**Разработка креатив-лаборатории «Город мастеров»**

1**.Тема «Изготовление домика для птиц»**

2.**Цель занятия:** изучить технологию выполнения скворечника и изготовить его.

**Задачи:**

*Образовательная*- закрепить умения детей по основным приемам работы с конструкционными материалами; уточнить знания о видах домиков для птиц.

*Коррекционно-развивающая*: Развитие и совершенствование ручной умелости, мелкой моторики рук, внимания, мышления, речи, наблюдательности.

*Воспитывающие:* Воспитание трудолюбия, аккуратности в работе, доброжелательности.

3. **Задачи :**

* Познакомить с технологией изготовления скворечника
* Развить навыки самостоятельного выполнения работы.

4. **Участники:** отцы и дети детско-родительского Клуба «СО - Дружество»

5. **Методы обучения**: беседа, рассказ с демонстраций наглядных пособий, практическая работа.

6. **Оборудование и материалы:** карандаш, циркуль, линейка, лобзик, дрель, молоток, отвертка, наждачная бумага, доски (обрезные, нестроганые), кряж с пустой сердцевиной, гвозди, шурупы-саморезы.

7. **План занятия:**

1. Организационный момент

2. Постановка учебной задачи. Определение целей занятия.

3. Планирование.

4. Практическая работа.

5. Подведение итогов работы. Закрепление изученного.

6. Рефлексия обучающихся.

7. Уборка рабочих мест.

8.**Ход занятия.**

**Ход занятия.**

*1. Организационный момент.*

- Добрый день, друзья! Позвольте сегодняшнее занятие начать с загадки:

*Между веток новый дом,*

*Нету двери в доме том,*

*Только круглое окошко,*

*Не пролезет даже кошка.*

Что такое?...*(Скворечник)*

На дворе веснa и надо срочно делать домики для птиц, щебетание которых уже скоро послышится из каждого куста!

*2. Постановка учебной задачи. Определение целей занятия.*

- Как вы догадались, сегодня мы будем говорить о домиках для птиц.

*Что вы знаете о них?*

*Знаете ли вы, какие бывают домики?*

*В какие из них охотнее заселяются прилетающие к нам весной птицы?*

Сегодня мы построим самый простой домик для птиц – скворечник. Научившись строить его, вы сможете сделать более сложные домики (дуплянки, синичники, трясогузочники и другие).

3.*Планирование.*

Скворе́чник — закрытое искусственное гнездовье для мелких птиц, преимущественно гнездящихся в дуплах.

Среди всех искусственных гнездовий скворечники и синичники наиболее популярны среди любителей. Такие гнездовья для мелких птиц часто изготавливаются и располагаются в городской местности.

Скворечники и синичники могут устанавливаться с несколькими целями:

- Привлечение птиц для наблюдения за их гнездованием с исследовательскими целями или просто для удовольствия;

- Привлечение птиц с целью уничтожения сельскохозяйственных вредителей;

- Воспитание любви к природе и труду.

Скворечник традиционно делается в виде деревянного домика с круглым или прямоугольным летком. Высота обычно составляет 30-40 см, длина и ширина дна около 10-15 см, диаметр летка — около 5 см. Крышку следует делать съемной для того, чтобы можно было проверять гнездовье, а также чистить его в конце гнездового сезона — из гнездовья следует удалять гнездовой материал (скворцы, синицы и поползни могут сделать это сами, но некоторые другие птицы — нет). Внутренняя поверхность стенок скворечника не должна быть гладкой, иначе птенцы не смогут добраться до летка. Для этого внутреннюю поверхность оставляют нестроганой, или делают на ней насечки. Размещается скворечник на дереве в лесу, парке, на балконе, стене или под крышей дома.

*Практическая работа*.

Сегодня я предлагаю сделать ваш первый скворечник.

С помощью карандаша и линейки перенесите на доски контуры деталей. Все параметры приведены в сантиметрах. Круглое входное отверстие (леток) начертите на передней стенке с помощью циркуля. С помощью лобзика аккуратно выпилите детали по контуру.

