

УПРАВЛЕНИЕ
ОБРАЗОВАНИЯ АДМИНИСТРАЦИИ
СЕРГИЕВО-ПОСАДСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА
МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ

Муниципальное казённое общеобразовательное учреждение
«Кузьминская основная общеобразовательная школа»

141343, Московская область, Сергиево-Посадский район, д. Кузьмино
тел. 8(496)-541-83-99

Практическое занятие
по внеурочной деятельности кружка
«Юный эколог»
«Изготовление кормушек
для птиц»



Учитель биологии первой квалификационной категории

МКОУ «Кузьминская ООШ», Сазанаква С.Е.

2015г.

Занятие по внеурочной деятельности на тему

«Изготовление кормушек для птиц»

Цель занятия: научить учащихся конструировать зерновые эко кормушки для птиц.

Задачи образовательные и воспитательные:

- формирование у детей способности к самостоятельной мыслительной и практической деятельности;
- вовлечение каждого учащегося в активный познавательный процесс;
- воспитание у учащихся бережного отношения, любви к окружающей природе.

Используемое оборудование:

- аудиозапись с пением птиц;
- иллюстрации зимующих птиц;
- материалы для изготовления кормушек;
- иллюстрации-планы по изготовлению кормушек;
- презентация.

Покормите птиц зимой!

Пусть со всех концов

К вам слетятся, как домой,

Стайки на крыльцо.

Сколько гибнет их – не счесть,

Видеть тяжело.

А ведь в нашем сердце есть

И для птиц тепло.

Приучите птиц в мороз

К своему окну,

Чтоб без песен не пришлось

Нам встречать весну.

Зимой мы видим на улицах намного меньше птиц, чем в теплое время года, и мы даже знаем, почему. Большая часть птиц улетает зимовать в теплые регионы. Но что же происходит с оставшимися? Птицам бывает очень сложно добывать корм зимой. Особенно из-под снежных шапок или ледяной «глазури» на деревьях. Мы можем помочь птицам, установив кормушки. Существует большое количество разновидностей кормушек. Наша задача состоит в том, чтобы научиться изготавливать зерновые эко кормушки. В чём их преимущество?

Зерновые кормушки экологичны и в таком исполнении красивы - на ветках смотрятся как новогодние украшения.

Привлекают внимание людей - это хорошо! Кто-то возьмет на заметку, кто-то вспомнит, что надо семечек в свою кормушку досыпать, а кто-то сделает свою кормушку. Ну или хотя бы обратит внимание на то, что вокруг нас есть птицы и другие живые существа.

Вот некоторые варианты ингредиентов зерновых эко кормушек:

Кормушки из желатина

- ½ чашки (125 миллилитров) воды
- 2 ½ чайные ложки (11,75 грамм) не ароматизированного желатина
- 3 столовые ложки (45 миллилитров) кукурузного сиропа
- ¾ чашки (175 грамм) муки
- 4 чашки (900 грамм) зерна для птиц

Кормушки из кокосового масла

- 1 чашка (250 миллилитров) кокосового масла
- ¼ чашки (56,7 грамм) измельченных орехов
- ¼ чашки (56,7 грамм) зерна для птиц

Кормушки из арахисового масла

- Черствый хлеб
- Арахисовое масло
- Измельченные орехи
- Зерно для птиц

Кормушки из сала

- Черствый хлеб
- 450 грамм говяжьего сала
- ½ чашки (113,4 грамма) арахисового масла
- 1 чашка (225 грамм) зерна для птиц

Основой может служить картон, тонкая фанера, шишки, черствый хлеб.

Ход работы:

1. Готовим смесь для птиц. Можно, конечно, в зоомагазине купить, а можно и на полках посмотреть. В нашей смеси: сырые семечки, пшено, овес, кукурузная крупа, перловка, хлопья 4 злака.



2. Готовим "клеющую основу". Можно сделать клейстер из крахмала или муки. Мы просто развели "тесто" из муки и воды (смешивается до консистенции сметаны, вязкая, с ложки лениво стекает).

3. Вот тут пути два:

- взять основу - кусочек хлеба, вырезать форму занятную (например, формочкой для печенья), обмазать клеящей основой и обсыпать зерновой смесью. Положить сохнуть, предварительно сделать в кормушке дырочку зубочисткой - чтобы потом веревочку продеть и на дерево повесить (либо смесью обмазать картон и обвалить в смеси семян).

- смешать зерновую смесь с клейкой основой, взять формочку для печенья (или любую другую подходящую форму), смазать растительным маслом и наполнить ее. Также сделать отверстие под веревочку.

4. Достаем "кормушки" из формочек, когда они немного подсохнут (минут через 15-20) и отправляем досушиваться на батарею, например.

5. Торжественно продаваем веревочки-ленточки.

6. Выходим на улицу и развешиваем кормушки.



1 апреля – Международный день птиц.

Обозначенный в календаре 1 апреля, Международный день птиц, имеет богатое прошлое. Еще в далеком 1905 году вступила в силу Международная конвенция по охране птиц. А в 1918 году Россия подписала действующий поныне Международный договор о перелетных птицах. С 1927 года в СССР официально отмечается День птиц, дети и подростки к 1 апреля готовят скворечники, чтобы вернувшимся с юга птицам было, где устроиться на жилье. Инициативные ребята ежегодно организуют акции в помощь птицам. Но постепенно праздник утратил свое значение.

И лишь в 1994 году, когда активисты-орнитологи забили тревогу и создали Союз охраны птиц России, праздник возродился. Сегодня молодое поколение вновь активно участвует в строительстве домиков для перелетных птиц, заботится о городских пернатых, которые остаются зимовать в России. Веселый щебет птиц, который раздается отовсюду, радует детвору. И каждый год 1 апреля орнитологи благодарят своих помощников за все, что те делают для пернатых.

Рефлексия

Сегодня на уроке я узнал.....

Урок дал мне для жизни.....

Мне захотелось.....

Я попробую.....

