The background is a lush, colorful nature scene. At the top, green leaves of a tree frame the sky. A squirrel is visible on the left, clinging to a tree trunk. Several butterflies of various colors (brown, orange, yellow) are scattered across the sky. In the bottom left, there's a red, spiky ball. In the bottom right, a mushroom is visible. The overall scene is bright and cheerful, representing a natural environment.

# Развитие и размножение ЖИВОТНЫХ

(Окружающий мир, 3 класс)

С использованием современных педагогических технологий:

- игровые;
- информационно коммуникативные технологии;
- познавательные.

**Калинина Татьяна Андреевна,**  
учитель начальных классов,  
ГБОУ гимназия №642 "Земля и Вселенная"

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

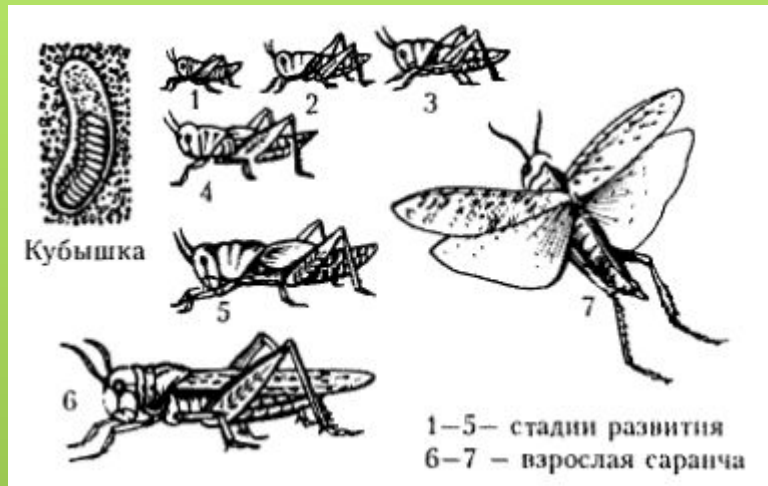


куколка



Взрослое  
насекомое

# 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

## Земноводные и пресмыкающиеся

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



### Развитие лягушек

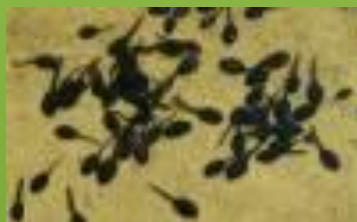
Весной в пруду, реке, озере слышны громкие голоса лягушек и жаб - настоящие концерты! Самки лягушек и жаб откладывают в воду **икру**.

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



# 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.