Приложение 2 к письму ГБОУ ДО РК РЦРДО Ровесник
№ 668 от 23 сентября 2021 года

Тематическое занятие «Под одной крышей»

Рекомендуемый возраст: 6-10 лет.

Предварительная подготовка:

- Распечатка карточек (приложение 1.1);
- Подготовка компьютера и проектора для демонстрации презентации.

Ход занятия

Учитель приветствует ребят.

Ребята, вам знакомо такое словосочетание как «сельскохозяйственные животные»? Как вы его понимаете?

Дети отвечают. Учитель обсуждает значение словосочетания.

**Сельскохозяйственные животные — домашние животные, содержащиеся человеком для получения продуктов питания (мясо, молоко, яйца), жир, сырья производства (шерсть, мех, пух), щетина, кожа, кости, перья), а также выполняющие транспортные и рабочие функции (тяговые, вьючные); выведены при помощи селекции — отбора желаемых качеств и характеристик представителей дикой природы, издревле отловленных и приручённых птиц и зверей.*

Учитель. Одомашненные животные живут с человеком под одной крышей тысячи лет. Но у всех них разные функции в домашнем хозяйстве. Не все домашних животных можно назвать сельскохозяйственными. Давайте подумаем, чем сельскохозяйственные животные отличаются от домашних? *Обсуждение.*

Домашние животные - более широкое понятие, сюда входят не только животные, которые приносят человеку материальную пользу.

Учитель. Ребята, а каких сельскохозяйственных животных вы помните? Давайте узнаем во время небольшой разминки.

Называет животных: всех подряд или по три – четыре. Когда учитель называет сельскохозяйственное животное, детям нужно хлопнуть в ладоши.

Примеры:

1. бизон, осёл, овца;
2. синица, гусь, кролик;
3. лошадь, тигр, енот, медведь;
4. баран, лось, теленок, белка;
5. жираф, курица, коза;

6. утка, селезень, журавль;
7. петух, индюк, куропатка;
8. лиса, собака, обезьяна, заяц;
9. слон, корова, рысь;
10. жеребенок, кошка, мышка;
11. свинья, кабан, землеройка;
12. крот, ягненок, уж;
13. цыпленок, волк, козленок.

Учитель раздает детям карточки: можно использовать только карточки со словами или добавить карточки с изображениями животных (приложение 1.1). Несколько минут дети изучают карточки – свои и карточки других. Затем собираются в группы по принципу «к какому животному относятся карточки». Карточки для каждой группы можно распечатать своим цветом.

Затем учитель и дети проверяют результат и обсуждают, какую пользу приносят данные животные человеку.

Дети рассаживаются на места.

Самые удивительные сельскохозяйственные животные

Учитель показывает слайд, дети делают предположение, для чего используют этих животных. Затем. Учитель комментирует слайд.

Слайд 2 с пиявкой

Пиявок разводят на специальных фермах. Но не простых, а медицинских. Пиявки – это черви, которые питаются кровью. Но и взамен они дают нечто полезное. Их слюна содержит вещество – гирудин. Это вещество попадает прямо в кровь и оказывает противовоспалительное, обезболивающее, иммуностимулирующее действие.

Слайд 3 со слоном

Слышали когда-нибудь о кофе из слоновьего помёта? Если вы не знаток кофе, то, скорее всего, нет. А кофе этот стоит целую $1000 за килограмм. Делают его в Таиланде, и главный ингредиент, как вы уже догадались, — помёт.

Слонам скармливают самые дорогие кофейные зёрна сорта «Тайская Арабика». Зёрна в желудках слонов полностью не перевариваются, а выводятся из организма естественным путём. Затем зёрна собирают, промывают, обжаривают и продают по баснословным ценам.

Слайд 5 с шелкопрядом

Более 5000 лет эти бабочки трудятся над производством ткани. Угадаете, какой? *Ответы детей.* Это шелк. Конечно, сами ткать не умеют, но создают тончайшие шелковые нити. Шелк был создан в древнем Китае, но стал популярен по всему миру. И по сей день натуральный шелк ценится. Что делает шелк особенным? Нить тоньше человеческого волоса в 8 раз, она очень прочная, ведь призвана защищать гусениц от голодных насекомых, и абсолютно водоотталкивающая. Из-за этого ткань получается мягкой и приятной на ощупь, но в тоже время прочной и износостойкой.

