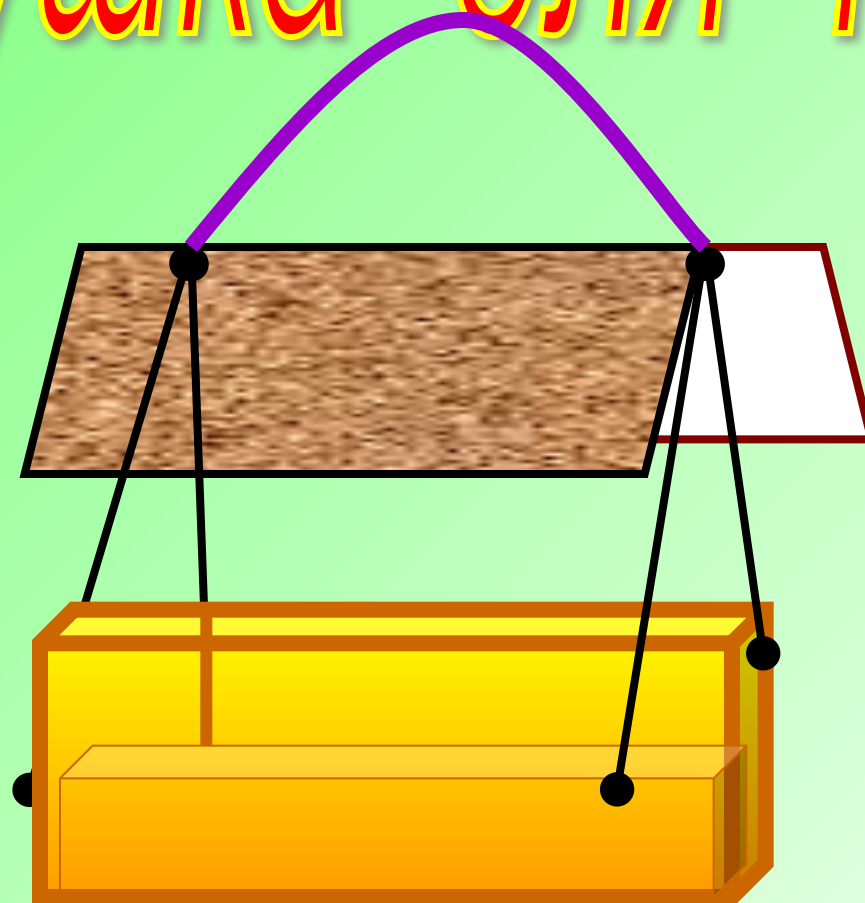


кормушка для птиц



Жарчинский Павел Степанович
ГОУ СОШ № 873 ЮАО г. Москва

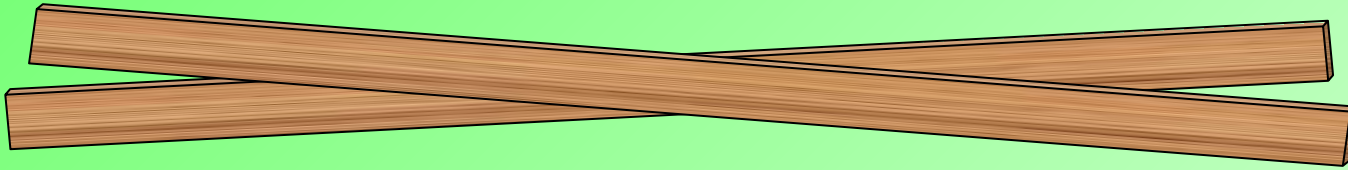
5 класс



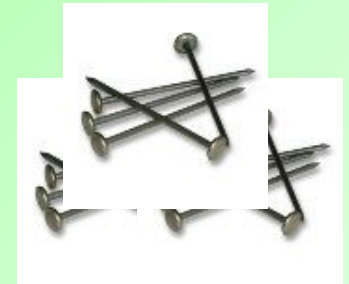
Оглавление:

1. Устройство кормушки
2. Коробочка для корма
3. Сборка коробочки
4. Крыша
5. Сборка кормушки
6. Литература

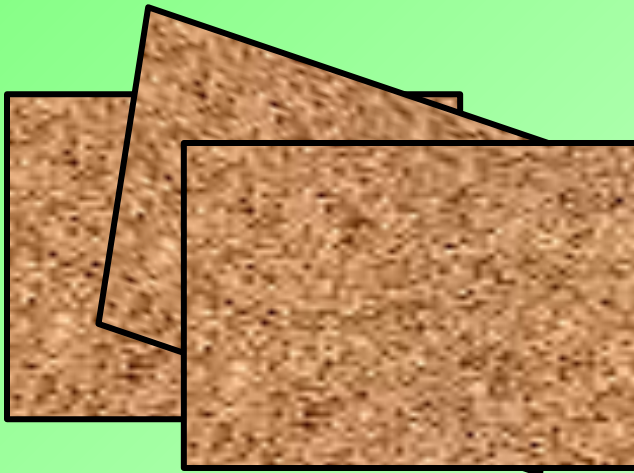
Материалы для работы:



Деревянные бруски (не струганные)



Гвозди - 16 шт.



