

УРОК 24

Чем полезны и опасны животные для человека

Урок отчасти служит повторению царства животных, а отчасти готовит учеников к темам по сельскому хозяйству.

00:13 Введение

Да, друзья, мы немало путешествовали по самым большим царствам живой природы, побывали у животных и у растений. Но прежде чем мы перейдём в другое царство, к грибам, мне бы хотелось поговорить о том, какую пользу человеку приносят животные и растения и какие опасности и неприятности могут от них исходить. Давайте начнём с животных. С пользы, которую они приносят нам, людям.



Напомните ученикам, что бабочка — только символ всех животных и что они могут выбрать свой символ этого царства.



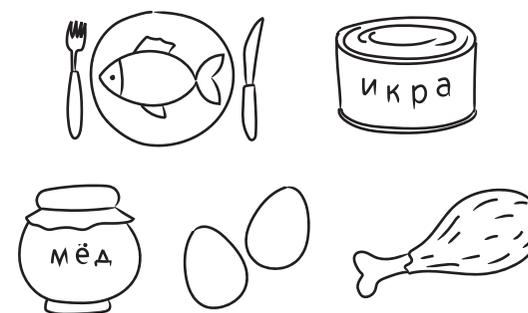
00:53 Пищевое значение

Думаю, самая большая и известная польза в том, что животные дают нам еду. То есть, проще говоря, мы их едим. Ещё древние люди ходили на охоту, добывали самых разных животных: и птиц, и зверей. Порой даже мамонтов. А была ещё и рыбная ловля. Рыбы ведь тоже животные. Причём люди едят не только саму рыбу, но и икру. И не только самих птиц, но и их яйца.



Нарисуйте несколько перечисленных продуктов; чтобы напомнить о пищевой пользе, можно разместить животных на тарелках.

1. Еда

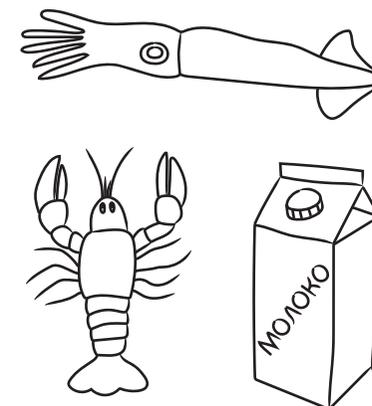


Даже беспозвоночные животные оказались кормильцами человека. Например, пчёлы. Конечно, их самих никто не ест. Зато их мёд не просто еда, это немного и лекарство. Съедобными оказались и многие моллюски. Устрицы, гребешки, некоторые улитки. Там, где водятся и ловятся осьминоги и кальмары, люди едят и их. И членистоногих тоже. В нашей стране издавна ловили раков. Большие морские раки омары и лангусты считаются деликатесами. Но для нашей страны они всё-таки большая редкость.

А каким важным продуктом для людей стало молоко! И коровье, и козье. Оно питательное, полезное. Иногда даже говорят, что молоко — это скорее еда, чем питьё. Мы ещё не раз будем возвращаться к этому продукту на наших уроках.



Дополните рисунок молоком (например, в пакете) и названными животными; ни вам, ни ученикам не обязательно рисовать всех.



02:43 Одежда

Но есть и другая важная польза. Животные нас одевают. Об этом мы тоже уже немного говорили. Например, шерсть нам дают овцы, козы. В жарких пустынях люди носят одежду из верблюжьей шерсти. В ней не только можно согреться в холод, но и не перегреться в жару!

Кожаные куртки шьют из кожи коров и свиней. А тутовый шелкопряд одевает нас в шелка. В России много мест с холодными зимами. Там помогают пуховики. Пух для этих курток дают утки, гуси, куры. А уж если совсем холодно, лучше одеваться в меховую одежду. Шубы из заячьего меха, из медвежьего, бобрового раньше очень ценились. Русь в старину торговала мехами с разными странами. Но сейчас, когда учёные изобрели много искусственных тёплых материалов, мех и пух животных используют всё реже и реже. И это, пожалуй, к лучшему.



