

# Наш мир

## 2 класс



# Животные



**животные**

**пресмыкающиеся**

**птицы**

**земноводные**

**млекопитающие**

**насекомые**

**рыбы**



# Пресмыкающиеся

Отдельная группа животных- это змеи, ящерицы, черепахи, крокодилы.

Их тело покрыто кожей с сухими чешуйками или панцирем.

Все они, без ног или с ногами ползают по земле – «пресмыкаются». Вот почему их называли пресмыкающимися.



# Пресмыкающиеся

- Живут в теплых и жарких странах. В нашей стране обитают ящерицы и змеи. Увидеть можно только в теплое время года. Зимой спят в норках под корнями деревьев.





# Ящерицы



Ящерицы охотятся  
на насекомых и  
пауков.



# Змеи

Среди змей есть  
**ядовитые.**



Гадюка, обитающая в нашей стране, убивает добычу своим ядом. Ее можно узнать по чёрной зигзагообразной полосе вдоль спины .  
На голове у нее рисунок в виде буквы «X».

# Змеи

Безобиден уж.  
У ужа по бокам  
головой есть два  
желтых  
пятнышка. Они  
хорошо заметны.





# ПТИЦЫ

- Животные, тело которых покрыто перьями. Передние конечности превращены в крылья.
- Температура тела не зависит от окружающей среды.





# Перья птиц



**ПОКРОВНЫЕ** перья, как чешуя у рыбы, покрывают все тело.

Водоплавающих птиц покровные перья спасают от намокания.

**ПУХОВЫЕ** перья, мягкие и пушистые находятся под покровными.

**МАХОВЫЕ** перья крыльев и **РУЛЕВЫЕ** перья хвоста играют главную роль при полете.



# Питание птиц

У **ЗЕРНОЯДНЫХ** птиц клюв короткий и крепкий. Им они разбивают твердые семена

У **НАСЕКОМОЯДНЫХ** птиц тонкий и острый. Им удобно доставать насекомых из трещин. Ноги с острыми цепкими когтями.

**ХИЩНЫЕ** птицы имеют крючковатый клюв, мощные ноги с острыми когтями.

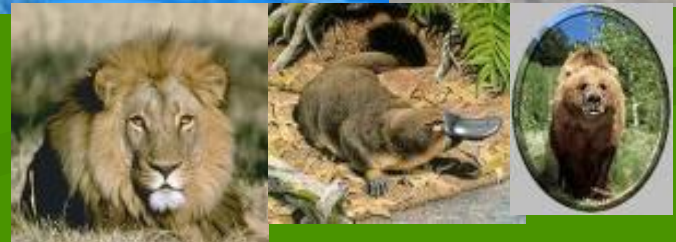
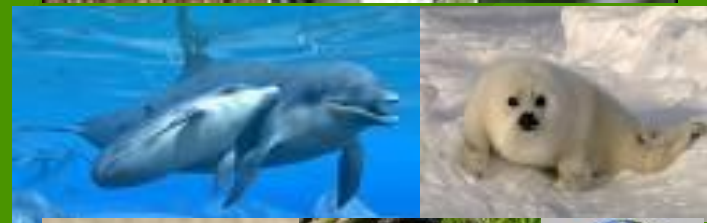


# Млекопитающие

Гепард, морж, синий кит всё это **ЗВЕРИ**. Одни живут на суше, другие в воде.

Тело зверей покрыто шерстью.

Только звери выкармливают своих детёнышей молоком. Поэтому их называют **МЛЕКОПИТАЮЩИМИ**.



# ПИТАНИЕ ЗВЕРЕЙ

**ОЛЕНЮ** требуется  
растительный корм.

Пища **ЕЖА** – насекомые.

**ЛИСА** охотится на  
других животных – она  
является хищником.

**БЕЛКА** ест все: орехи ,  
жуков, мышей,  
муравьев – она  
всеядная





# Как животные защищаются

Любое животное, даже хищное, может стать добычей более сильного животного.



# Способы защиты

- Многие животные спасаются БЕГСТВОМ.
- Другие УЛЕТАЮТ, УПЛЫВАЮТ, ПРЯЧУТСЯ В НОРКИ.
- ЕЖИКА выручают острые иголки
- ЧЕРЕПАХУ – прочный панцирь.



# Способы защиты



- Зеленый кузнечик в траве
- Муха-журчалка маскируется под пчелу
- Божья коровка выделяет едкую жидкость
- Оса и пчела больно жалят





# ЗЕМНОВОДНЫЕ

Лягушек, жаб и тритонов ученые относят к **ЗЕМНОВОДНЫМ**.

