

# Как самому сделать синичник?

A red toolbox with a silver handle and latch is the central focus, resting on a dark wooden surface. Surrounding the toolbox are several tools: a black screwdriver, a black wrench, a red Swiss Army knife, a grey hammer, a green square, and a black pencil sharpener. The background is a dark brown wall with a grid of small circular holes.

Работа учителя технологии МКОУ «Сухогаевская СОШ»  
Храпоноваой Л.В.



- Материалы:
  - Доски толщиной 2 см. и мин. шириной 14 см. Важно, чтобы одна сторона у доски была нестрганная (или хотя бы как следует расцарапана ножом) – так птенцам и их родителям, будет легче выбираться наружу.
  - Гвозди 5 см. со шляпкой – 19 шт.

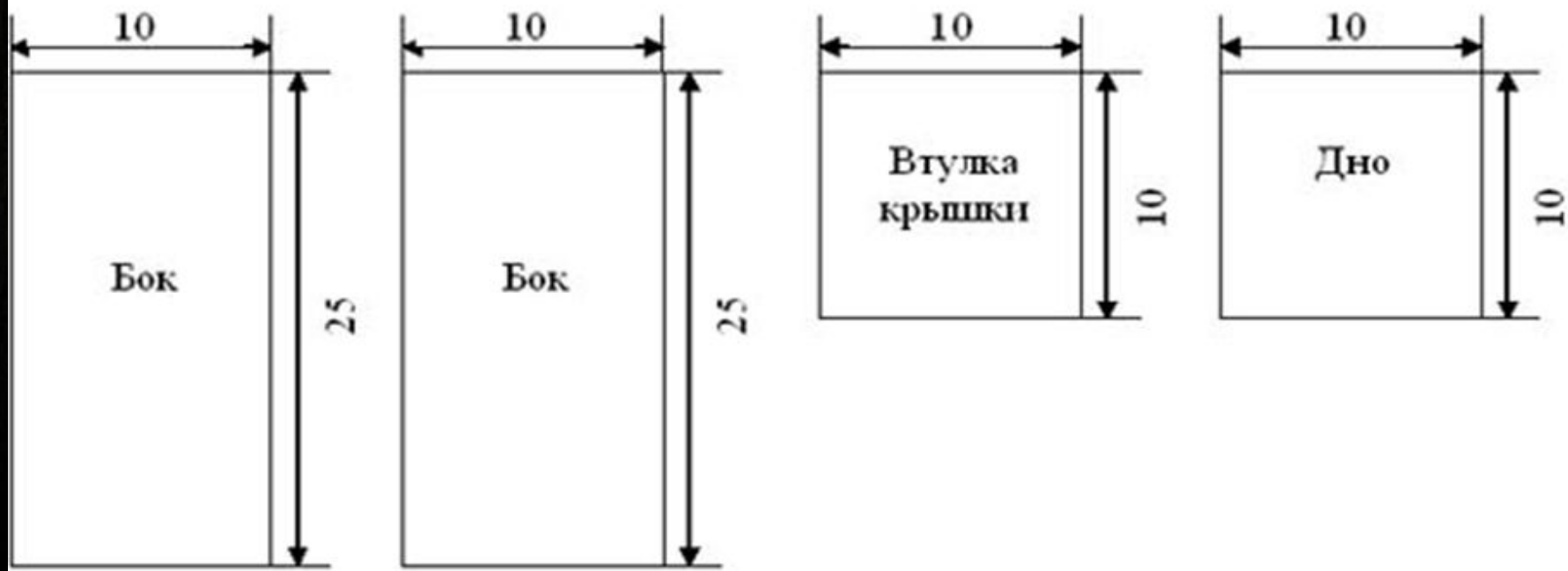
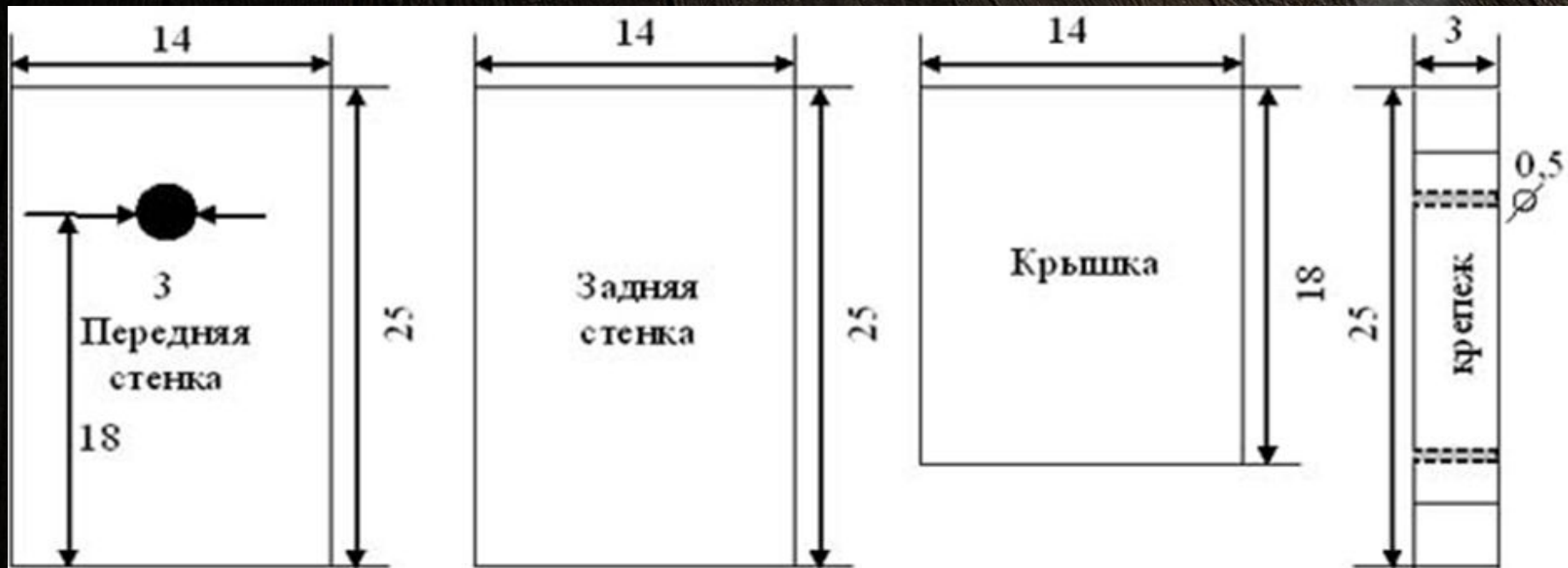
# Инструменты:

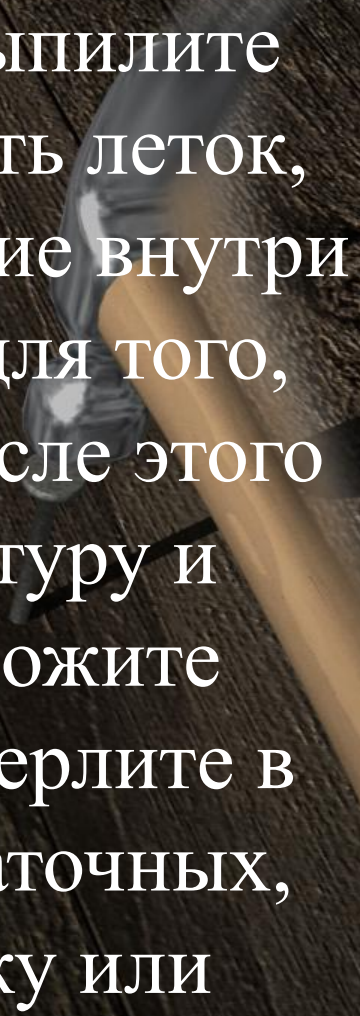
- Карандаш, циркуль и линейка
- Лобзик
- Дрель
- Молоток
- Наждачная бумага (шкурка)



## Детали для синичника:

С помощью карандаша и линейки перенесите чертежи деталей на доски подходящего размера. Все параметры приведены в сантиметрах. Круглое входное отверстие (леток) начертите с помощью циркуля на передней стенке ровно по середине на высоте 18 см.



