

МБОУ «Кольцовская СОШ»

Творческий проект На тему: Скворечник.

Работу выполнил ученик 8 класса Порфирьев Вячеслав.

Под руководством М.В. Николаевича.

Оглавление

1. Вид скворечника
2. Инструкция по изготовлению
3. Чертёж и размер
4. Инструменты
5. Внутренние размеры искусственных гнездовий



- Для изготовления птичьего домика подходит обрезная доска хвойных пород толщиной 18–30 мм и шириной в 150–200 мм. Скрепление деталей выполняется саморезом или гвоздями длиной в 50–60 мм. В работе используются инструменты
- Подходящие по размерам обрезки остругиваются, за исключением передней части скворечника – её поверхность оставляется шероховатой, чтобы птенцы смогли добраться до выхода из домика. Детали будущего изделия вычерчиваются на досках, получается семь заготовок с заданными габаритами

Доски распиливаются согласно разметке, прикидываются друг к другу – убеждаемся в правильности изготовления. Приступают к высверливанию летка, который можно сделать с помощью перьевого сверла по дереву, «балеринки» или обычного сверла, проделав множество дырок по начерченной окружности. Полученное отверстие обрабатывается напильником, все торцы заготовок облагораживаются наждачной шкуркой. Диаметр летка для скворцов составляет около 45 мм, для синиц – 30 мм. Слишком большое отверстие спровоцирует проникновение хищных птиц, что совсем не нужно.

Сначала соединяются стенки: гвозди забиваются с отступом от краев для предотвращения расколов древесины, а при использовании шурупов проделываются тонкие отверстия. Для надежного закрепления достаточно 3–4 гвоздя на каждый боковой стык, дно фиксируется в двух точках с каждой стороны. Верхняя часть выполняется съемной на саморезах – домик рекомендуется иногда очищать от ненужного мусора.

К передней стенке прикрепляется жердочка, изготавливаемая из брусочка длиной до 100 мм, древесного уголка с гипотенузой 70–90 мм или используется сучок со старого дерева. Большие щели в нижней части скворечника заделываются паклей, наверху специально оставляются для вентиляции. Красить или пропитывать антисептиком изделие не стоит – птицы не любят запахи химических веществ. При сильном желании допускается декорировать скворечник нетоксичными красками, к таким относятся многие составы на водной основе. Также не следует покрывать крышку жемчугом, она будет раскаляться на солнце и в домике будет слишком жарко.

Готовый скворечник подвешивается на дерево посредством проволоки – этот способ обезопасит птиц от кошек. Если на территории нет высоких деревьев, тогда монтируется стойка из металлической трубы высотой в 3–4 м, на верхний конец которой через рейку закрепляется скворечник. При установке летное отверстие направляется на восток или юго-восток. Скворечник должен быть на месте уже в начале марта, поэтому его можно повесить ещё осенью

Ножовка по дереву;

Рулетка и угольник;

Дрель, сверла;

Шуруповерт или отвертка;

Бумага наждачная;

Напильник;

Рубанок;

Молоток.