

Сценарий Экологического урока

«Пернатые наши друзья»

Слайд(1-2)

Яна: Добрый день, дорогие ребята. Сегодня мы хотим поговорить с вами о пернатых наших друзьях - птицах! (Слайд 3)

САША: Как вы думаете, сколько на нашей планете проживает птиц?
Около 100млрд. птиц.

Слайд 4)

САБИНА А скажите, птицы все одинаковые?

Конечно же нет. В настоящее время в мире известно свыше 9 000 видов птиц.

АНДРЕЙ: А как вы думаете, нужны ли птицы на планете земля, да еще в таком количестве?

СОФИЯ: А как вы думаете, кто или что решает, сколько должно жить на планете птиц, животных, рыб и других обитателей?

Природа сама регулирует количество животного и растительного мира, потому что в природе все взаимосвязано, и дополняет друг друга.

Слайд 5

СОФИЯ Как вы думаете в праве ли человек решать сколько животных должно жить на планете?

Однако людям часто кажется, что им лучше знать сколько и кого оставить в живых.

Яна: Но Природа жестоко мстит человеку, если он грубо вторгается в ее жизнь и нарушает равновесие в ней. **Приведем вам пример:**

Слайд 6) Пятьдесят лет назад в Китае некоторые важные люди посчитали, что воробьи наносят ежегодно большой ущерб урожаю пшеницы, и других зерновых. И тогда воробьев начали истреблять. Их отстреливали, ловили сетями заставляли летать и летать, пока те без сил не падали на землю замертво, оставшихся в живых, добивали подручными средствами.

САША: Такими варварскими способами было уничтожено **свыше 1 миллиарда 96 миллионов** совершенно беззащитных пернатых этого вида. Кошмарная цифра. В результате на китайских полях расплодилось огромное количество саранчи, гусениц и прочей живой нечисти, уничтожавшей зерновые на огромнейших площадях пахотных земель. Дело дошло до голода среди людей в разных провинциях Китая.

САБИНА: Массовое истребление воробьев учеными было признано ошибочным, **популяцию восстанавливали много лет, подряд, завозя этих птиц из других стран.**

слайд 7-8) Охрана птиц

АНДРЕЙ: Птицы - первые и самые надежные помощники человека в борьбе с вредными насекомыми и их личинками. Если мы будем беречь птиц, у нас всегда будет огромная армия неутомимых работников, которые не допустят поражения лесов и садов вредными насекомыми.

Слайд 9 (гнезда птиц, в каких местах делают гнезда)

Слайд 10-11

Яна: Для того чтобы сохранить наших крылатых помощников, нужно прежде всего не губить их самих, а также не трогать их гнезда и яйца.

-Ребята, как вы думаете, из чего птицы делают гнезда?

(травы, хворост, глина, земля)

(Слайд 12)

Сабина :-А как вы думаете, какого размера может быть самое большое гнездо?

Гнездо африканского Страуса в диаметре 3м. - это самая большая по размеру и весу птица, которая вообще не умеет летать. Он может достигать в высоту до 3 метров и весить до 175 килограмм. Поэтому гнездо у этой птицы такое большое.

Слайд 13

СОФИЯ: 1 апреля объявлен международным днем охраны птиц

В нашей стране есть Закон об охране и использовании животного мира запрещает **убивать певчих птиц и разорять их гнезда.**

САША: Птиц нужно любить и беречь не только потому, что они приносят пользу человеку, но и потому, что они веселы, красивы, украшают и оживляют нашу природу.

Слайд 14)

САША: Что такое певчая птица?

СОФИЯ: Каких певчих птиц вы знаете?(дрозды, соловьи, славки, канарейки)

Пение — это сигнал, что гнездовье занято, способ привлечения самки, облегчающий ей поиск самца в лесу, и, наконец, просто выражение бодрого настроения птицы. Мелодичное пение — особенность только мелких воробьиных птиц.

(Слайд 15-18.)

Диана: А сейчас приглашаем вас поучаствовать в- шоу «Голос-птицы»:
Для вас будет звучать голос птицы , а вы должны угадать какой птицы.
(фонограмма).

Слайд19-21)

Сабина : В Краснодарском крае обитает **несколько сотен** видов птиц. **Восьмидесяти** из них грозит опасность **прямого исчезновения**. Поэтому эти птицы и занесены в нашу **Красную книгу Краснодарского края**.