оргалит

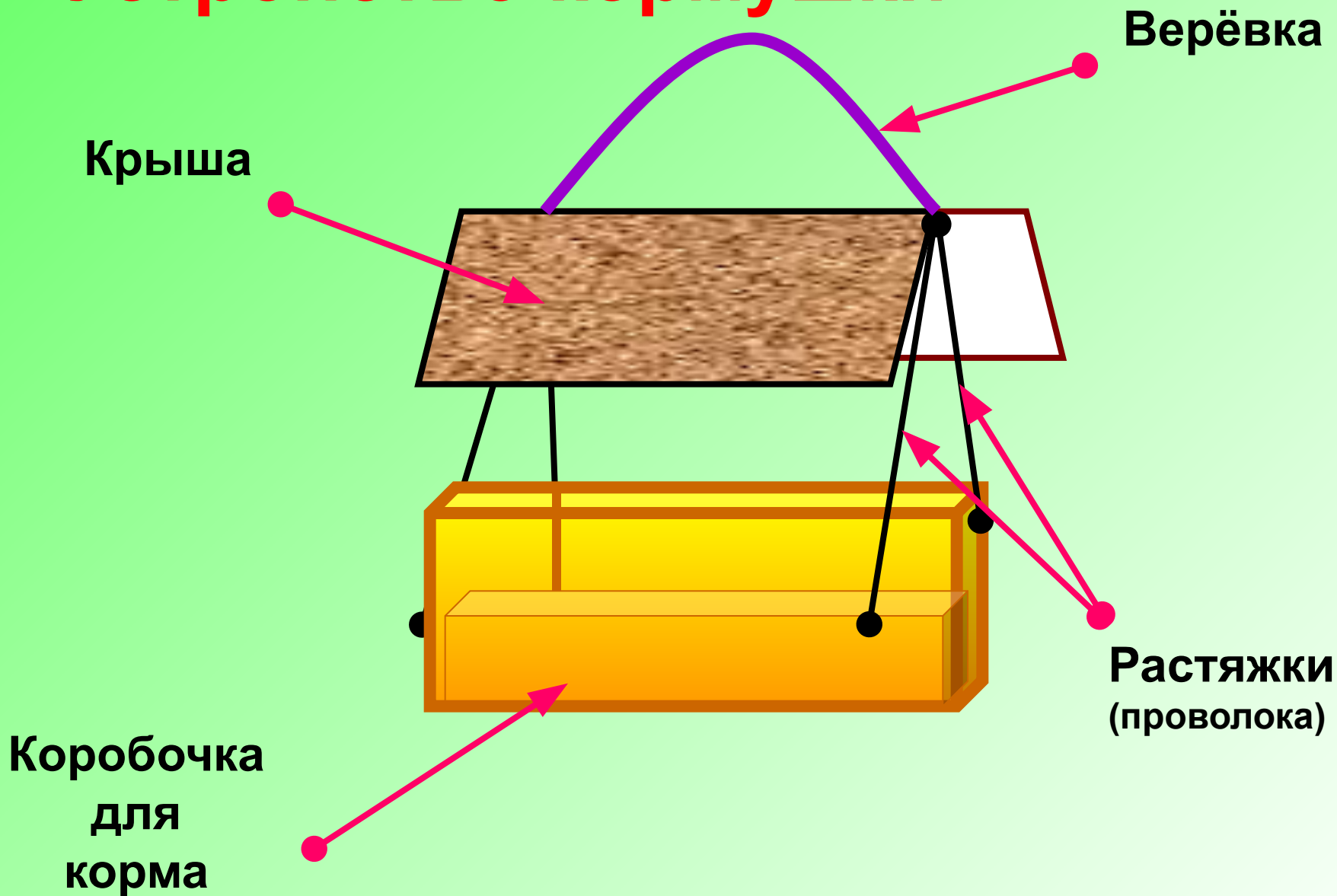


проволока

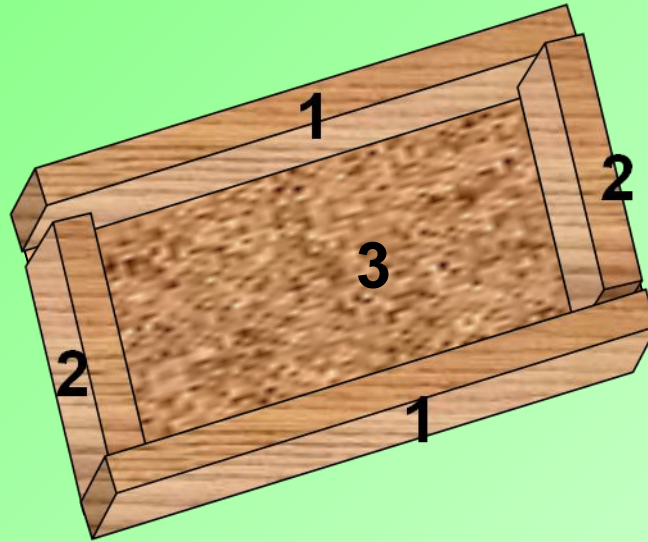


Капроновая верёвка

Устройство кормушки



Коробочка для корма состоит из:



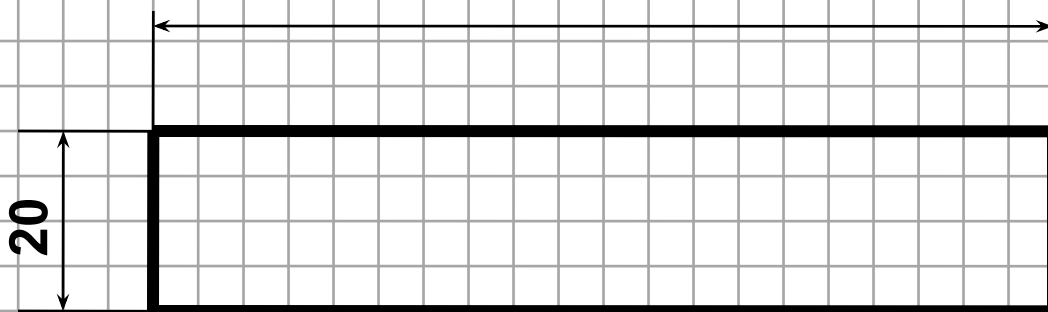
1. Длинные боковые стойки – 2 шт. (древесина)
2. Короткие торцевые стойки – 2 шт. (древесина)
3. Дно - 1шт. (оргалит)



Боковая планка (2 шт.)

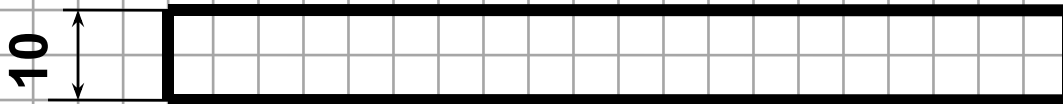
20 кл.

200



Главный вид
(вид спереди)

4 кл.



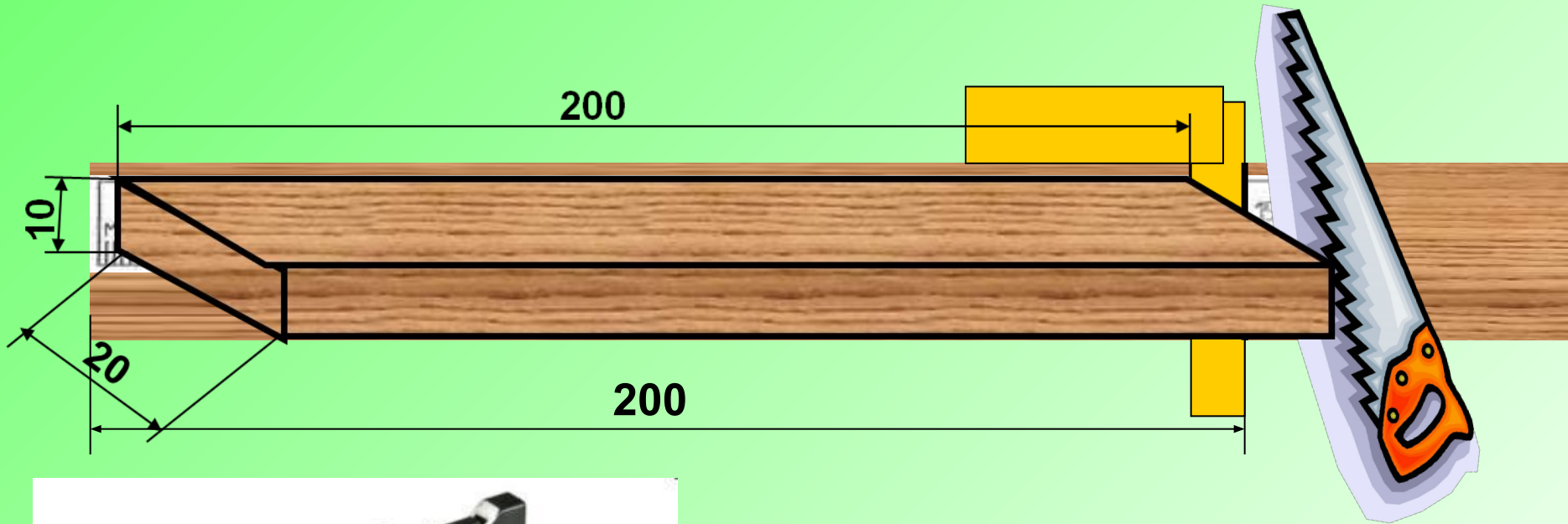
Вид сверху

2 кл.



Что написано
красным
цветом -
- в тетрадь
не записывать

Длинная стойка – древесина(200 X 20 X 10) 2 шт.

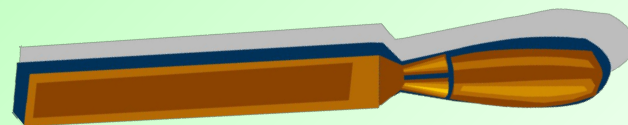


Для отрезки заготовки
можно использовать
стусло.

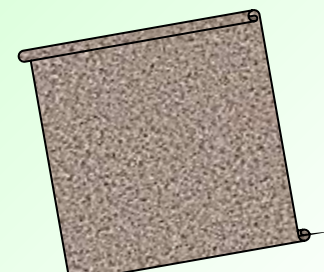
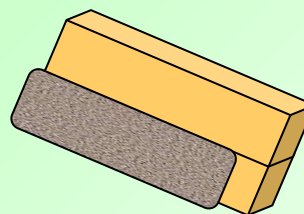
Проверить ровность торцевых сторон по угольнику