Часть жизни такие животные проводят на суше, а часть – в воде. Температура их тела зависит от температуры вокруг них.





# ЗЕМНОВОДНЫЕ



У **жаб** и **лягушек** нет хвоста. Жабы крупнее. Тело у жаб толще, голова шире. Кожа у жаб бородавчатая, кожи лягушки – гладкая.

Плывать им помогают перепонки между пальцами.

# ЗЕМНОВОДНЫЕ

**Тритоны** имеют  
длинный хвост и  
короткие ноги.



Тело у тритонов  
вытянутое, как у  
ящериц.



Плавать тритону  
помогает хвост.



# Насекомые

Насекомые – самая многочисленная группа животных на земле. Они имеют 6 ног. Тело разделено на голову, грудь и брюшко. На голове насекомого находится пара усиков.

Пчела



Хлебный клопик



Злаковая тля



Зеленый кузнечик



Пьявица

# Растительноядные насекомые.

- Шмели и многие бабочки питаются цветочным нектаром и пыльцой.



- Некоторые жуки едят древесину.



- Тли высасывают соки листьев растений.





# Насекомые- хищники.

■ Божьи коровки охотятся на тлей.



■ Стрекозы поедают мух и комаров.



# Всеядные насекомые

- Рыжие лесные муравьи едят все: живые и погибшие насекомые, соки плодов, цветочный нектар, сахаристые выделения тлей.



Муравьи важнейшие защитники леса от  
листоядных гусениц и жуков.



# РЫБЫ

Водные животные с конечностями в виде плавников. Тело рыб покрыто **чешуёй** и **слизью**.



У большинства рыб оно удлинённое, сжатое с боков. Голова плавно переходит в туловище, а туловище – в узкий хвост. Это позволяет рыбам легко передвигаться в воде.





# РЫБЫ

Дышат рыбы  
кислородом,  
растворенным в воде.  
Помогают им в этом  
жабры, скрытые за  
жаберными  
крышками. Если  
жабры не омываются  
водой, рыба дышать  
не может.



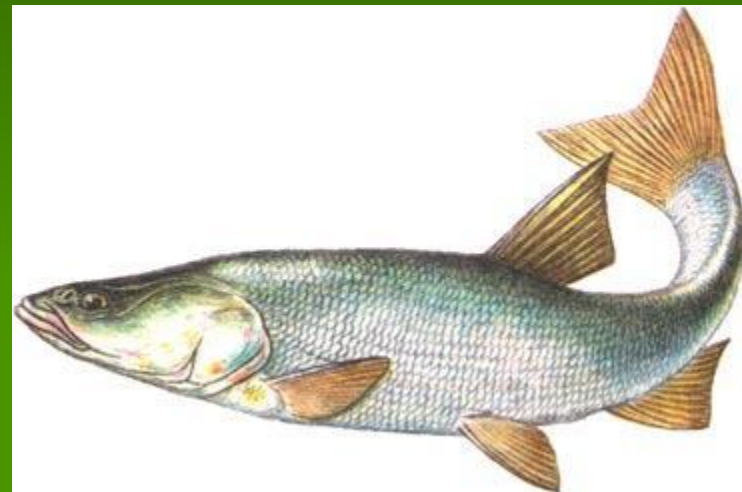


# Растительноядные рыбы

Есть рыбы  
растительноядные.

Например,  
толстолобик

и белый амур едят  
водоросли.



# Хищники

Встречаются среди рыб и хищники. Например:

- Щука
- Окунь
- Налим

Питаются другими животными: мелкими рыбками, рачками, червями, насекомыми.



# Всеядные рыбы



К всеядным относятся:

- Карась



- Плотва



- Карп

Им водные растения и животные по вкусу.





# З а д а н и е

Рассмотри картинки и найди гадюку.







# З а д а н и е

Рассмотри изображения животных, жизнь которых связаны с водой. Найди рыб.





# Викторина «Эрудит»

1. Кто носит дом на себе?
2. Зачем слону хобот?
3. Сколько ножек у насекомых.
4. Какое насекомое различает вкус ножками?
5. У кого на хвосте ядовитое жало?
6. Какая птица плавает, как рыба?
7. Самое высокое животное?
8. Какое животное может менять свой окрас?



# Используемая литература

«Перспективная начальная школа»

Федотова О.Н., Трафимова Г.В., Трафимов С.А

«Наш мир» - 2 часть