

## УРОК 31

# Животноводство. Одежда и транспорт

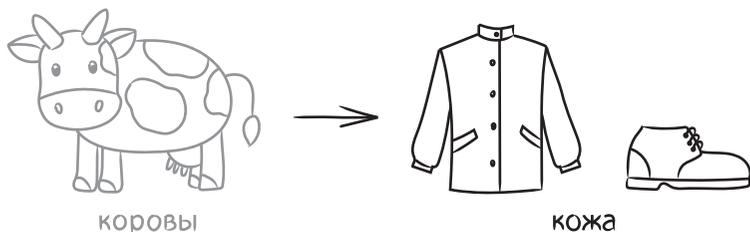
### 00:13 Одежда от животных

Здравствуйте, друзья. На прошлом занятии мы начали о животноводстве — обсудили тех животных, которых едят.

Перейдём ко второму случаю сельскохозяйственных животных. Вспомним: благодаря растениям у нас есть не только еда, но и одежда. Благодаря животным — тоже. Причём материалы для одежды часто получают от тех же животных, которых едят. Например, кожаные куртки и ботинки шьют из коровьих и свиных шкур.



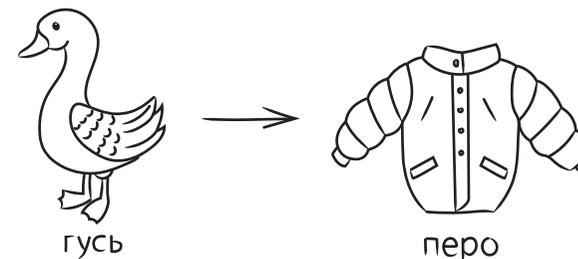
Рядом с коровой с прошлого урока дорисуйте изделия из кожи.



Кофты, свитера, шапки и шарфы связаны из шерсти овец и коз. А в тех странах, где водятся верблюды, яки или ламы, там используют их шерсть. Когда этих животных стригут, им не больно. А шерсть у них потом отращает.

Люди издавна ценили тёплую меховую одежду. Но людей стало много, а зверей мало. Поэтому кроликов, песцов, норок и других зверей с тёплым мехом научились разводить на специальных зверофермах. Впрочем, учёные и инженеры сейчас изобрели искусственный мех, и он такой же тёплый.

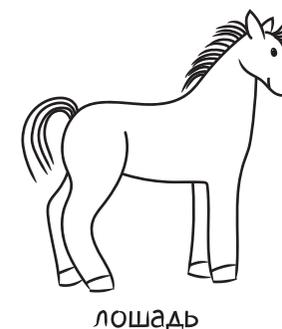
И ещё. Хотя в тёплых куртках искусственные материалы почти заменили пух уток и гусей, сами куртки до сих пор называются пуховиками. И до сих пор птичий пух в пуховиках используется.



Наконец, стоит вспомнить и тутового шелкопряда — беспозвоночное домашнее животное. Ведь эта бабочка уже не может обходиться без людей, без нашей заботы.

### 02:13 Транспортные животные

Животные служат нам пищей, одевают. Но это не всё. Спасибо им ещё, что они иногда возят нас и наши грузы. Для России издавна главными перевозчиками были лошади.



И не только для России, конечно. Даже сейчас, когда автомобили заменили лошадей, во многих местах нашей страны их всё равно любят и разводят.

Но в разных местах мира роль лошадей выполняют и другие животные. Если поле вдруг пашут не на тракторе и не на лошади, то плуг тащат быки. Сильные слоны, прирученные в жарких странах, не только катают людей, но и переносят тяжести, заменяют на стройках подъёмные краны. А в пустыне до сих пор невозможно обойтись без сильных и выносливых верблюдов.

Животных-перевозчиков называют транспортными. Ими тоже занимается животноводство. И это третий случай сельскохозяйственных животных.

## 03:30 Породы

Раньше на ферме одно и то же животное могли использовать для разной пользы. Например, одну и ту же козу доили, стригли, а потом съедали. Но сейчас учёные сделали домашних животных очень разными, приспособленными для разной пользы. Например, есть козы с очень длинной и густой шерстью, но молока они дают мало. А есть козы, которые дают много молока, но шерсть их не хороша.



Рядом с козой с прошлого урока дорисуйте другую козу, с длинной шерстью.



Или, например, одни куры несут много яиц, а другие быстро растут, и их выращивают, чтобы есть.

Получается, что козы могут быть разными, для разной пользы. И куры тоже. Вот такие животные, которых вывели для определённой пользы, называют породой. Например, у коз есть молочные породы, есть шерстяные. У кур яйценосная порода отличается от мясной. Так же у коров, у свиней, у всех вообще сельскохозяйственных животных есть разные породы.



## породы

Если возникнет вопрос о породах собак, поясните, что это те же породы, что у сельскохозяйственных животных, только сами собаки не сельскохозяйственные.

Что-то похожее мы встречали в растениеводстве. Вспомним: у пшеницы есть сорта яровые и сорта озимые. Сорта бывают и у других культурных растений. Может быть, вы уже догадались: то, что у животных — породы, то у растений — сорта.

## 05:54 Заключение

Ну вот, друзья, мы и поговорили о сельском хозяйстве. Надеюсь, вы поняли и запомнили тех, кто нам так полезен, запомнили, как за ними ухаживают. А нам пора перейти в новое царство. В царство грибов.

*Если позволит время, в качестве итога напомните ученикам, что это за три случая сельскохозяйственных животных: для еды, для одежды и для перевозок (для транспорта).*

## Темы докладов и проектных работ

1. Сообщение о любом сельскохозяйственном животном: как называется, какую пользу приносит, где его разводят, как ухаживают.
2. Проект «Лучшее сельскохозяйственное животное». Представим, что наука может создать любое животное, совместив в нём лучшие качества. Какое животное учёные создали бы для сельского хозяйства, чтобы оно заменило (почти заменило) всех остальных? Или хотя бы часть.