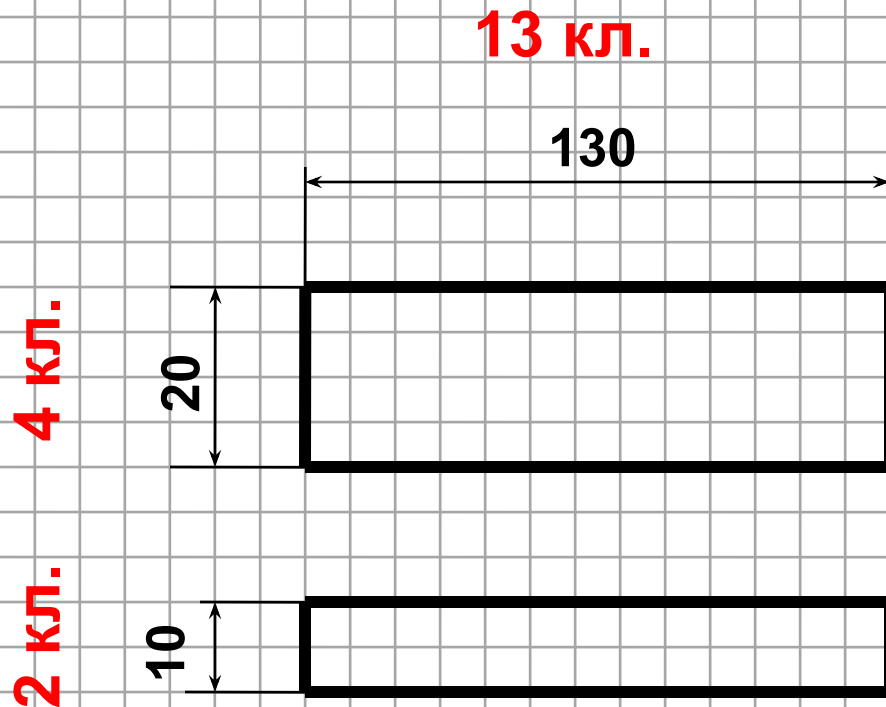
При необходимости зачистить торцы напильником



или наждачной бумагой



Торцевая планка (2 шт.)

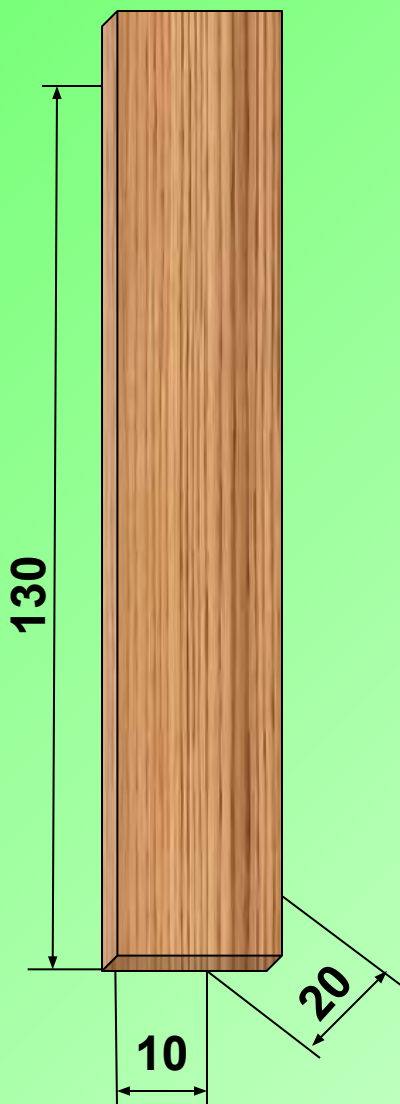


Главный вид
(вид спереди)