Слайд 7 со змеёй

В Австралии есть фермерское хозяйство, где специально разводят ядовитых змей. Это первый и самый крупный питомник рептилий во всей Австралии. Их яд продают, как и самих змей. Удивительно, но желающие купить находятся. На змеином ранчо разводят также множество редких видов питонов — более 15-ти видов на продажу. Один вид называется детским питоном, но для детей совершенно не подходит. Кстати, питонов-детёнышей тоже можно купить.

Слайд 9 с крокодилами

Хотите провести день в компании крокодилов? Да запросто — отправляйтесь на Крокодилью ферму Хартли. Здесь есть всё, что имеет отношение к крокодилам, их здесь разводят и показывают всем желающим. Да, в Хартли действительно может приехать любой, чтобы посмотреть на крокодилов. Владельцы фермы считают, что подобные туры — отличный способ повысить экологическую осведомлённость общественности.

Слайд 10 со сверчком

Сверчковая ферма Армстронга, США. На этой американской ферме разводят сверчков, которых в основном используют, как наживку для рыбы. На ферме Армстронга также можно найти все виды наживки — червяков и других насекомых, но более всего ферма знаменита именно благодаря бурым сверчкам.

Бурые сверчки — особенные, поскольку считаются идеальной наживкой: рыба, похоже, любит дёрганье и запах бурых сверчков больше всего остального. Рыбаки сверчков тоже любят, потому что те не агрессивны, питательны для рыбы и легко ею перевариваются.

Слайд 12 с саланганом

Ферма саланган в Джорджтауне, Малайзия. Саланганы – род пернатых, относящийся к семейству стрижей. Из гнёзд некоторых стрижей можно варить суп. На таких фермах строят нежилые пространстве, где созданы идеальные условия для птиц, чтобы те прилетали туда, вили гнёзда. А получившиеся гнёзда из затвердевшей птичьей слюны либо просто едят, как деликатес, или используют для приготовления всемирно известного супа из птичьих гнёзд.

Слайд 14 с кошенильным червецом

Многие из вас, наверное, даже не догадываются, из чего делаются некоторые пищевые красители. Да, есть красители, которые делаются из растительной основы, в последнее время чаще из синтетических красок, но этот краситель, который известен как кармин активно добавляется в газировку, колбасы, губную помаду, прочую косметику и ей же окрашивают ткани. И делается этот краситель из маленьких насекомых - кошенильных червецов, которые живут и питаются на кактусах.

Популярность синтетических красителей начала расти в двадцатом веке, поэтому кармин стали использовать все реже и реже. Однако натуральный краситель все еще используется в массовом производстве продуктов питания, парфюмерии, косметических продуктов. Чаще всего этот краситель используется при производстве: сыров; сухих завтраков; газировок; алкогольных напитков; желе и мармелада; кондитерских изделий; мороженого; соусов и различных приправ; губных помад, карандашей для глаз, туши; зубных паст и других средств личной гигиены.

Учитель. Итак, ребята, давайте вспомним, каких животных содержит на специальных фермах и домашнем хозяйстве человек? *Ответы детей*. Проговаривает, что это могут быть не только млекопитающие, но и птицы, рептилии, но и беспозвоночные, в том числе насекомые.

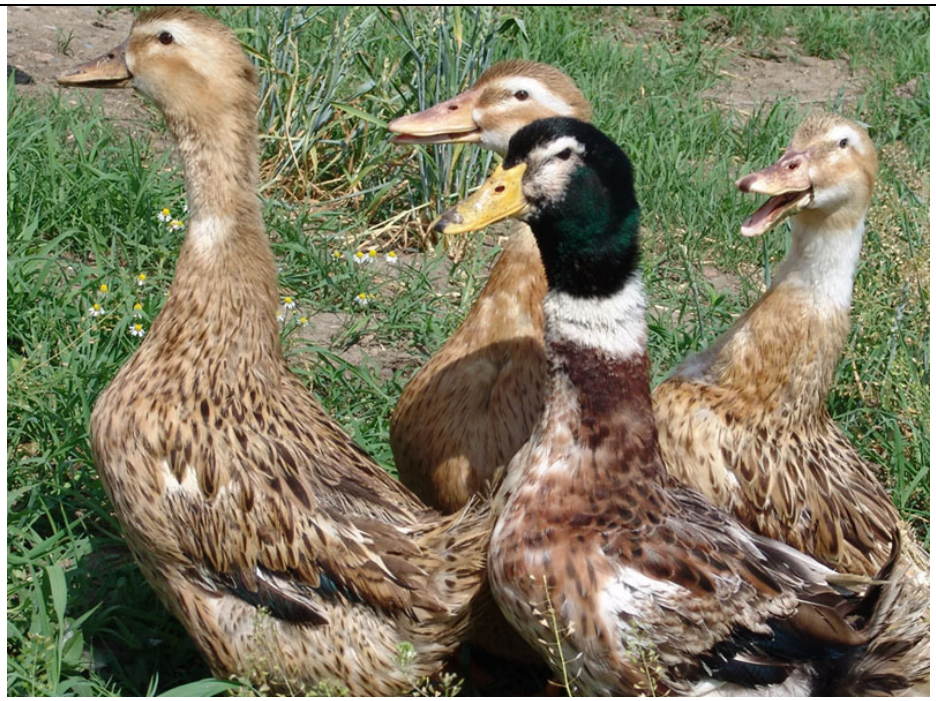
В конце занятия учитель просит детей по очереди высказаться, используя одну из предложенных на слайде 15 фраз.