Слайд22)

ЯНА: Птицам часто не хватает удобных мест для гнездования. Поэтому следует уже осенью или зимой развешивать в лесу, на огородах и в садах скворечники.

Сейчас Саша покажет, как можно из подручных предметов легко сделать скворечник или кормушку, которые можно вывешивать зимой.

(Мастер-класс: изготовление из 5-литровой пластиковой бутылки скворечника)

Слайд 23)

СОФИЯ: Давайте отдохнем и поиграем в игру «Прилетели птицы». **МЫ** будем говорить слова, если вы услышите название птицы- хлопайте, а если это не птица, то не хлопайте! Понятно задание? Начинаем.

- Прилетели птицы: голуби, синицы, **мухи** и стрижи... (дети хлопают)

(Мухи – это насекомые).

-Прилетели птицы: голуби, синицы, аисты, вороны, галки, **макароны...**

Слайд24)

Дети хлопают

-Прилетели птицы: голуби, **куницы...** (дети хлопают)

Слайд 25)

-Прилетели птицы: голуби, синицы, галки и стрижи, комары, кукушки...

Дети хлопают

Слайд 26)

- Прилетели птицы: голуби, синицы, галки и стрижи,
чибисы, чижы, аисты, кукушки, лебеди и утки –

И спасибо шутке! **МОЛОДЦЫ!!!!**

АНДРЕЙ: А знаете ли вы, что:

- Оказывается, что у птиц нет зубов, а вместо них имеется зоб, проходя через который пища как бы перемалывается У них сильно развит слух и слабо обоняние

САША: Самая быстрая из всех известных птиц – сапсан, что может развивать скорость до 322 км/ч во время нападения.

АНДРЕЙ: Самая “высотная“ птица – сип. В 1973 году самолет столкнулся с ней на высоте более 11 км.

САША: Самая маленькая птица – колибри-пчелка: ее длина не достигает даже 6 см. Самая крупная птица – африканский страус

АНДРЕЙ: Самая лучшая птичья мама-синичка. Она кормит своих птенцов в день 1000 раз. На Руси, был издан даже указ, который грозил взимать крупный штраф за убийство этой пернатой.

САША Вы знаете, какая пища может отправить птиц на тот свет? **Черный хлеб.** Он содержит большое количество дрожжей, которые вызывают процесс брожения в желудке маленькой помощницы. Поэтому, обязательно откажите вашим "соседкам" в мучном.

АНДРЕЙ: Розовые фламинго изначально отнюдь не розовые. Этот романтический цвет придают их оперению зеленые водоросли, что становятся розовыми в момент переваривания.

САША: Чайки совершенно спокойно могут пить соленую воду: их гланды фильтруют соль.

Яна: Ребята, а знаете ли вы загадки о птицах?

Например, такие:

-Он весной поет красиво:
Звонко, весело, игриво!
Угадай-ка поскорей:
Что за птичка? (Соловей)

Очень трудная работа -
О семье весной забота -
Строить в доме этажи!
Кто строители? (Стрижи)

Высоко под облаками,
Над полями и лугами,
Рано выпорхнув спросонок,
Кто поет нам? (Жаворонок)

Тук-тук-тук - с утра весь день
Как стучать ему не лень?
Может, он немного спятил?
-Тук-тук-тук - в ответ нам...(дятел)

Кто в лесу у нас гадает,
Про судьбу и жизнь все знает?
Прокукует - подсчитаешь -
Сколько жить тебе, узнаешь! -
Птичка, серая подружка,
А зовут ее... (кукушка)

Серый маленький комочек:
Чик-чирик - замерз он очень!
Солнце, выгляни скорей!
Кто тепла ждет? (Воробей)

И зимой ей не сидится:
Над моим окном кружится,
Хлебных крошек и пшеницы
Просит к завтраку... (синица)

Болтлива птичка - спору нет,
Расскажет новость и секрет!
Красива с виду, белобока
Кто? - Длиннохвостая... (сорока)

Птица большая, но не летает,
Длинные ноги бежать помогают,
Жизнь от природы такая досталась.
Кто любит побегать по Африке? (Страус)

Любо-дорого взглянуть,
Птичка - красненькая грудь!
Дом родной ее Сибирь,
Как зовут ее? (Снегирь)

Вам понравилось? Спасибо за внимание! До новых встреч!