Вид сверху

Что написано
красным
цветом -
- в тетрадь
не записывать

**Торцевая стойка – древесина(130 X 20 X 10)
2 шт.**



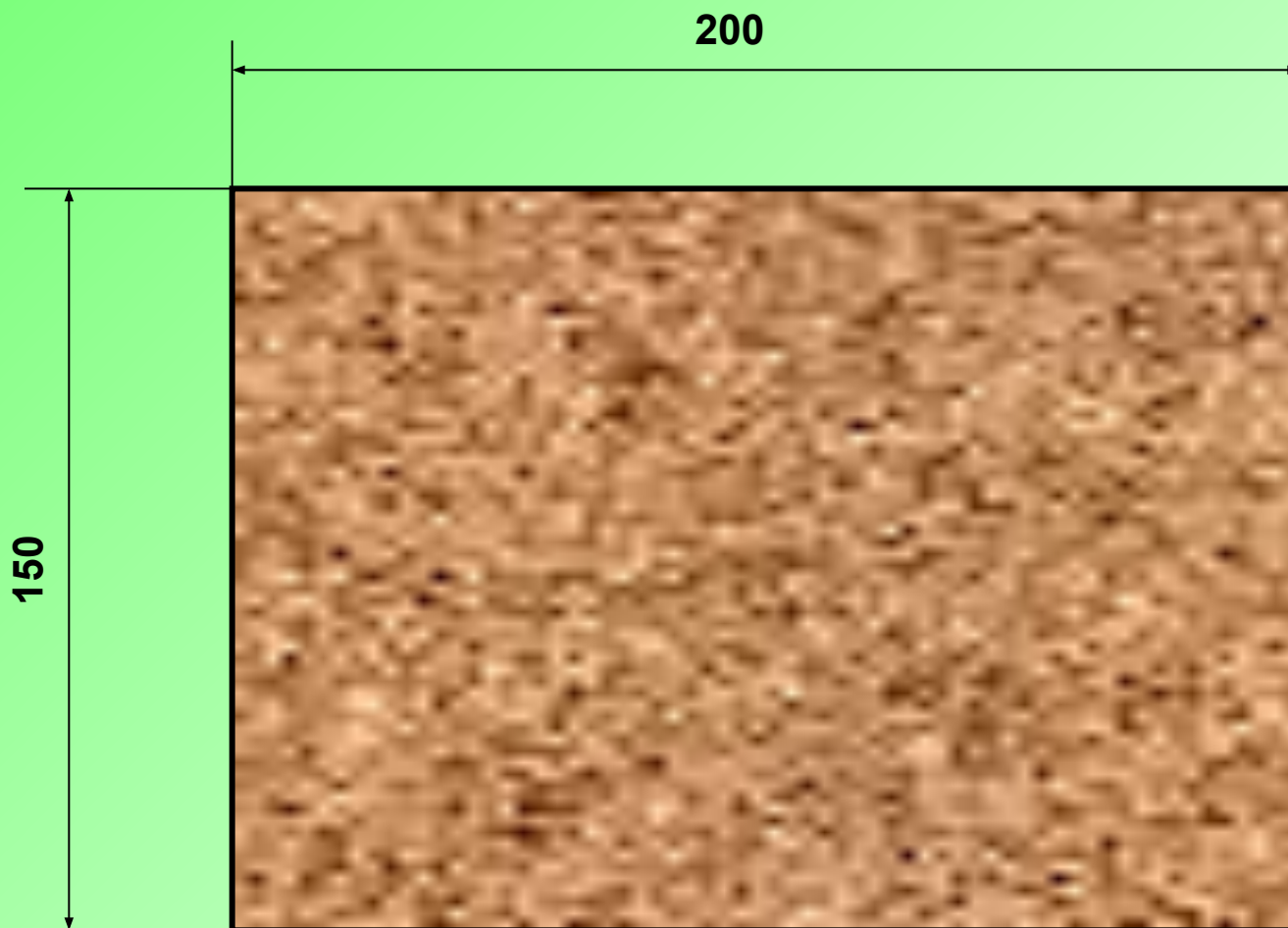
**Отрезать две короткие стойки
также как длинные.**



Дно – оргалит (200 X 150)
1 шт.

Что это?

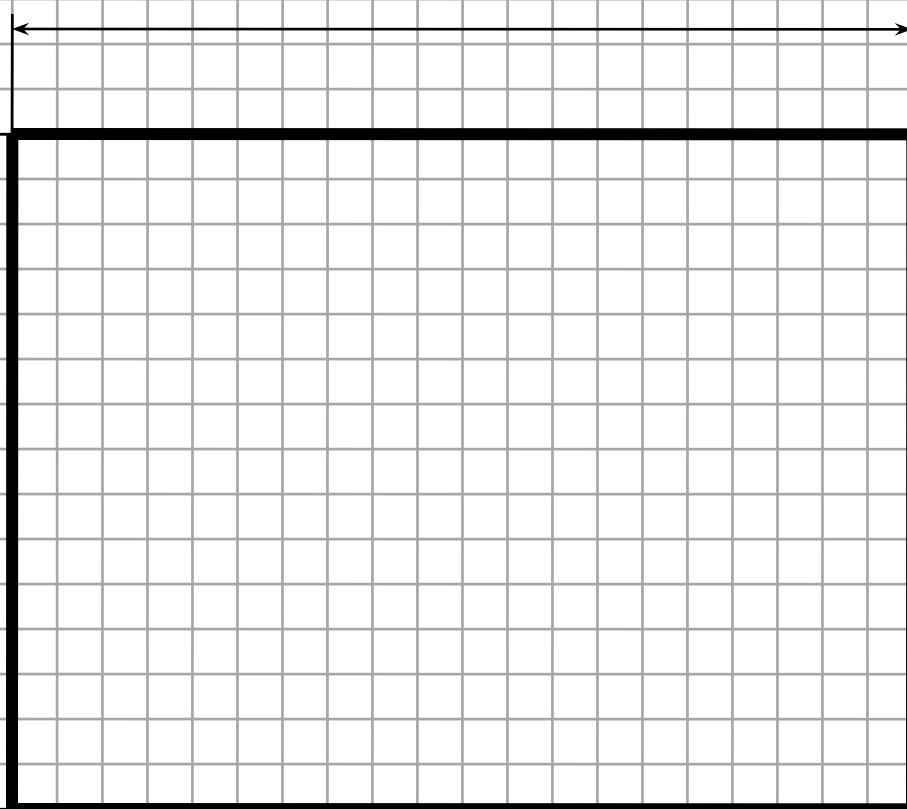
оргалит



**ДНО
(1 шт.)**

20 кл.

200

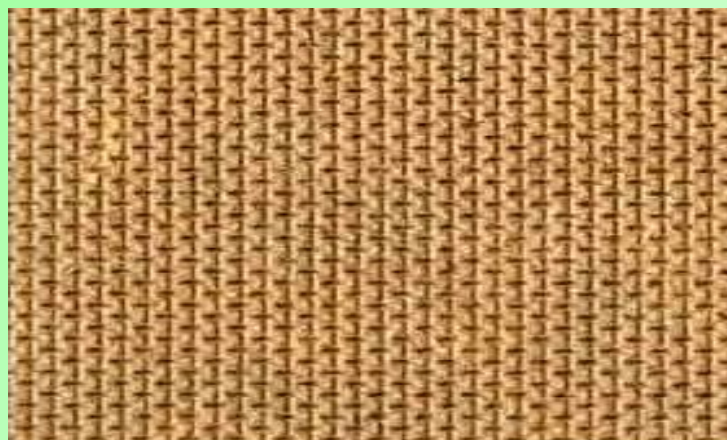


15 кл.