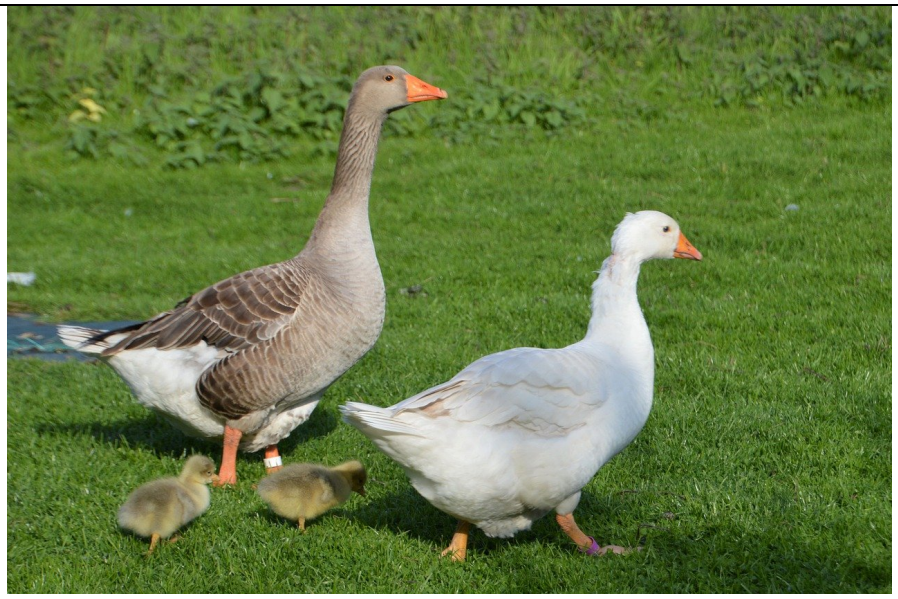
Приложение 1.1

Самец	**Самка**	**Детеныш**	**Жилище**
Бык	Корова	Теленок	Коровник
Козел	Коза	Козленок	Козлятник
Баран	Овца	Ягненок	Овчарня/кошара
Селезень	Утка	Утенок	Утятник/птичник
Гусь	Гусыня	Гусенок	Гусятник
Жеребец\конь	Кобыла\лошадь	Жеребенок	Конюшня/денник/ стойло
Петух	Курица	цыпленок	Курятник/птичник
Осел	Ослица	Ослёнок	Стойло
Индюк	Индюшка	Индюшонок	Индюшатник/птичник
Кролик	Крольчиха	Крольчонок	Крольчатник
Трутень	Пчела	Личинка	Улей/пасека
Олень	Олениха\ важенка (самка северного оленя)	Оленёнок	Вольер/пастбище
Хряк	Свинья	Поросёнок	Свинарник

* Обратите внимание, что не для всех животных характерен половой диморфизм, т.е. ярко выраженные внешние отличия между самцами и самками

Бык\крова	
Козел\коза	

Баран\овца	
Селезень\утка	

Гусь/гусыня	
Жеребец/кобыла	

Петух/курица	
Осел/ослица	

Индюк/инюшка	
Кролик/крольчиха	

Трутень/пчела	
Олень/олениха	
Хряк/свинья	

Презентацию для проведения занятия можно скачать по ссылке в течение октября 2021 года: http://file.sampo.ru/wgt3zs/ .