**Мастер-класс по изготовлению ЭКО кормушек для птиц**

**Цель мастер – класса:**

1. Познакомить детей и родителей с эко –кормушкой.
2. Способствовать увеличению числа добровольцев для помощи птицам в зимний период.
3. Научить детей конструировать эко – кормушку.

*** ***

О птицах надо заботиться, ведь они важное звено для природного баланса. Мы предлагаем провести мастер класс по созданию эко кормушек. Отличаются они от обычных привычных нам пластиковых бутылок и молочных пакетов тем, что как раз не содержат химии.

Они полностью съедобные и состоят из натурального ядра, зерен и орехов, а скреплены между собой особым мучным или желатиновым клейстером. Согласитесь, такое угощение для птиц будет не только вкусным и удобным для поедания, но и не будет замусоривать природу.

В чем польза съедобных птичьих кормушек? 

В том, что сейчас действительно наступает экологическая катастрофа, связанная с микропластиком.

Его уже находят не только в составе морской воды, но и даже в пшенице, представляете? Всё это ведет к глобальной катастрофе. Очевидно, что об этих проблемах нужно задумываться уже сейчас.

Детям очень наглядно понятно: «Птички съели корм, а мусора не осталось».

Виды кормушек

Основа для «птичьих столовых» всегда одна и та же – это непосредственно крупяно –зерновая. Разновидность, в основном, заключается в форме подачи. Давайте рассмотрим, какие они бывают.

* На картонной основе в виде кружочков, сердце, похожие на печенье;
* В виде шарика или бублика на веревочке – эдакие «зерновые бомбочки», удерживаемые клейстером и сладким сиропом поверх;
* На основе шишки. Берется обычная сосновая и обваливается крупами;
* Корзиночки из половинок цитрусовых;
* В виде бус. На нитку, как правило, нанизываются ягоды, сухофрукты и пшеничные сухари;
* В виде «хлебного домика». Мякиш вынимается из половинки черного и туда засыпаются семена.
* Классическая «деревянная кормушка»; 

#### Как сделать?

Процесс воплощения в жизнь лакомства для синиц, воробьев, снегирей и других видов, очень простой. Сначала мы приготовим подоснову – именно тот «костяк», на котором будет держаться рассыпчатая масса. Нам понадобится обычный картон, клейстер из муки, желатина, кукурузного сиропа. С помощью кисточки намазываем состав на подоснову, которую вы вырезали из картона. Привязываем веревочку. Затем сыпим сверху рассыпчатый материал. Его подборка – процесс творческий, каждый сам решает, как будет выглядеть его «печенька». Свою маленькую поделку мы оставим сушится, где она сохнет примерно сутки. На следующий день пойдем угощать крылатых созданий.

**Для каждого отдельного вида есть рекомендации по прикорму.**

К примеру:

Воробьям, щеглам, зеленушкам – подойдут семена диких трав, подсолнечника, сухие крошки белого хлеба, овсяные хлопья;

Синичкам – сало, семечки подсолнечника, сухие белые хлебные крошки;

Дятлам и сойкам – желуди, разные орешки;

Снегирям, дроздам, чижам, свиристелям – высушенные ягоды рябинки и шиповника;

**Кормушка на основе желатина**

Для этого вам потребуются: семена, мука, вода, желатин, кукурузный сироп, миска, бумага для запекания, деревянная ложка, формочки, мерная чашка и ложки, сливочное масло, соломинка для напитков, бечевка.



Смешайте в миске ¾ чашки муки, ½ чашки воды, пакетик желатина, 3 ст. л. кукурузного сиропа и тщательно перемешайте. Затем добавьте 4 чашки семян для птиц и снова перемешайте. На противень выложите бумагу для запекания и смажьте ее маслом. Разровняйте получившуюся смесь. При помощи формочек вырежьте из теста фигурки. При помощи соломинки проделайте в них небольшие отверстия. Оставьте фигурки на ночь, чтобы они могли высохнуть. После того, как получившиеся печеньки из семечек высохнут, протяните через отверстия бечевку. Получившуюся кормушку можно повесить на дерево или куст на вашем участке.

**Кормушка на основе льда**

Для изготовления такой кормушки необходимо насыпать в любую форму семена, зерна, ягоды, а если корм будет разноцветным, то кормушка станет прекрасным украшением вашего сада. Затем заливаем смесь водой. Если форма большая, тогда нужно заливать ее слоями, давая каждому слою хорошо застыть. Затем ставим форму на мороз и ждем застывания. К готовой ледяной кормушке привязываем ленточку или веревочку и вешаем ее на дерево.

**Кормушки на основе сала и масла**

Менее прочные, но гораздо более питательные подарки для пернатых делаются на основе растопленного несоленого сала или сливочного масла (можно использовать маргарин). В мягкую жирную массу всыпьте сухие компоненты, перемешайте и разложите по формам. Дайте смеси застыть, вставьте отрезок проволоки и загните его в виде петли, к которой привяжите шнурок или ленточку.

**Съедобная кормушка из яблока**

Это еще один быстрый и недорогой вариант кормушки, который порадует и взрослых, и детей, и голодающих зимой птиц. Возьмите красивое крупное яблоко, разрежьте его пополам. Используя металлическую формочку для печенья, сделайте фигурное углубление в центре фрукта. А если у вас дома не нашлось подходящей формочки, вы можете при помощи ложки или ножа вырезать выемку любого вида по своему вкусу. Внутрь углубления поместите смесь сала с семечками, зернами или хлебными крошками. Теперь вам осталось ввинтить в половинку яблока саморез и прикрепить к нему веревочку или ленту для подвешивания кормушки на дерево.

Подробнее: https://tukai-rt.ru/news/interesnoe-i-poleznoe/izgotavlivaem-eko-kormushki-dlya-ptits

##### **Важно!**

Мы используем только те ингредиенты, которые можно употреблять в пищу пернатым. Если Вы захотите сделать подкормку самостоятельно, то КАТЕГОРИЧЕСКИ запрещается использовать каши быстрого приготовления, хлопья. А также кислые, соленые продукты – от них птицам плохо, т.к. обезвоживается организм, что может привести к их гибели. А еще нельзя давать ржаной хлеб, белую сдобную булку и выпечку, поскольку они у них плохо перевариваются. Также воздержитесь от жареного, соленого, копченого, свежих фруктор, МИНДАЛЯ и пшенки.

##### **Итог**

Как видите, такой, казалось бы, простой мастер класс по созданию эко кормушки. Но сколько он в себе пользы несет! Мы с радостью проведем его с вами.