Чтобы выпилить леток, сделайте сверлом сквозное отверстие, достаточное для того, чтобы вставить пилку лобзика. После этого выпилите по начерченному контуру и выровняйте края шкуркой. Просверлите в крепежной планке два сквозных отверстия.

Перед тем, как приступить к работе, сопоставьте детали со схемой и, не сколачивая, соберите его на столе, чтобы потом было проще. При сбивании будьте внимательны и следите, чтобы не струганная поверхность досок была обращена внутрь птичьего домика. Взрослые птицы и птенцы выбираются из него, цепляясь коготками за шероховатости, и, если внутренняя поверхность будет гладкой, это может грозить птенцам гибелью.

Теперь приступим к сборке.

1. Приложите крепежную планку с внешней стороны задней стенки ровно посередине и прибейте 2 гвоздями. Гвозди должны выступать наружу со стороны планки, где их и следует загнуть.

2. Прибейте полученную заготовку к боковой стенке 2 гвоздями со стороны задней стенки.

3. Таким же образом приколотите вторую боковую стенку.

4. Возьмите дно и с помощью молотка аккуратно вставьте его между трех стенок так, чтобы образовалась ровная поверхность. Прибейте дно к стенкам: по одному гвоздю в центр низа боковых стенок и 2 гвоздя со стороны задней стенки.

5. Возьмите переднюю стенку, приложите ее к полученной заготовке и прибейте 5 гвоздями: по 2 в боковые стенки и 1 в дно.

6. Возьмите крышку и с внутренней стороны начертите 4 линии: три - на расстоянии 2 см. от края и четвертую на расстоянии 5 см. Затем положите на получившийся квадрат втулку и прибейте её к крышке гвоздями - по одному с каждой стороны.

7. Закройте скворечник крышкой так, чтобы над летком (вход в птичий домик) образовался козырек. Крышку в скворечник не прибивают, после периода гнездования осенью его следует почистить. Но крышка обязательно должна прилегать плотно, чтобы её не смогли открыть ни кошка, ни ворона - главные враги птенцов. При необходимости края втулки от края стенок внутри для лучшего совмещения можно обработать шкуркой.

Классический вид скворечника, подразумевает еще и жердочку-шесток, но птицам она на самом деле не нужна. Без нее гнездо внутри скворечника будет в большей безопасности, поскольку хищной птице не так-то просто; будет усесться радом с выходом, а кошке - опереться лапой. Помимо опасности от врагов, шесток способствует птичьим дракам с конкурентами за удобное место гнездования.

Скворечник готов!!!

**Как правильно вешать скворечник.** Вешать скворечник можно в самых различных местах - садах, парках, на дереве под окном, на опушке и не только весной. Если его повесить осенью, то зимой найдут убежище многие лесные птицы, перебирающиеся в трудное для них время поближе к человеку, а самые ранние вестники весны с радостью поселятся в этом проверенном временем доме. Весной же лучшее время для развешивания скворечников: конец марта - начало апреля. Оптимальная высота для закрепления скворечника 3-6 м. Очень важно, чтобы скворечник был слегка наклонен вперед, так птицам удобнее залетать внутрь и выбираться обратно. Леток должен быть направлен на восток или юго-восток, чтобы северо-западные ветра не задували обитателей скворечника.

5.*Подведение итогов работы. Закрепление изученного материала*

У нас получились замечательные домики, которые мы с вами обязательно закрепим на деревьях в нашем школьном дворе. А давайте попробуем вспомнить названия видов домиков (скворечник, синичник, дуплянка, трясогузочник и т.д.).

Молодцы!

- Чем отличается скворечник от дуплянки? Скворечник изготавливается из досок, а дуплянка из круглого пенька без сердцевины.

6.*Рефлексия* .

- Оцените свою работу на нашем занятии:

* ·на занятии я работал активно или нет,
* ·своей работой на занятии я доволен или нет,
* ·занятие для меня показалось коротким или длинным,
* мое настроение стало лучше или хуже.

7.*Уборка рабочих мест. Фотографирование. Награждение.*