Несколько названных видов одежды.

2. Одежда



04:07 Перевозки (транспорт)

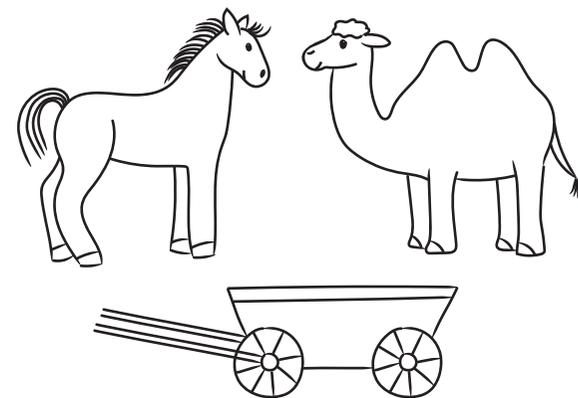
Большие и сильные животные издавна помогали людям перевозить грузы и путешествовать. Конечно, не все. Жирафа или льва в повозку не запряхёшь. А вот лошадь, ослика — пожалуйста. В жарких пустынях таким помощником-перевозчиком стал верблюд. А на севере, где очень долгая и снежная зима, олени оказались даже лучше лошадей. А в тех северных районах, где оленей не разводят, ездят на собаках. В этих суровых местах, в мороз, в метель, путешественник может надеяться только на собачью упряжку.



Нарисуйте перечисленных транспортных животных. Если это сложно, в виде символа изобразите телегу. Если слово «транспорт» покажется

сложным для конкретной группы учеников, его можно заменить на «перевозки».

3. Транспорт



04:48 Помощь от собак

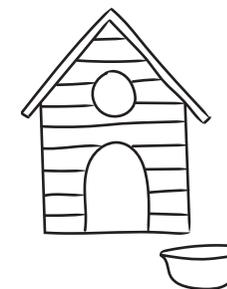
Собаки, конечно, помогают людям и многим другим.

Например, охраняют нас и наши дома. И охотиться помогают. А для слепых людей есть собаки-поводыри. Такая собака идёт рядом со слепым человеком и не даёт ему сбиться с дороги, упасть в яму, споткнуться.



Собачья будка или собака-поводырь. Не рекомендуем рисовать просто собаку.

4. Охрана и помощь



05:12 Лекарства

Наверняка вы слышали о лекарственных растениях. А ведь есть и лекарственные животные.

Помните, когда мы говорили про змей, мы упоминали о целебных свойствах их яда. Яд пчёл тоже не всегда вредит. В руках врачей это грозное оружие животных становится лекарством.

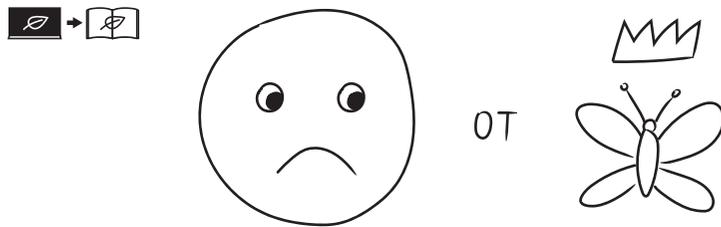
Но не обязательно в лекарство превращают именно яд. Например, из пант — из совершенно не ядовитых рогов северного оленя — получают средство для заживления ран и ожогов.

 Мазь или другой символ лекарств.

5. Лекарства



Но есть в царстве животных, конечно, и опасности.



06:01 Нападения животных

Во-первых, не только животные могут служить нам пищей. Но и мы им. То есть немало таких хищников, которые могут нас поцарапать, покусать, а то и съесть. Это рыси, тигры, медведи. Ещё лет двести назад настоящей опасностью для путешественника по России были волки. А особенно опасными животными до сих пор остаются дикие кабаны. Хотя они животные парнокопытные и вовсе не хищники.

Даже мирные лоси и олени могут решить нас забодать, если подумают, что мы опасны для них или для их детёнышей.