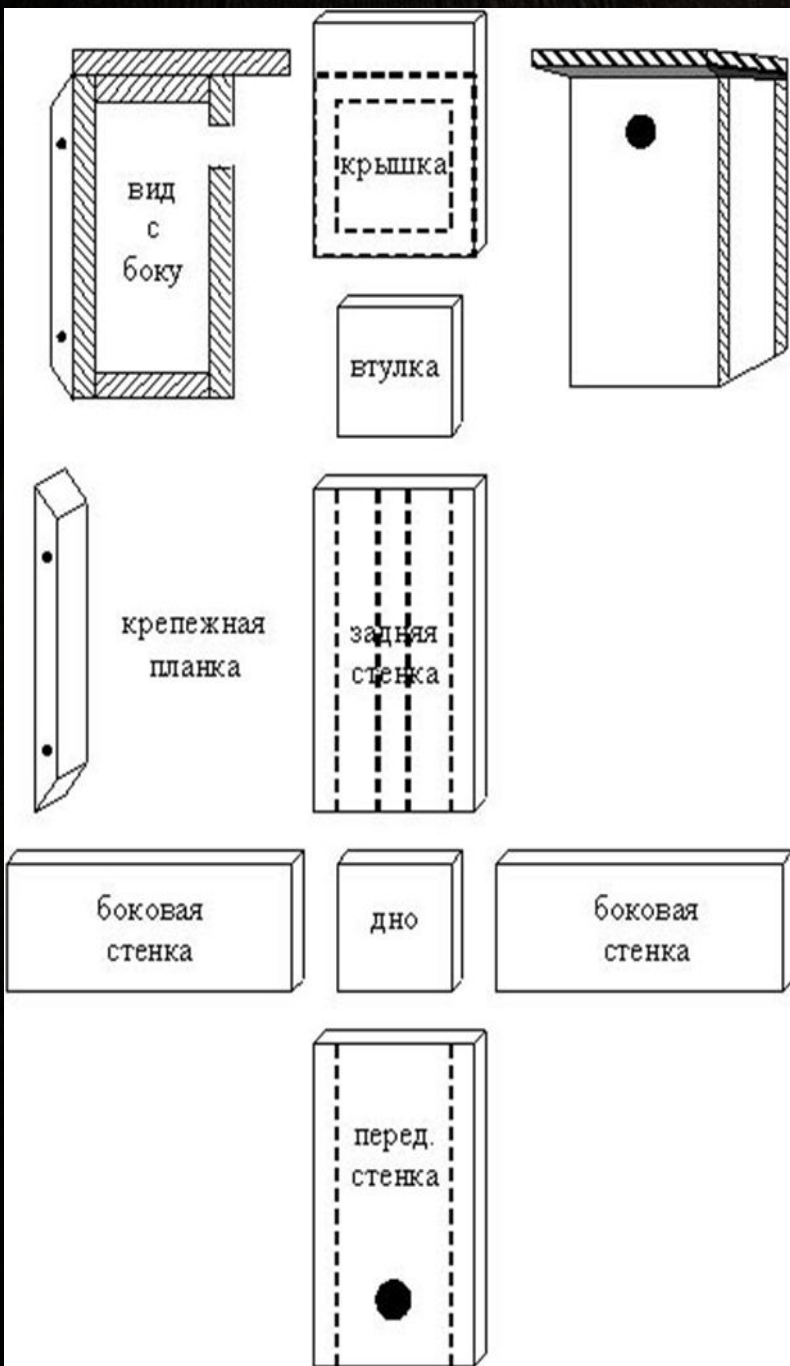
A close-up photograph of a person's hand using a hand plane to smooth a piece of dark wood. The hand is wearing a blue protective glove. The wood grain is clearly visible, and the plane is being pushed across the surface, creating a fine shaving. The background is dark and out of focus.

