A vibrant nature scene with a blue sky, green leaves, butterflies, a squirrel, and a mushroom. The background is a bright blue sky with soft white clouds. In the foreground, there are green leaves and branches of a tree. A squirrel is visible on the left side, clinging to a tree trunk. Several butterflies are scattered throughout the scene, including a large brown and orange one near the top center, a yellow and black one in the middle, and a smaller orange and black one on the right. A red and white striped mushroom is visible in the bottom left corner. The overall atmosphere is bright and cheerful.

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

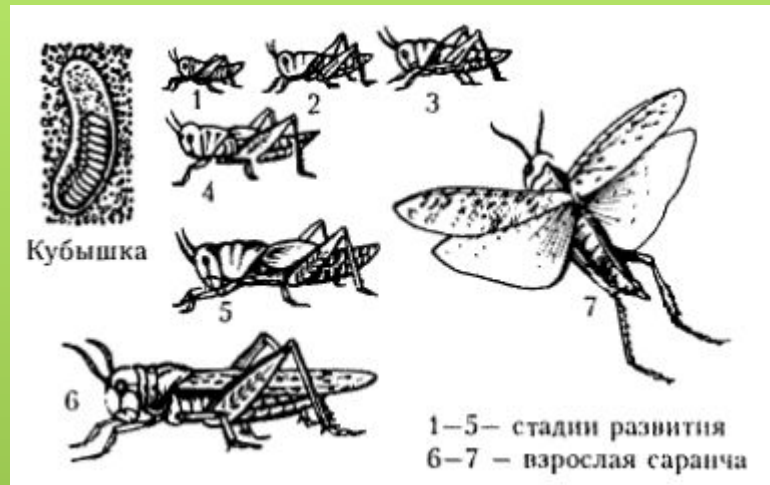


куколка



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.