глаза есть — не мигаю,
Крылья есть — не летаю.



Развитие рыб

Весной самки выметывают в воду икру.
Из икры появляются мальки, которые похожи на взрослых рыб,
только очень маленькие.
Мальки питаются, растут и становятся взрослыми рыбками.



икра



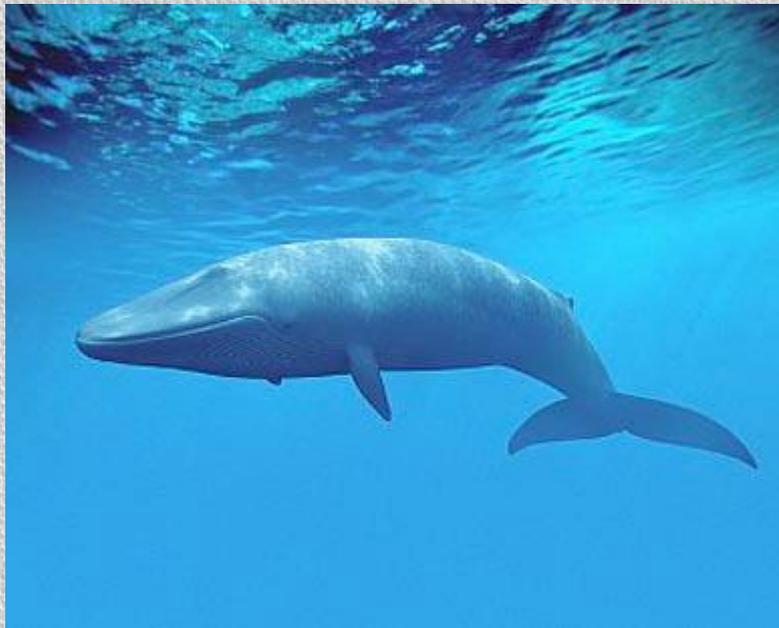
мальки



рыбы

Интересные факты

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



Земноводные и пресмыкающиеся

Из малька выходят лапки -
Длинноногие ребятки.
В луже прыгает квакушка -
Длинноногая...



Развитие лягушек

Весной в пруду, реке, озере слышны громкие голоса лягушек и жаб - настоящие концерты! Самки лягушек и жаб откладывают в воду **икру**.

Через несколько дней из икринок выходят **головастики**, которые похожи на маленьких рыбок, чем на взрослых земноводных.

Головастики живут в воде, питаются, растут и превращаются в **лягушек и жаб**.



икра

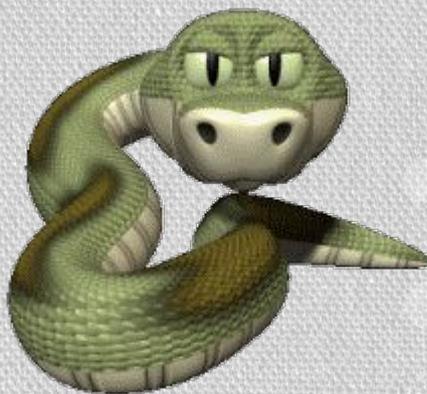


головастики



лягушка

Самки ящериц, змей, черепах, крокодилов откладывают яйца. Из яиц вылупляются маленькие ящерицы, змейки, черепашки, крокодильчики. Они растут и постепенно превращаются во взрослых животных.



Размножение и развитие



яйца



детеныши



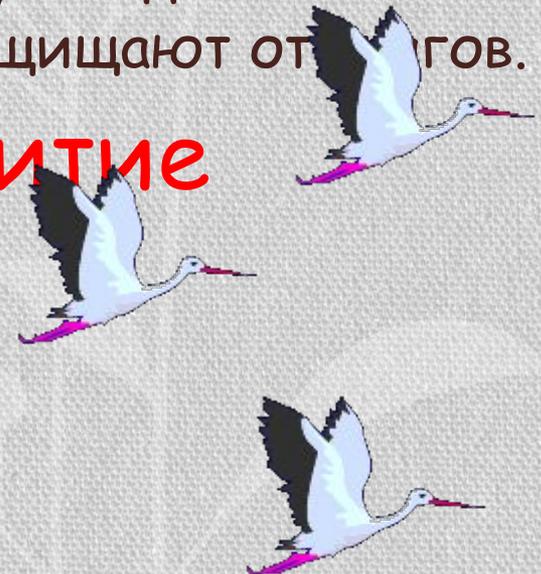
Взрослое
животное

Птицы

Почти все птицы весной строят гнезда. В гнезда птицы откладывают яйца и насиживают их- согревают своим теплом. Птенцы быстро растут, и им нужно много пищи.

В конце весны-начале лета птенцы многих птиц покидают гнезда. Хотя они уже покрыты перьями, летают еще плохо. Питаться самостоятельно тоже пока не могут. Родители некоторое время кормят своих птенцов и защищают от врагов.

Размножение и развитие



яйца



птенцы



Взрослая птица

Это интересно

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.



Звери

Звери, или млекопитающие, рожают детенышей и выкармливают молоком. У большинства млекопитающих детеныши рождаются весной. У лисы они живут в норе, у белки - в дупле или в гнезде на дереве, у бобра - в домике-хатке. Лисята и бельчата появляются на свет слепыми и беспомощными. А вот бобрята рождаются зрячими. Большинство зверей заботятся о своем потомстве.

Размножение и развитие



детеныш



Взрослое животное

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.



! Особенности !

- 1. Млекопитающие рожают живых детёнышей.**
- 2. Мать выкармливает их молоком, ухаживает за ними, охраняет, обучает добывать пищу, защищаться от врагов.**

Подумай!



Чайку кормит человек.
Можно ли эту птицу назвать домашним животным?

Подумай!



Яша живет в зоопарке. О нём заботятся люди. Можно ли обезьяну назвать домашним животным?

Вставь пропущенные слова

У насекомых из яиц появляются личинки, а у птиц - птенцы.

Гусеницы питаются листьями, а потом превращаются в неподвижных куколок.

У рыб из икринок выводятся мальки, а у лягушек и жаб - головастики.

Звери рожают детенышей и выкармливают их молоком.