



# РАЗНООБРАЗИЕ ЖИВОТНЫХ



# Царства живой природы

Бактерии

Грибы

Растения

Животные





**Фауна** в римской мифологии –  
богиня лесов и полей,  
покровительница животных.



**Млекопитающие  
(звери)**



**Птицы**



**Насекомые**



**Рыбы**

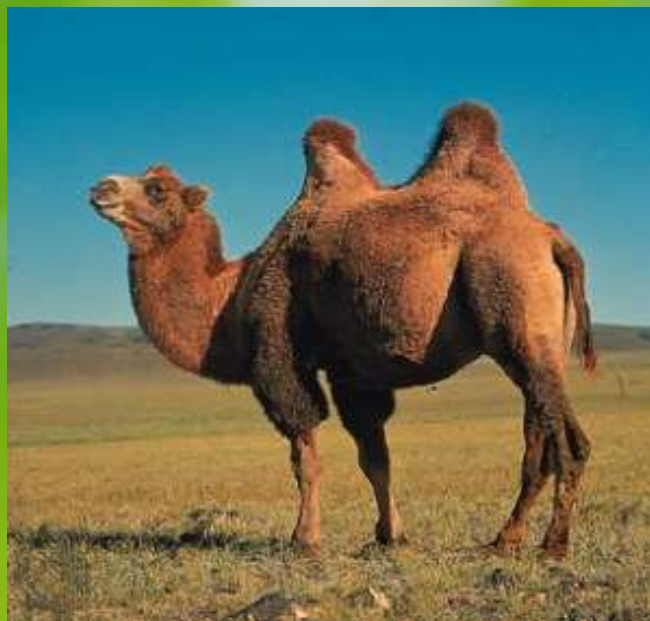


**Земноводные  
(амфибии)**



**Пресмыкающиеся  
(рептилии)**

# Кто лишний?



# Кто лишний?



# Кто лишний?



# Кто лишний?



# Кто лишний?



# Кто лишний?





**Какими отличительными  
признаками обладает каждая  
группа животных?**



# **Зоология - наука о животных**



# Исследование в малых группах.

## План работы:

1. Прочитать текст.
2. Рассмотреть фотографии.
3. Заполнить таблицу, отметив какие особенности имеют животные – представители данной группы.

# Правила работы в группах.

1. Работай в группе дружно, помни: вы одна команда.
2. Принимай активное участие в работе, не стой в стороне.
3. Не бойся высказывать своё мнение.
4. Работай тихо, не старайся всех перекричать. Уважай мнение других членов группы.
5. Работай сам, не рассчитывай на других.
6. Отвечай у доски громко, чётко, кратко.
7. В случае неправильного ответа не вини никого, отвечай за себя. Помни: каждый человек имеет право на ошибку.
8. Если вы не можете выбрать того, кто будет представлять вашу группу у доски, то используйте считалку или жребий.



## млекопитающие (звери)

1. Среда обитания	На суше, в воде, в земле.
2. Покров тела	Тело покрыто шерстью.
3. Органы движения	4 ноги.
4. Органы дыхания	Дышат лёгкими.
5. Размножение	Рождают живых <u>детёнышей</u> . <u>Выкармливают их молоком</u> .
6. Температура тела	Постоянная.



**Утконос и ехидна – два необычных  
млекопитающих, которые откладывают  
яйца в мягкой скорлупе.**



## ПТИЦЫ

1. Среда обитания	На суше, в воздухе.
2. Покров тела	<u>Тело покрыто перьями.</u>
3. Органы движения	2 ноги, 2 крыла
4. Органы дыхания	Дышат лёгкими. Имеют клюв.
5. Размножение	На свет появляются из яиц.
6. Температура тела	Постоянная.



## насекомые

1. Среда обитания	В воде, в воздухе, в земле.
2. Покров тела	Хитиновый покров. Тело делится на 3 части: голова, грудь, брюшко. Насечки на брюшке.
3. Органы движения	<u>6 ног</u> , 4 крыла.
4. Органы дыхания	Трахеи.
5. Размножение	На свет появляются из яиц.
6. Температура тела	Непостоянная.