150

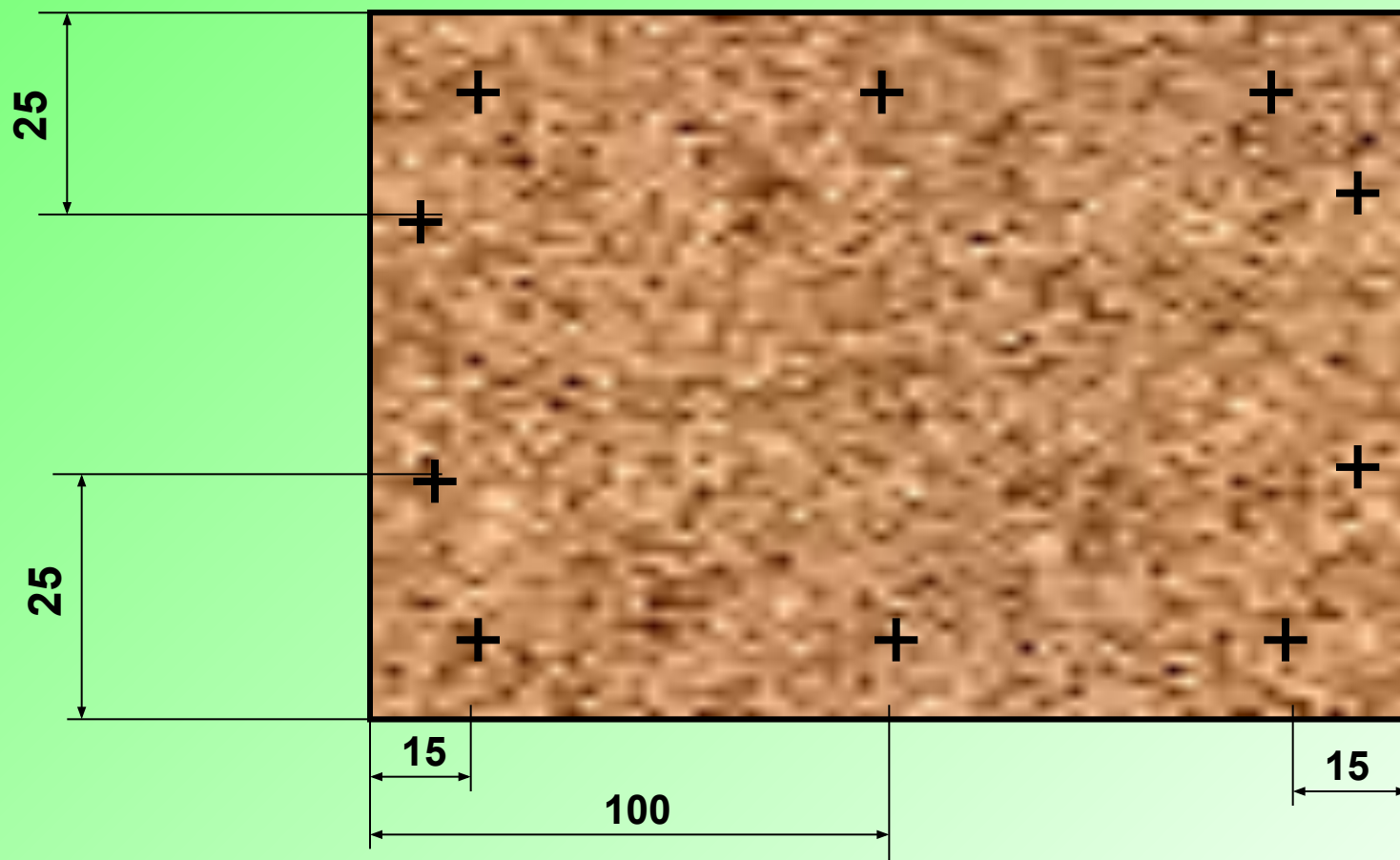
Что написано
красным
цветом -
- в тетрадь
не записывать

Как правило у оргалита одна сторона гладкая (лицевая), а вторая шершавая (изнаночная)

