



Тема урока:

Позвоночные животные

Цель:

**Обобщить знания учащихся о
ПОЗВОНОЧНЫХ ЖИВОТНЫХ.**

**Фабричнова Наталия Николаевна
Учитель начальных классов
МБОУ «СОШ № 2»
г.Нягань**

Животные



одноклеточные

многоклеточные

беспозвоночные

позвоночные

Кто из ЭТИХ ЖИВОТНЫХ не является насекомым?





**Какое слово не вписывается
в общий ряд:**

комар

скорпион

оса

божья коровка

муха

пчела



**Какие животные
относятся
к позвоночным?**

Рыбы

Земноводные

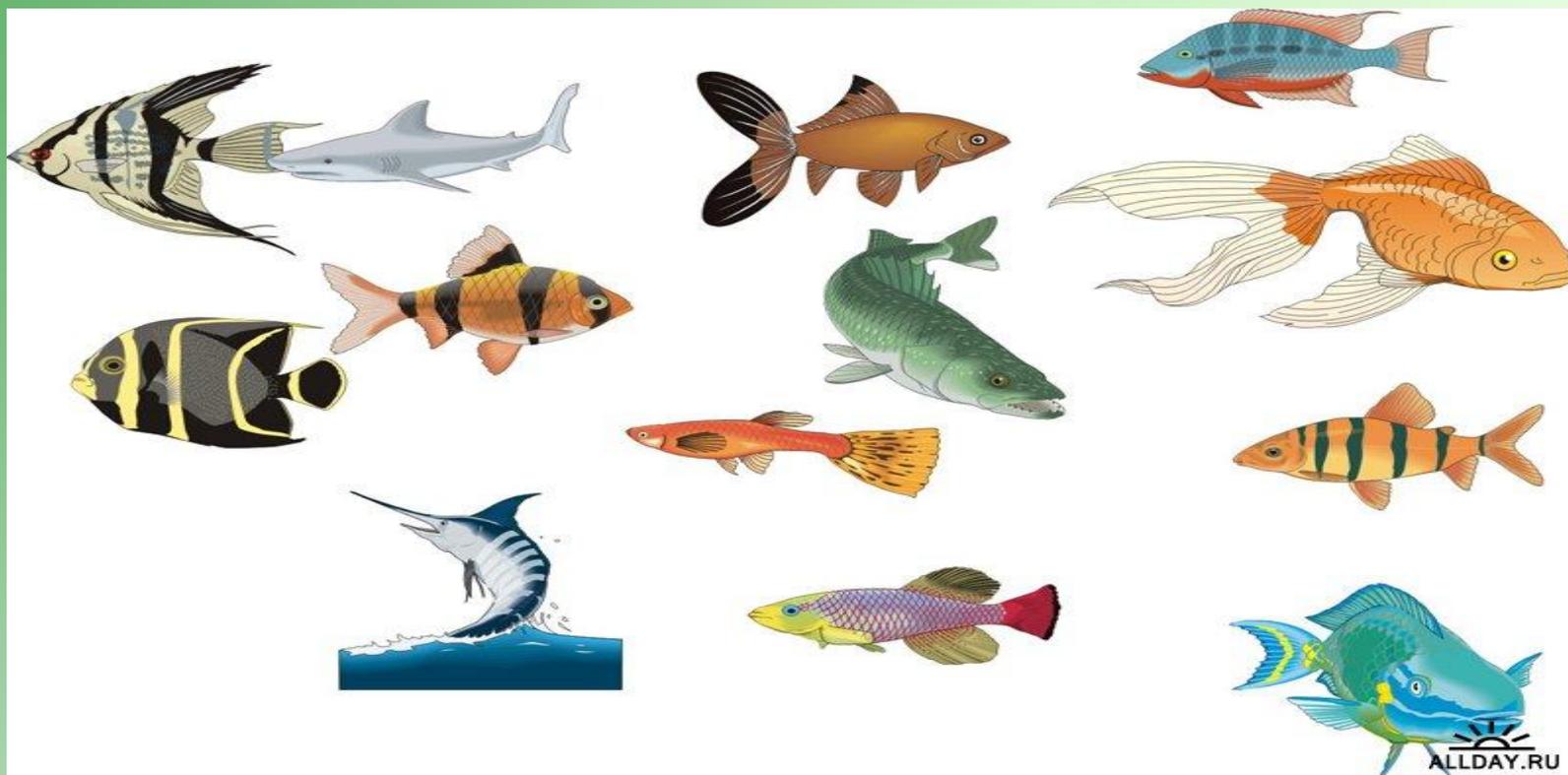
Пресмыкающиеся

Птицы

Млекопитающие



Рыбы- это водные животные тело которых покрыто чешуёй. Известно 25 тысяч различных видов рыб.



ALLDAY.RU





**ЖАБЕРНАЯ
КРЫШКА**

ТУЛОВИЩЕ

ГОЛОВА

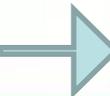
ХВОСТ

ПЛАВНИКИ



Земноводные (амфибии)

- * ЖИЗНЬ НА СУШЕ И ВОДЕ
- * ПОЯВИЛИСЬ 350 МЛН. ЛЕТ НАЗАД ОТ ДРЕВНИХ РЫБ





Пресмыкающиеся (рептилии)

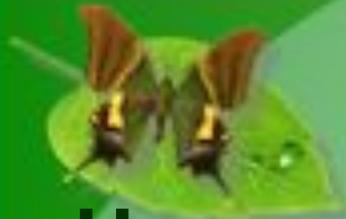
Первые настоящие обитатели суши. Их предки, произошедшие от древних земноводных более 300 млн. лет назад, покинули водную среду и приобрели две важнейшие особенности: жёсткую и сухую кожу и способность откладывать на суше яйца в плотной оболочке.





- Черепахи
- Крокодилы
- Ящерицы
- Хамелеоны
- Змеи





Черепахи Крокодилы Ящерицы Змеи



признаки	ЗЕМНОВОДНЫЕ	ПРЕСМЫКАЮЩИЕСЯ
Кожные покровы	Голая кожа, покрытая слизью	Кожа покрыта роговой чешуей
Температура тела	Холоднокровные	Холоднокровные
Место обитания	Рядом с водоемом	Жаркие, сухие страны
Способ передвижения	Плавают, прыгают	Пресмыкаются, ползают
Дыхание	Легкие, кожа	Легкие
Способ размножения	Икра. В воде	Яйца, покрытые оболочкой. На суше

Этот удивительный мир



Самая рыба китовая акула.
Вес 34 тонны, длина – 20 м.



Рыба со световым маячком.
Живёт на глубине
от 1000 до 6500 м.



Лягушка длиной 9,8 мм



Название «крокодил»
означает «каменный червь»



Рефлексия

МНЕ БОЛЬШЕ ВСЕГО УДАЛОСЬ ...

МЕНЯ УДИВИЛО ...

**Я МОГУ ПОХВАЛИТЬ
ОДНОКЛАССНИКОВ ЗА ...**

Я МОГУ ПОХВАЛИТЬ СЕБЯ ЗА ...

ДЛЯ МЕНЯ БЫЛО ОТКРЫТИЕМ ...



Спасибо за работу!