



**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**

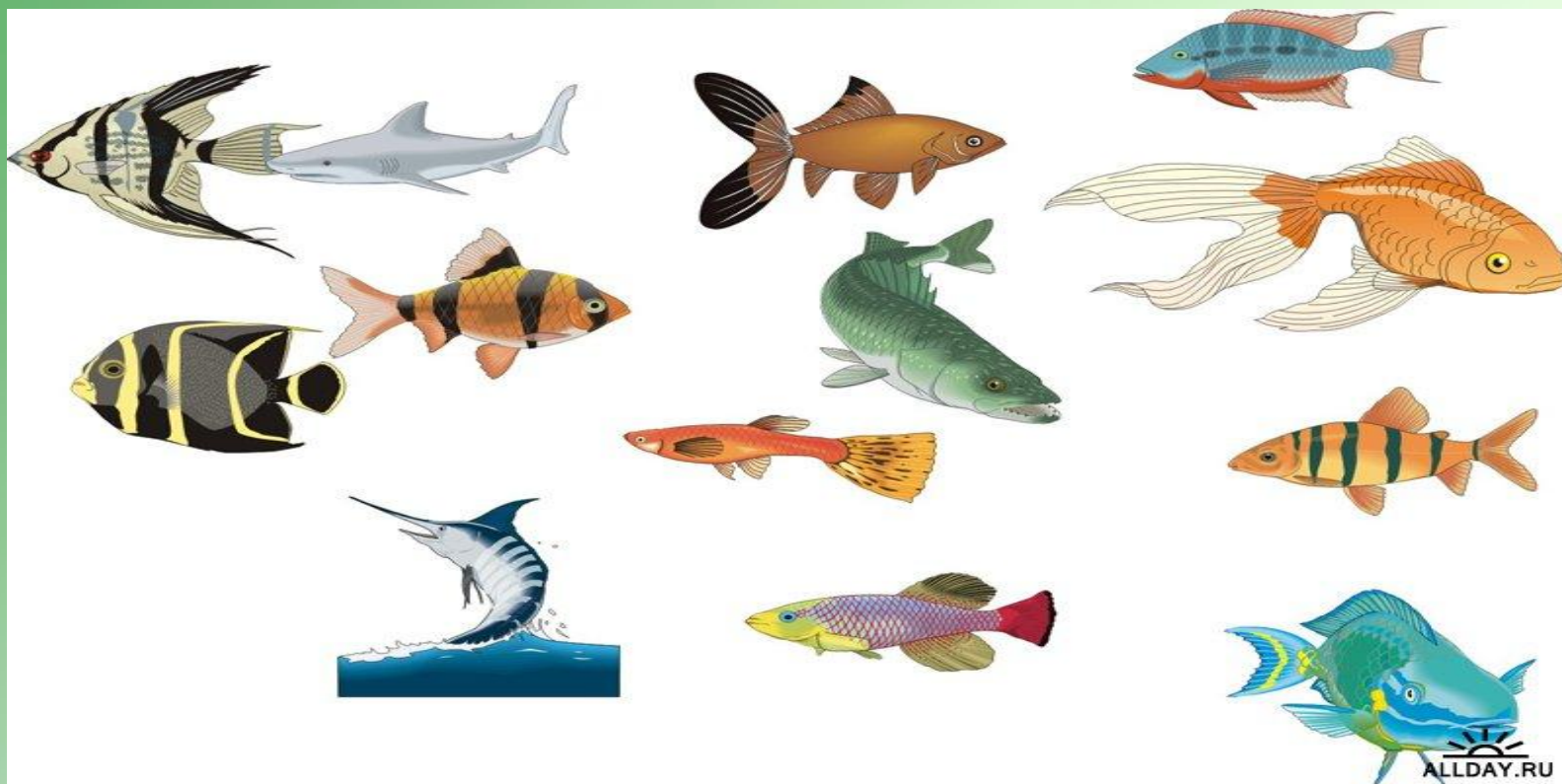
**Земноводные**

**Пресмыкающиеся**

**Птицы**

**Млекопитающие**

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



ALLDAY.RU





**ЖАБЕРНАЯ  
КРЫШКА**

**ТУЛОВИЩЕ**

**ГОЛОВА**

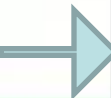
**ХВОСТ**

**ПЛАВНИКИ**



# Земноводные (амфибии)

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

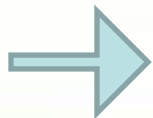






# Пресмыкающиеся (рептилии)

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	<b>ЗЕМНОВОДНЫЕ</b>	<b>ПРЕСМЫКАЮЩИЕСЯ</b>
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!**