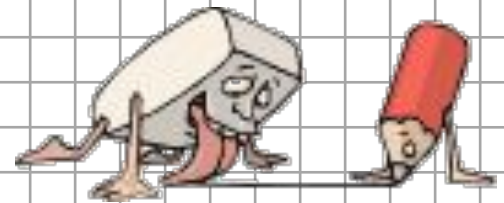
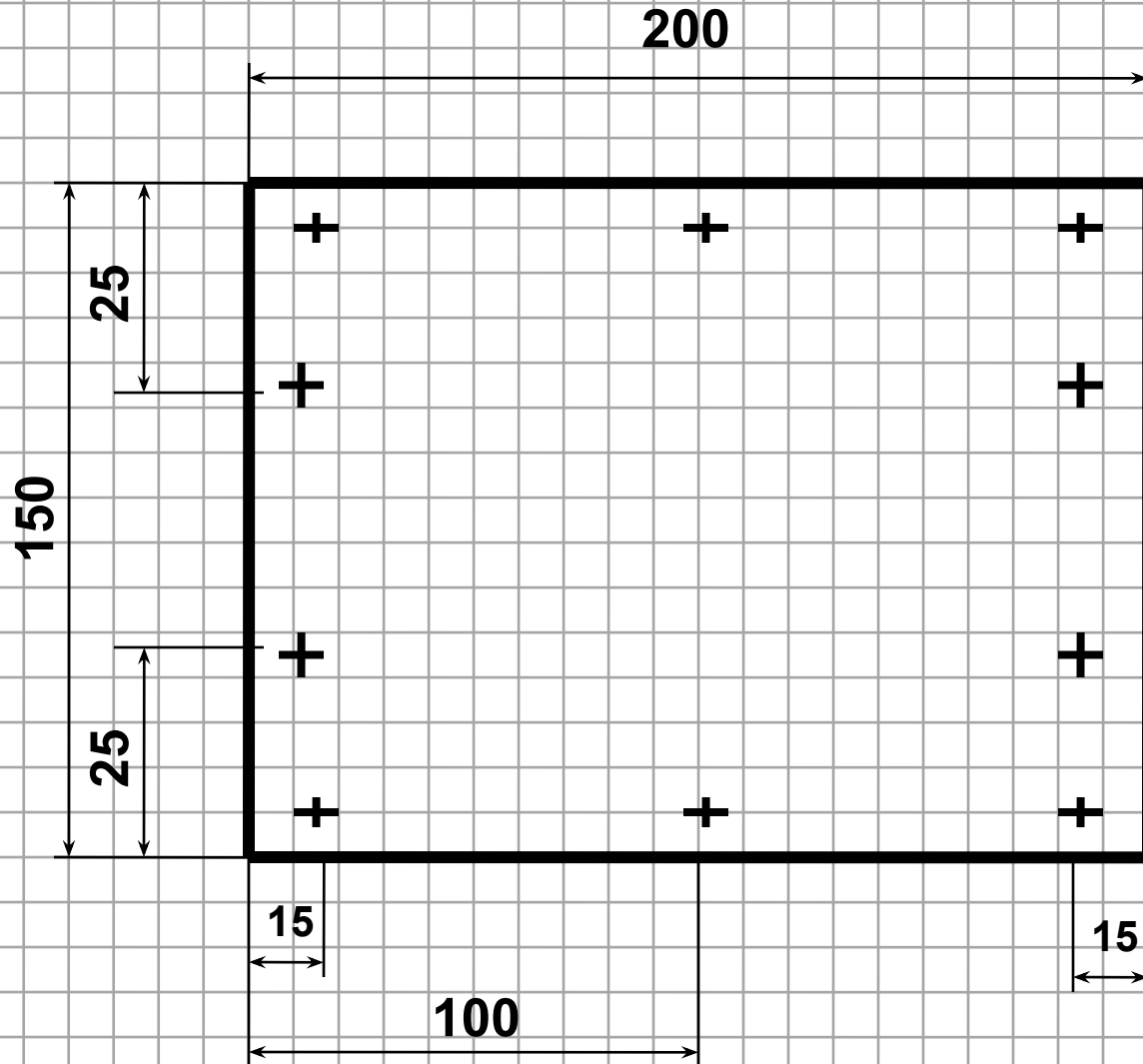


При сборке коробочки шершавая сторона оргалита должна быть внутри, чтобы корм и зерна не скользили по ней.

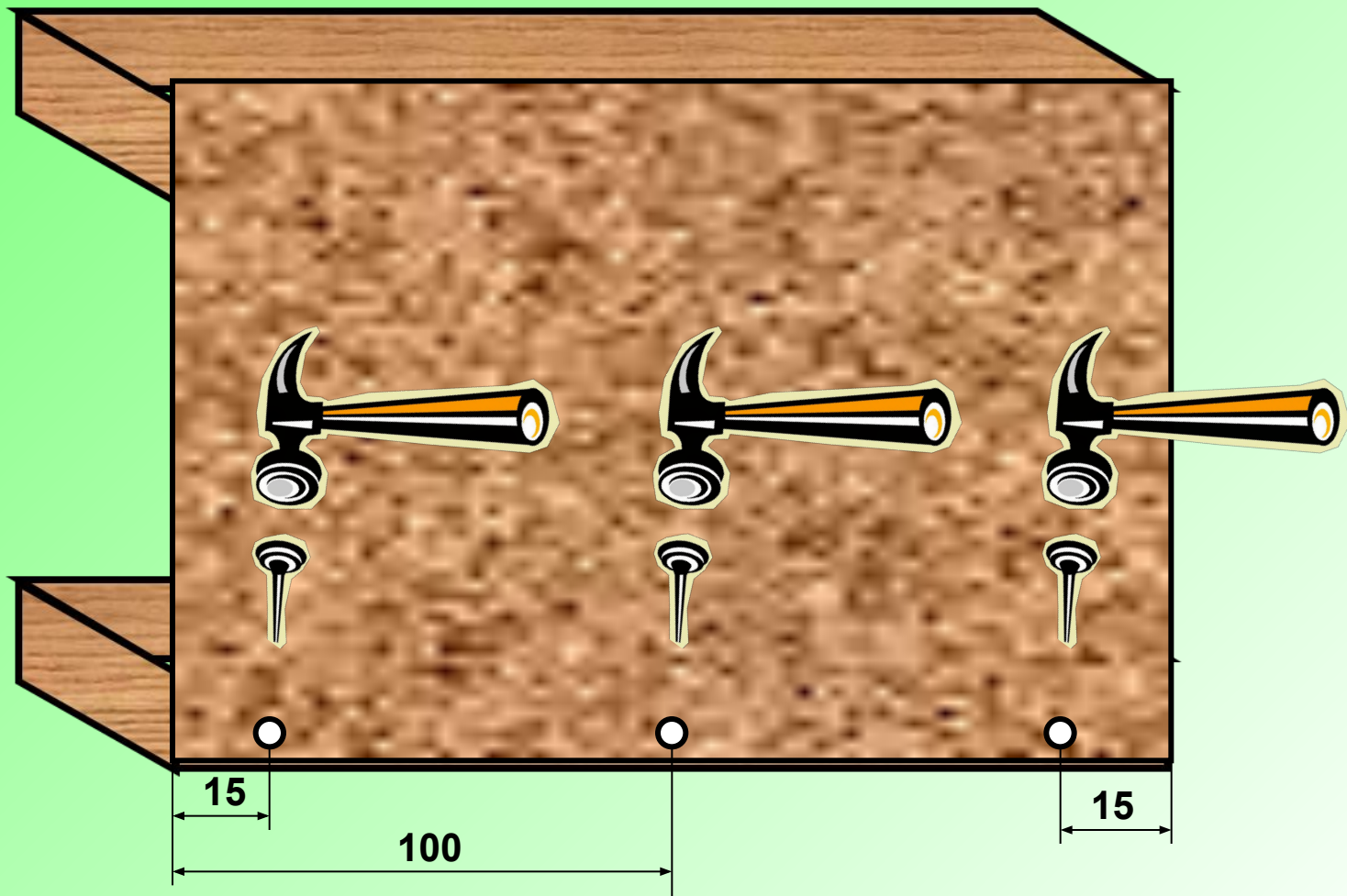
Места расположения гвоздей на коробочке (записать в тетрадь)