# рыбы

1. Среда обитания	В воде.
2. Покров тела	<u>Тело покрыто чешуёй.</u>
3. Органы движения	Плавники.
4. Органы дыхания	Жабры.
5. Размножение	Выводятся из икры.
6. Температура тела	Непостоянная.



# Земноводные (амфибии)

1. Среда обитания	Часть жизни живут на суше, часть - в воде.
2. Покров тела	<u>Тело покрыто голой влажной кожей.</u>
3. Органы движения	4 ноги.
4. Органы дыхания	Жабры, лёгкие.
5. Размножение	Выводятся из икры.
6. Температура тела	Непостоянная.



# Пресмыкающиеся (рептилии)

1. Среда обитания	Преимущественно на суше.
2. Покров тела	Кожа сухая, <u>покрыта роговыми чешуйками или панцирем.</u>
3. Органы движения	4 ноги или совсем отсутствуют.
4. Органы дыхания	Лёгочные мешки.
5. Размножение	Выводятся из яиц.
6. Температура тела	Непостоянная.

Группы животных	Признаки групп
Насекомые	6 ног, насечки на брюшке.
Рыбы	Тело покрыто чешуёй. Передвигаются при помощи плавников.
Земноводные	Тело покрыто голой влажной кожей.
Пресмыкающиеся	Тело покрыто сухими роговыми чешуйками или панцирем.
Птицы	Тело покрыто перьями.
Млекопитающие, или звери	Детёнышей кормят молоком.

# Число видов.

Учёным известно около 1 млн. 500 тыс. видов животных:

Насекомых – более 1 000 000;

Рыб – 20 000;

Земноводных – 3 400;

Пресмыкающихся – 6 000;

Птиц – 8 600;

Млекопитающих (зверей) – 4 000.

# Разнообразие животных.



## Черви.

Вы хорошо знаете дождевого червя. На свете много и других червей. Некоторые из них, например пиявки, живут в водоёмах. Общие признаки всех червей – удлинённое тело, стенки которого состоят из кожного покрова и мускулатуры. Передвижение происходит путём сокращения мускулов тела.



## Моллюски.

Моллюски имеют мягкое тело, которое у многих из них защищено раковиной. К этой группе животных относятся двустворчатые **моллюски** (ребята часто называют их ракушками), **улитки**, **слизни**, **осьминоги**, **кальмары**. Все моллюски предпочитают влажные местообитания и ведут ночной образ жизни.

# Иглокожие.



**Иглокожие – это морские звёзды, морские ежи, морские лилии и морские огурцы. Кожа иглокожих вооружена разной длины иглами и шипами. Большинство иглокожих питается животной пищей. Они водятся только в морях и океанах.**



## Ракообразные.

Ракообразные – это раки, крабы, креветки. Имеют 10 ног: первая пара – клешни, остальные 4 пары – ходильные ноги. Это водные беспозвоночные животные. Органы дыхания – жабры. Большинство ракообразных свободно передвигается по дну или в толще воды.



# Паукообразные.

Паукообразные – это пауки, скорпионы, сенокосы, клещи. Все они имеют 8 ног, а тело разделено на 2 части: головогрудь и брюшко. У паукообразных нет усиков. Органами дыхания служат лёгкие, трахеи.

# Животные

```
graph TD; A[Животные] --> B[Беспозвоночные]; A --> C[Позвоночные]; B --> B1[Черви]; B --> B2[Моллюски]; B --> B3[Иглокожие]; B --> B4[Ракообразные]; B --> B5[Паукообразные]; B --> B6[Насекомые]; C --> C1[Рыбы]; C --> C2[Земноводные]; C --> C3[Пресмыкающиеся]; C --> C4[Птицы]; C --> C5[Млекопитающие (звери)];
```

