

Наш мир

2 класс



Животные



животные

пресмыкающиеся

птицы

земноводные

млекопитающие

насекомые

рыбы

Викторин

а



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 «Х».

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.

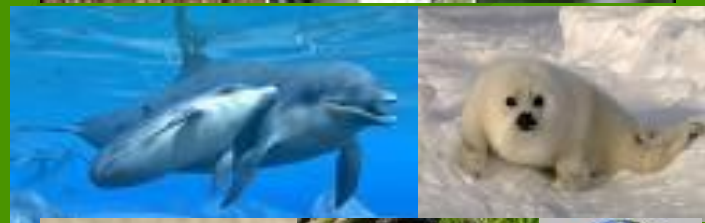


Млекопитающие

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.



Плывать 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 удлиненное, 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.

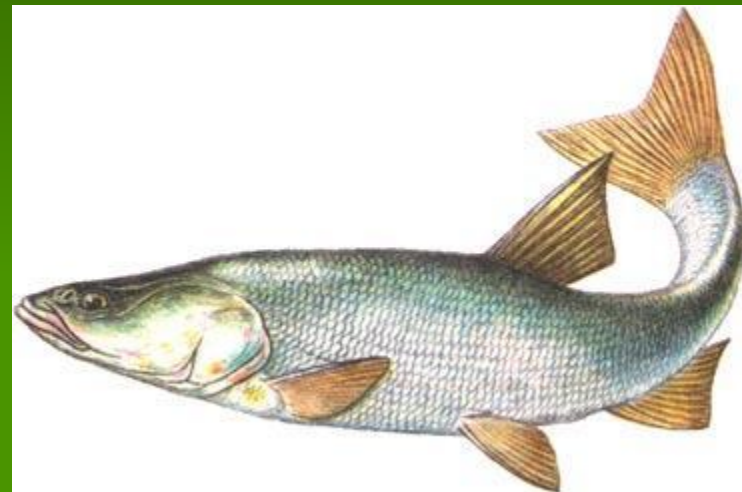


Растительноядные рыбы

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