Слайд 1 Мастер-класс «Лакомство для птиц своими руками».

Здравствуйте, уважаемые коллеги! Сегодня я хочу представить вашему вниманию мастер-класс «Лакомство для птиц своими руками». Кормушки из зерен можно изготавливать с детьми начиная со средней группы.

**Слайд 2** Цель мастер класса : изготовление лакомства для птиц, зимующих в наших краях.

 Задачи:

1. формировать бережное отношение к птицам
2. познакомить с особенностями здорового птичьего питания
3. развивать творческие способности

**Слайд 3** **Все вы заметили, что птицы** очень любят наш детский сад, так как мы находимся вблизи лесного массива. По всему участку развешены кормушки, но мне этого показалось мало. Этой зимой я решила сделать корм для птиц своими руками и научить этому детей своей группы. У кормушек из зерен есть свои преимущества:

**Слайд 4** Во-первых, это красиво. Съедобным кормушкам придают форму сердечек, звездочек и даже новогодних елочек. На ветвях они выглядят настолько мило, что становятся настоящим украшением сада.

Во-вторых, это экологично: никакого пластика – только природные материалы. Остатки кормушки буквально растворяются в природной среде.

В-третьих, потому что мы можем легко приготовить такие кормушки, без гвоздей и молотка.

В-четвертых, к процессу с удовольствием примкнут дети, которых попутно удастся познакомить со свойствами муки и желатина, а еще сообщить об особенностях здорового птичьего питания.

**Слайд 5** Птичья диета

Для съедобных кормушек понадобится зерновая смесь, и тут важно знать, что не все зернышки одинаково хороши. В природе птичий рацион не слишком питателен, но разнообразен. Для ознакомления детей с рационом питания птиц, приготовила книжку «Чем кормить птиц зимой?» Глядя на картинки дети видят, что кормить синицу можно…. Дятел любит…

Итак, для зерновой смеси подойдут пшеница, ячмень, овес. Их можно купить на рынках, и они гораздо дешевле круп.

Из круп лучше всего подойдут перловая (очищенный вариант ячменя) и овсяная – не хлопья быстрого приготовления, а именно плотная крупа, нуждающаяся в варке.

Семечки подсолнечника (нежареные и несоленые) можно добавлять в зерновую смесь, но в небольших количествах. Они чрезвычайно жирные и вызывают у птиц заболевания печени.

Пшеничный хлеб – не лучший вариант, но допустим в небольших количествах.

**Слайд 6**

 А вот ржаной хлеб для подкормки птиц запрещен категорически. Он имеет повышенную кислотность, а еще крахмал ржи плохо усваивается организмом пернатых.

Помните: птицам противопоказаны жареные и соленые продукты.

Нельзя использовать прогорклое зерно, заплесневелый хлеб. Они содержат в себе сильные токсины.

Следует избегать кормов, которые способны вобрать большое количество влаги и разбухнуть в птичьем желудке.

С рационом разобрались. Можем делать кормушки.

**Слайд7**

1 вариант с использованием желе

Понадобится:
1 стакан зерновой смеси
1 пачка быстрорастворимого желатина
1 стакан воды
формочки
спички
бечевка

**Слайд 8**

Готовим крепкий раствор желатина. Пока он остывает, готовим формочки. У двух спичек отламываем серные головки и связываем их бечевкой. Получившуюся крестовину укладываем на дно формы (подойдет небольшая рюмочка или силиконовая форма), далее поочередно засыпаем зерновую смесь и заливаем желатин. Следим, чтобы бечевка оставалась посредине формочки. Наполненные формы ставим в холодильник до полного застывания.
Опускаем формы в теплую воду и через 1-2 минуты вынимаем желейные кормушки. Угощение для птиц готово.

**Слайд 9**

2 вариант Фигурные кормушки

Понадобится:

2 столовых ложки муки

1 стакан воды

**Слайд 10**

Завариваем крутой мучной клейстер. Разводим муку в [небольшом количестве](https://vdv-dmitrov.ru/tyanushchiisya-plastilin-iz-reklamy-karusel-nebolshoe-kolichestvo-kak.html) воды, перемешиваем, чтобы не было комков, и выливаем в [горячую воду](https://vdv-dmitrov.ru/osobennosti-energosberezheniya-v-vodoprovodnom-hozyaistve.html). Помешивая, разогреваем на медленном огне, пока клейстер не начнет густеть. Даем остыть.

Вырезаем из картона (я использую пустые конфетные коробки и вкладыши из сорочек и чулок) небольшие фигурки: кружочки, сердечки и пр. Фигурки должны быть парными.

Картонные заготовки обильно смазываем клейстером и посыпаем [зерновой смесью](https://vdv-dmitrov.ru/kormushka-iz-plastikovyh-panelei-kormushka-dlya-ptic-svoimi-rukami.html). Прижимаем зернышки к картону. Наносим еще клейстер и снова присыпаем зернышками. Оставляем детали в теплом месте на сутки, чтобы лишняя влага полностью испарилась.

Когда детали полностью высохнут, склеиваем их между собой, предварительно заложив внутрь плотную бечевку.

**Слайд 11**

Сегодня я покажу вам как приготовить Печенье для птиц

это самый незатейливый и, на мой взгляд, самого красивый вариант

нам Понадобится:
2 стакана зерновой смеси (перловка, овсяная крупа, просо, пшеница, семена подсолнечника (несоленые)
1/2 стакана воды
½ стакана муки
2 чайных ложки сахара

**Слайд 12**

Растворяем сахар в воде. Муку смешиваем с зернами и вливаем подслащенную воду. Тщательно перемешиваем. Застилаем противень пергаментной бумагой, укладываем формочки для печенья и наполняем их зерновым "тестом". Ложкой тщательно прессуем тесто в форме, трубочкой для коктейлей делаем отверстие и снимаем форму. Осталось "испечь" печенье. Его можно высушить в духовке при невысокой температуре: 2 часа при 100 градусах.

Продеваем в отверстия ленту и развешиваем на деревья. В детском саду мы используем разноцветные атласные ленты, чтобы наше лакомство имело яркий, привлекательный вид.

**Слайд 13**

 Через два часа ваши кормушки будут готовы. И их можно будет развешивать в саду. А сейчас я покажу вам как они будут выглядеть. (раздаешь готовые)

Кормушка для птиц давно стала чем-то большим, чем просто приспособление для их кормления. Признаюсь, что я не только хочу облегчить жизнь пернатым, но и понаблюдать за поведением замечательных птичек, украсить территорию детского сада, реализоваться перед окружающими и научить своих детей любить этот мир. Если при этом наши подопечные помогут в защите сада от вредителей, получится совсем хорошо.

**Слайд 14**

**Рефлексия**

На этом наш мастер-класс закончен. Если у вас возникли вопросы, я готова на них ответить.

Если больше вопросов нет, предлагаю вам выразить свое отношение к проведенному мероприятию.

Если для вас мастер-класс прошел плодотворно, вы получили новые знания, которые вы будете использовать в своей работе, повесьте кормушку, которую вы получили, на ветви дерева.

Если мастер-класс не вызвал у вас интереса и использование данной техники с детьми считаете неуместным, то прикрепите свою кормушку рядом с вороной.

Я вижу, что мой мастер-класс вам понравился, спасибо за работу!

**Слайд 15 Спасибо за внимание!**