## Беспозвоночные

Черви

Моллюски

Иглокожие

Ракообразные

Паукообразные

Насекомые

## Позвоночные

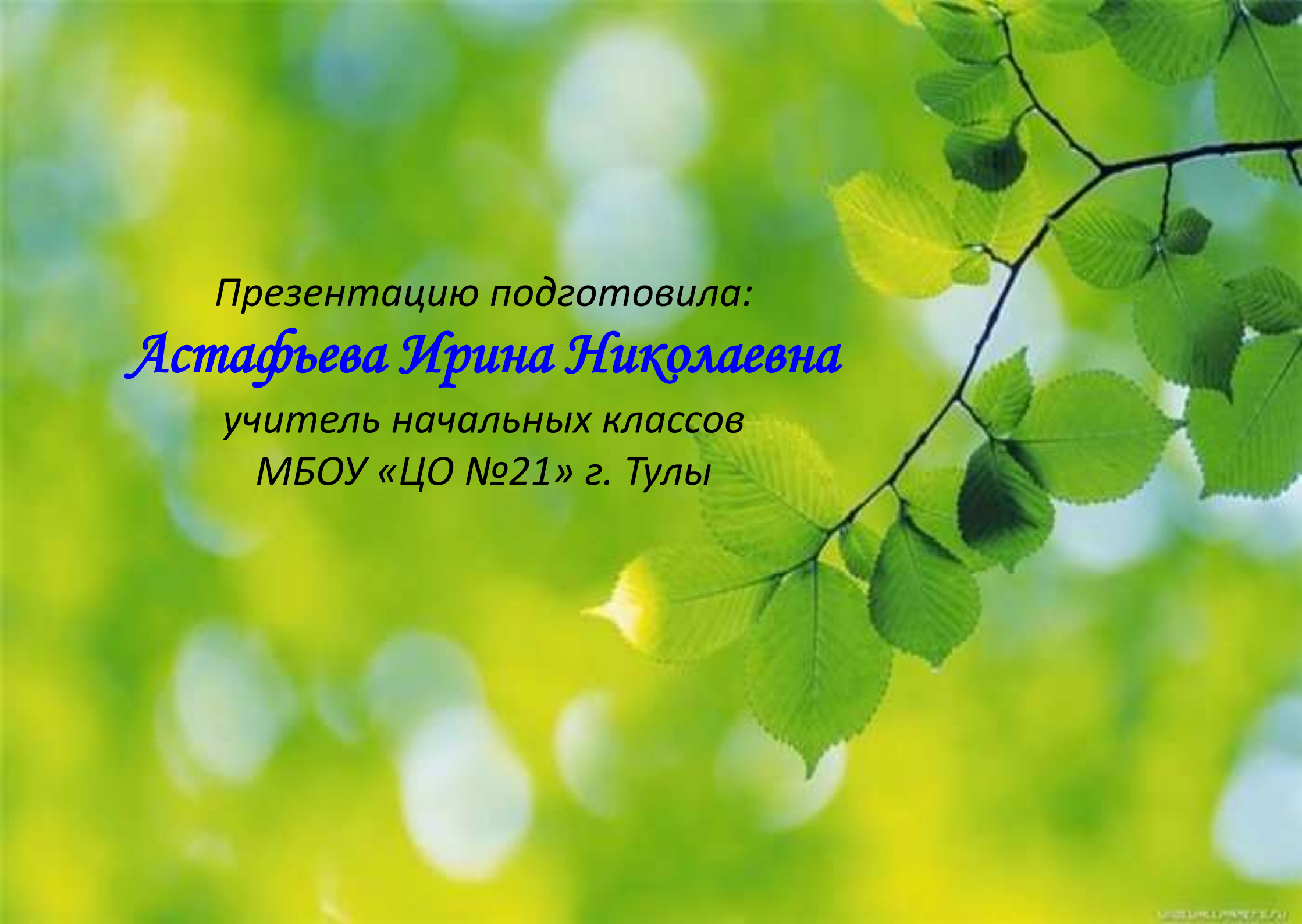
Рыбы

Земноводные

Пресмыкающиеся

Птицы

Млекопитающие  
(звери)



Презентацию подготовила:  
*Астафьева Ирина Николаевна*  
учитель начальных классов  
МБОУ «ЦО №21» г. Тулы