С помощью лобзика аккуратно выпилите детали по контуру. Чтобы выпилить леток, сделайте сверлом сквозное отверстие внутри намеченного круга, достаточное для того, чтобы вставить пилку лобзика. После этого выпилите по начерченному контуру и обработайте края шкуркой. Положите крепежную планку набок и просверлите в ней два сквозных отверстия достаточных, чтобы продеть через них веревку или проволоку, с помощью которой вы собираетесь закрепить готовый синичник на стволе дерева.

## Сборка синичника:

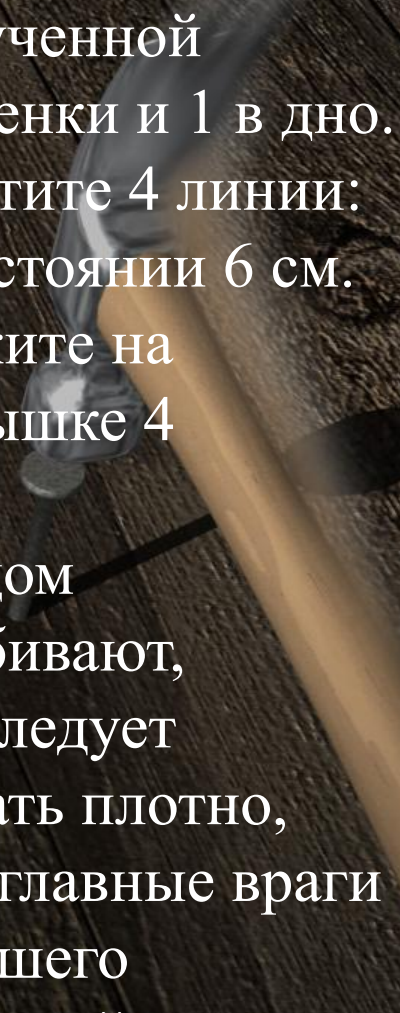


Перед тем, как приступить к работе, сопоставьте детали со схемой и, не сколачивая, соберите его на столе, чтобы потом было проще. При сбивании будьте внимательны и следите, чтобы не струганная поверхность досок была обращена внутрь птичьего домика. Взрослые птицы и птенцы выбирают из него, цепляясь коготками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

