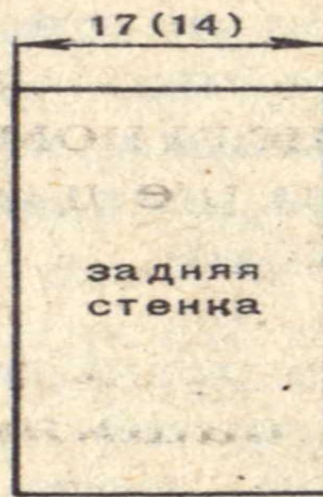
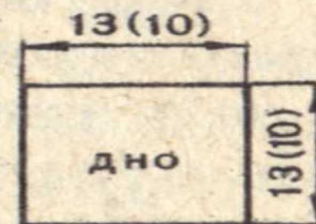
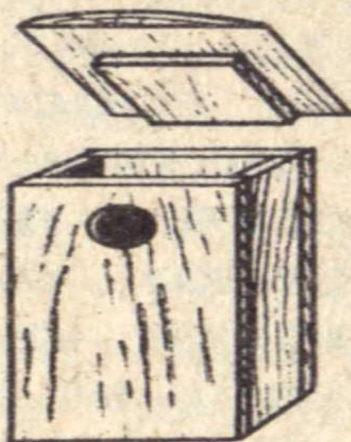


МОУ «Алексеевская СОШ»

Как смастерить скворечник

Чертеж простейшего



Что нам понадобится?

1. ножовка по дереву
2. рулетка или линейка
3. угольник
4. дрель
5. молоток и гвозди
6. подходящая дощечка



- **Первое** -мы должны определиться с размерами нашего домика.
- Мы взяли исходный размер 17 см на 17см при высоте 28 сантиметров.



- **Второе** - берем рулетку и угольник и размечаем, нам надо четыре дощечки шириной 17 сантиметров, а если мы хотим сделать наш "домик" квадратным, то боковые стенки надо сделать меньше, то есть от 17 см вычесть толщину передней стенки и задней.
- В нашем случае получается так
 $17\text{см} - 2\text{см} - 2\text{см} = 13\text{см}$



- **Третье** -
Размечаем укол
наклона крыши. Для
этого берем широкие
дощечки
(17 см), находим центр
и выбираем угол
который нам больше
нравится, для
простоты вычислений
мы взяли угол
45 градусов.



- **Четвертое** - подготавливаем боковые стенки, отмечаем как показано на рисунке и отпиливаем. Теперь все готово, что б наш скворечник стал объёмным.



- **Пятое** - приступаем к сборке, собрать всё можно и без клея, но мы все же решили, что лишним не будет. Фиксировали саморезами, можно использовать и гвозди.



- **Шестое** - размеры крыши могут быть произвольными. Что бы упростить изготовление, мы решили не стыковать верхний угол запил под 45 градусов, накладываем одну заготовку на другую. При этом одна деталь крыши должна быть меньше на одну толщину заготовки, то есть, если одна заготовка имеет длину 17 см, то вторая будет $17\text{см} - 2\text{ см} = 15\text{ см}$



- **Седьмое** -
Теперь нам надо
сделать "вход"
или "влёт" на
любителя.



- **Восьмое** - дно-тоже не маловажная деталь. Для изготовления пола нашего домика, можно использовать те части, которые мы ранее отпилили от боковых стенок.



- Ну и вот собственно такой результат должен получиться, а возможно и лучше.
Времени у нас ушло 32 минуты.