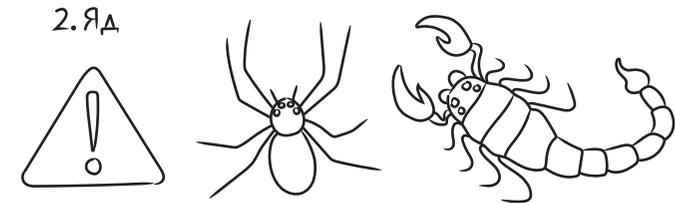
07:02 Ядовитые животные

Ядовитыми жалами нам угрожают осы и шершни. Сильно могут ужалить скорпионы и некоторые пауки. Помните, мы говорили про маленького чёрного каракурта!

А в воде нас подстерегают стрекающие медузы. Конечно, большинство медуз, змей, пауков для нас совершенно безопасны. И лесные звери стараются на людей не нападать. Но осторожность нужно проявлять всегда. И не стараться потрогать, погладить или даже покормить дикое животное. Оно ведь само, поверьте, может этого совсем не хотеть.



Нарисуйте знак «Опасно» и рядом с ним несколько ядовитых животных



07:49 Болезни

На этом уроке стоит припомнить тех, кто переносит болезни или сам болезни вызывает. Мы немало с вами говорили о глистах, таких червях, которые могут поселиться в животе и там есть то, что съели мы.

А есть такие очень серьёзные болезни, которыми могут нас заразить кровососущие клещи и насекомые.



Нарисуйте перенос болезни от больного к здоровому. Можно сказать несколько слов о клещевом энцефалите и малярии.



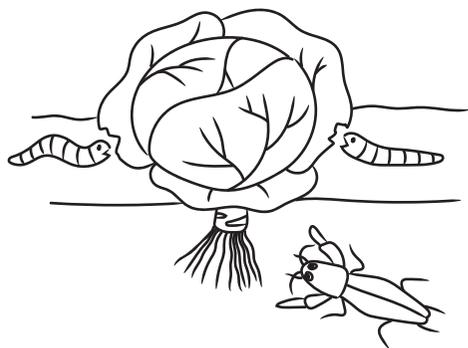
Про эти болезни вы узнаете в старших классах. А сейчас стоит понять, что, если вы идёте гулять в лес или на луг, стоит побрызгать на одежду средства против клещей, мух и комаров. Только брызгать должны взрослые, а не вы.

08:36 Порча урожая

А ещё животные иногда портят наш урожай. Вот люди посадили разные нужные растения. Ухаживают за ними. И тут в поле, или в сад, или на огород заявляются, например, гусеницы. Или налетает саранча. И ест листья наших растений. А снизу, в почве, роет ходы медведка. Она тоже не прочь съесть какие-нибудь корешки на наших огородах.



4. Порча урожая



Конечно, все эти вредители не догадываются, что растения посажены вовсе не для них. Но людям всё равно приходится прогонять непрошенных обжор. Если им отдать урожай, то голодать придётся нам с вами.

09:28 Заключение

Ну вот, друзья, мы немного поговорили про пользу от животных и про опасности, про вред, который животные могут нам причинить. Думаю, вы согласитесь со мной, что животные нам не враги, а помощники. А если что-то плохое нам и делают, то по нашей же неосторожности. А вот о том, чем полезны и опасны растения, мы поговорим на следующем занятии.

Рекомендуемая игра — «Суд» над животными

Вариант 1

Карточки с изображениями разных животных раздают ученикам. Проводится конференция. Каждый из учеников должен назвать несколько видов пользы и несколько видов опасности от доставшегося ему животного.

Вариант 2

Класс делится на «адвокатов» и «прокуроров». Лучше эти роли раздавать с учётом желания самих учеников. Карточки с изображениями животных достаются по одной. «Адвокаты» и «прокуроры» (после минутной или полуминутной подготовки) говорят речь в защиту или в обвинение.

В каждом варианте после обсуждения важно напоминать, что вред и опасности от животных происходят от нашей неосторожности и незнания. И по-настоящему вредных существ в природе не бывает.