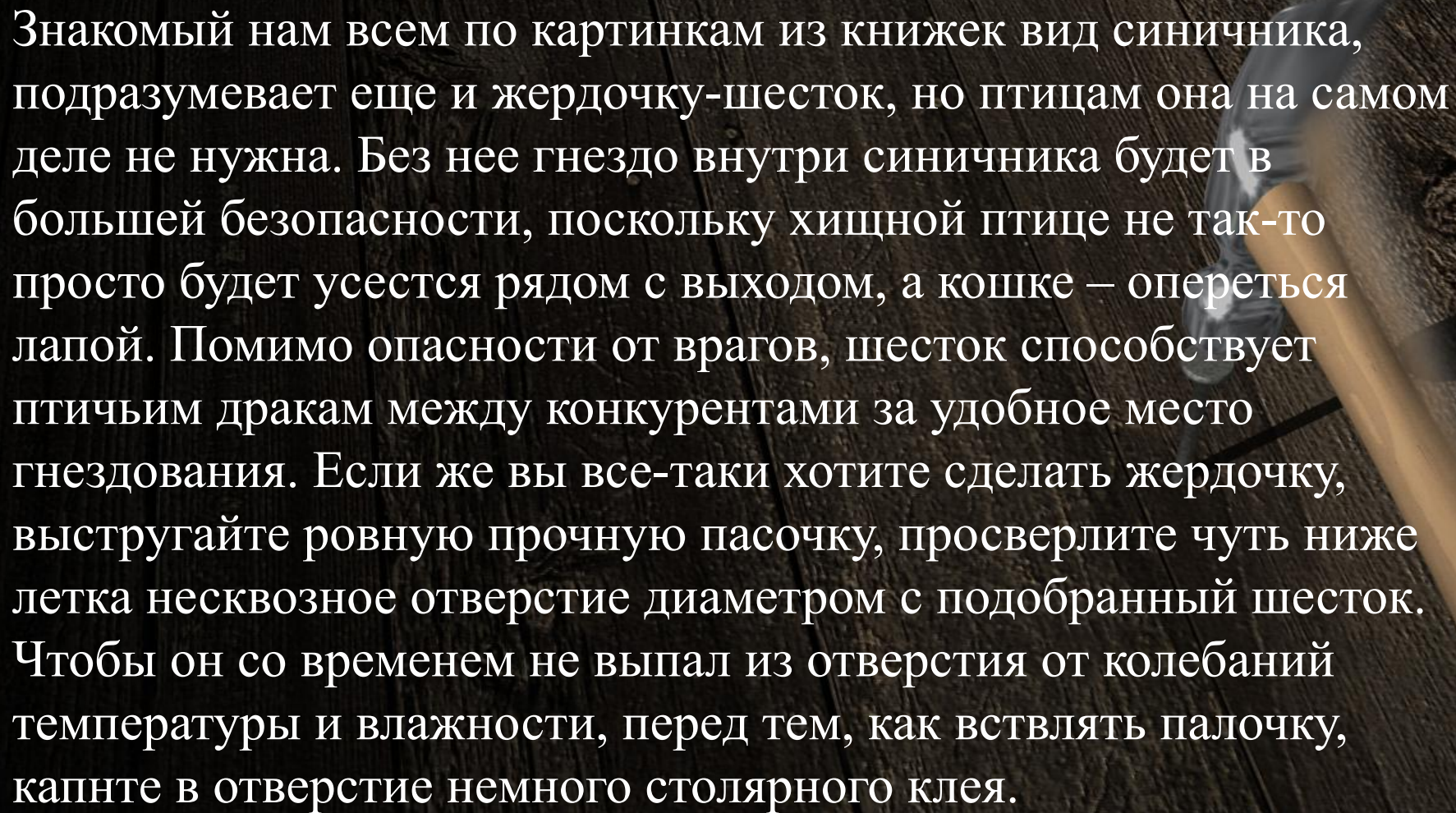


1. Приложите крепежную планку с внешней стороны задней стенки ровно посередине и прибейте 2 гвоздями. Гвозди должны выступать наружу со стороны планки, где их и следует загнуть.
2. Прибейте полученную заготовку к боковой стенке 2 гвоздями со стороны задней стенки.
3. Таким же образом приколотите вторую 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.



- 
- A close-up photograph of a hand holding a pencil, drawing lines on a dark wooden surface. The pencil is positioned diagonally, and the hand is visible in the upper right corner. The wood grain is clearly visible, and the lighting is soft, highlighting the texture of the wood and the tip of the pencil.
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 6 см. так, как показано на схеме пунктиром. Затем положите на образовавшийся квадрат втулку и прибейте ее к крышке 4 гвоздями – по одному с каждой стороны.
  7. Закройте синичник крышкой так, чтобы над входом образовался козырек. Крышку к синичнику не прибивают, поскольку после периода гнездования осенью его следует почистить. Но крышка обязательно должна прилегать плотно, чтобы ее не смогли открыть ни кошка, ни ворона – главные враги птенцов. Края втулки и края стенок внутри для лучшего совмещения скорее всего придется подровнять шкуркой.





Знакомый нам всем по картинкам из книжек вид синичника, подразумевает еще и жердочку-шесток, но птицам она на самом деле не нужна. Без нее гнездо внутри синичника будет в большей безопасности, поскольку хищной птице не так-то просто будет усестся рядом с выходом, а кошке – опереться лапой. Помимо опасности от врагов, шесток способствует птичьим дракам между конкурентами за удобное место гнездования. Если же вы все-таки хотите сделать жердочку, выстругайте ровную прочную пасочку, просверлите чуть ниже летка несквозное отверстие диаметром с подобранный шесток. Чтобы он со временем не выпал из отверстия от колебаний температуры и влажности, перед тем, как вставлять палочку, капните в отверстие немного столярного клея.

**Синичник готов!**

