

**Развитие и
размножение
ЖИВОТНЫХ**
(Окружающий мир, 3 класс)

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

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**.



яйца



гусеница



куколка



бабочка

яйцо



личинка



куколка



Взрослое
насекомое



Это интересно

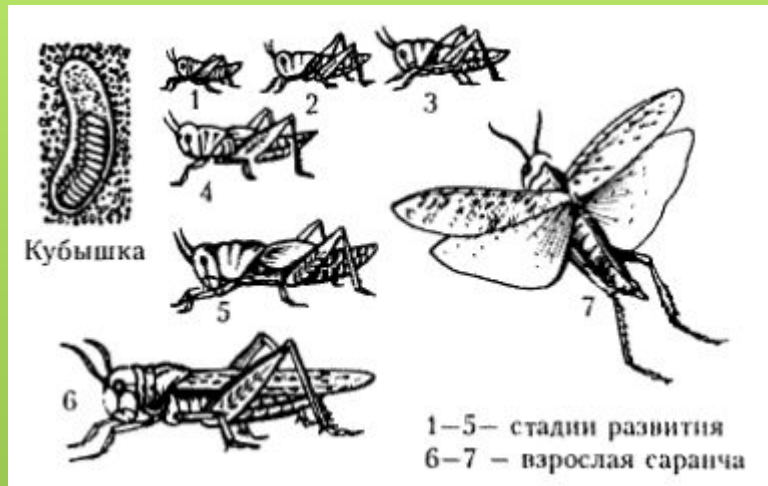
Гусеница растет настолько быстро, что ее кожа трескается, а под ней уже есть новенькая кожа, рассчитанная на рост.

— 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.



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

Плаваю 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

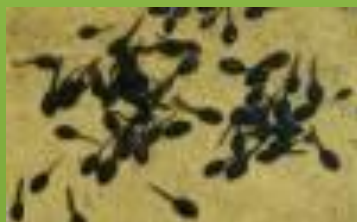
Весной в пруду, реке, озере слышны громкие голоса лягушек и жаб - настоящие концерты! Самки лягушек и жаб откладывают в воду **икру**.

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.

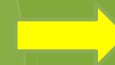
Размножение и развитие



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.



Проверка

Группа животных	Способ размножения		
	Откладывают яйца	Откладывают икру	Рождают детёнышей
Насекомые	+		
Рыбы		+	
Земноводные		+	
Пресмыкающиеся	+		
Птицы	+		
Звери (млекопитающие)			+

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.

ИТОГ



1. Кто выкармливает детёнышей молоком?

а) птицы и) звери б) рыбы

2. Какое слово пропущено:

икринка - _____ - рыба

а) личинка т) малёк б) головастик

3. Какое животное относится к рыбам?

а) дельфин б) бегемот о) карп

4. Когда охота запрещена?

а) зимой г) весной б) осенью

<http://s48.radikal.ru/i119/1110/76/2a0a415ee155.jpg> -фон http://img-fotki.yandex.ru/get/6103/156999491.0/0_6cca7_b879f13b_L - бабочки

<http://www.iz-article.ru/images3/babochka19.jpg> -гусеница крапивницы

http://foto.detstvo.ru/album_picture/8517.jpg?d=0cd9b1433fc9af3c427b3cd02838607 – куколка крапивницы

http://cs10021.userapi.com/u165229500/-7/m_2ba564ce.jpg -бабочка крапивница

http://na320.ru/photo/zhivotnye/kuznechiki_kartinki/10-0-4054 -кузнечик

<http://shkolo.ru/i/razvitie-saranchi.gif> -стадии развития кузнечика http://www.chelsi.ru/auto_images/6084.jpg -икра рыб

http://www.denga.com.ua/images/stories/Biznes/2008/goldfish_s.jpg -рыбки

http://pti.kiev.ua/uploads/posts/2010-02/thumbs/1265566449_malki.jpg -головастики

<http://www.aqa.ru/forum/photo.php?id=47087> – икра лягушки <http://www.animaatjes.nl/plaatjes/v/vissen/vissen15.gif> -анимация рыбка

<http://www.armenianreport.com/pic/featured/721.jpg> -лягушка <http://mirgif.com/ljaqushki.htm> -анимация лягушки

http://img1.liveinternet.ru/images/attach/c/5/88/356/88356715_73933430_3607663_16780731.gif ящерица

http://www.clipart-kiste.de/archiv/Tiere/Krokodile/krokodil_07.gif -крокодил http://images.animespirit.ru/uploads/fotos/foto_180062.gif - черепаха

А.А. Плешаков «Окружающий мир», Москва «Просвещение» 2012 г.

http://anime.wavy.ru/photo/zhivotnye/animacija_zmeja/13-0-2313 -змея <http://www.tepid.ru/images/acutus-crocodile-3.jpg> -яйцо крокодила

<http://sevua.com/foto/news/30/3066.jpg> -крокодильчики <http://pz.itsgoodfor.me/puzzles/view/thumb/4521.png> - млекопитающие

<http://svetkirs.vuspehe.com/img/drug/76e25b4560173a3d8644556205b85acc.gif> птица

<http://www.bxd.ru/wallpaper/3/thumbnail/014.jpg> - птенцы

http://webdiscover.ru/uploads/posts/2012-01/4692_1325856585.jpg -яйца птиц

<http://kids.wosir.ua/upload/images/1276241364b1954a02bd0138cf1d305219e54c67cd.jpg> -бобер

http://megafilm-mp3.at.ua/_ph/4/1/76749863.jpg - бабочка <http://www.biriz.biz/hayvansesleri/elephant.jpg> -слон

<http://www.movingplanets.com/img/animals/blue-whale.jpg> - кит