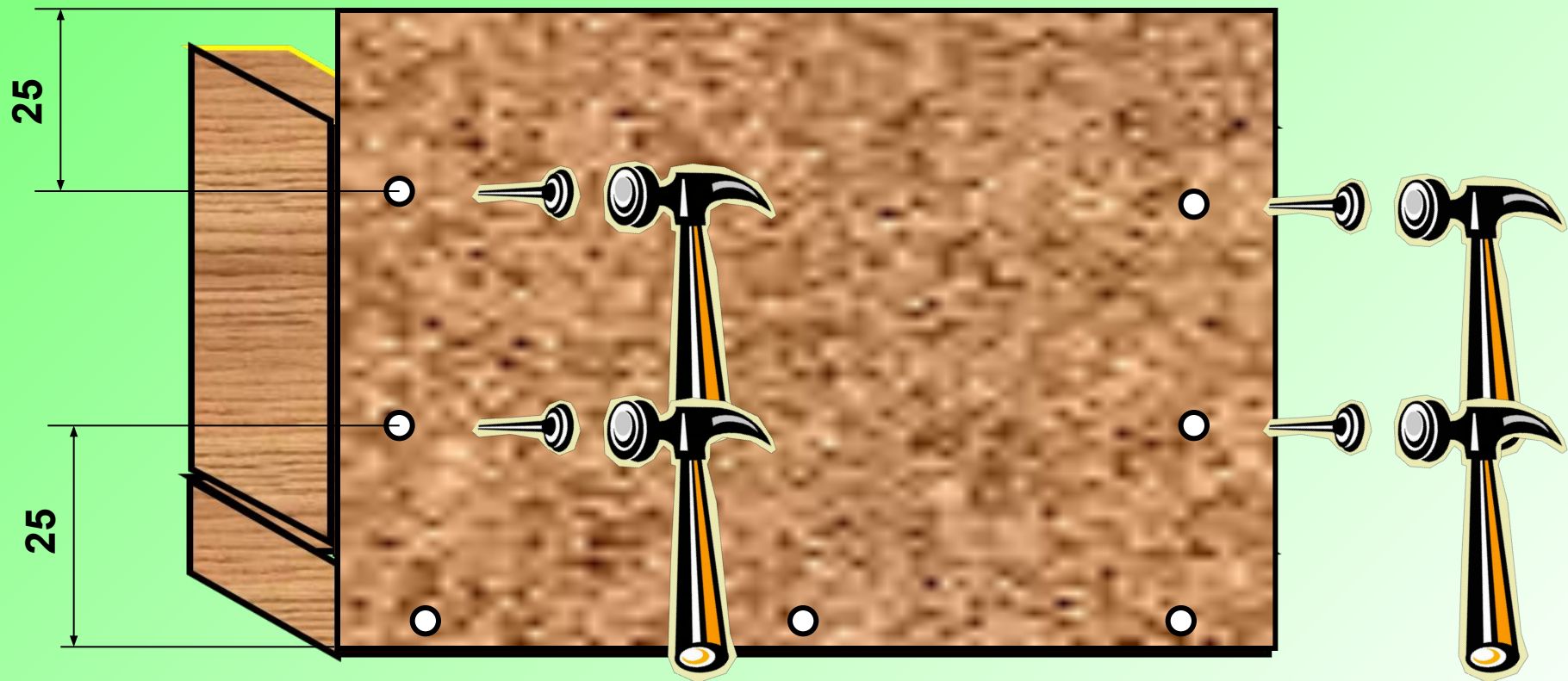
Места расположения гвоздей на коробочке



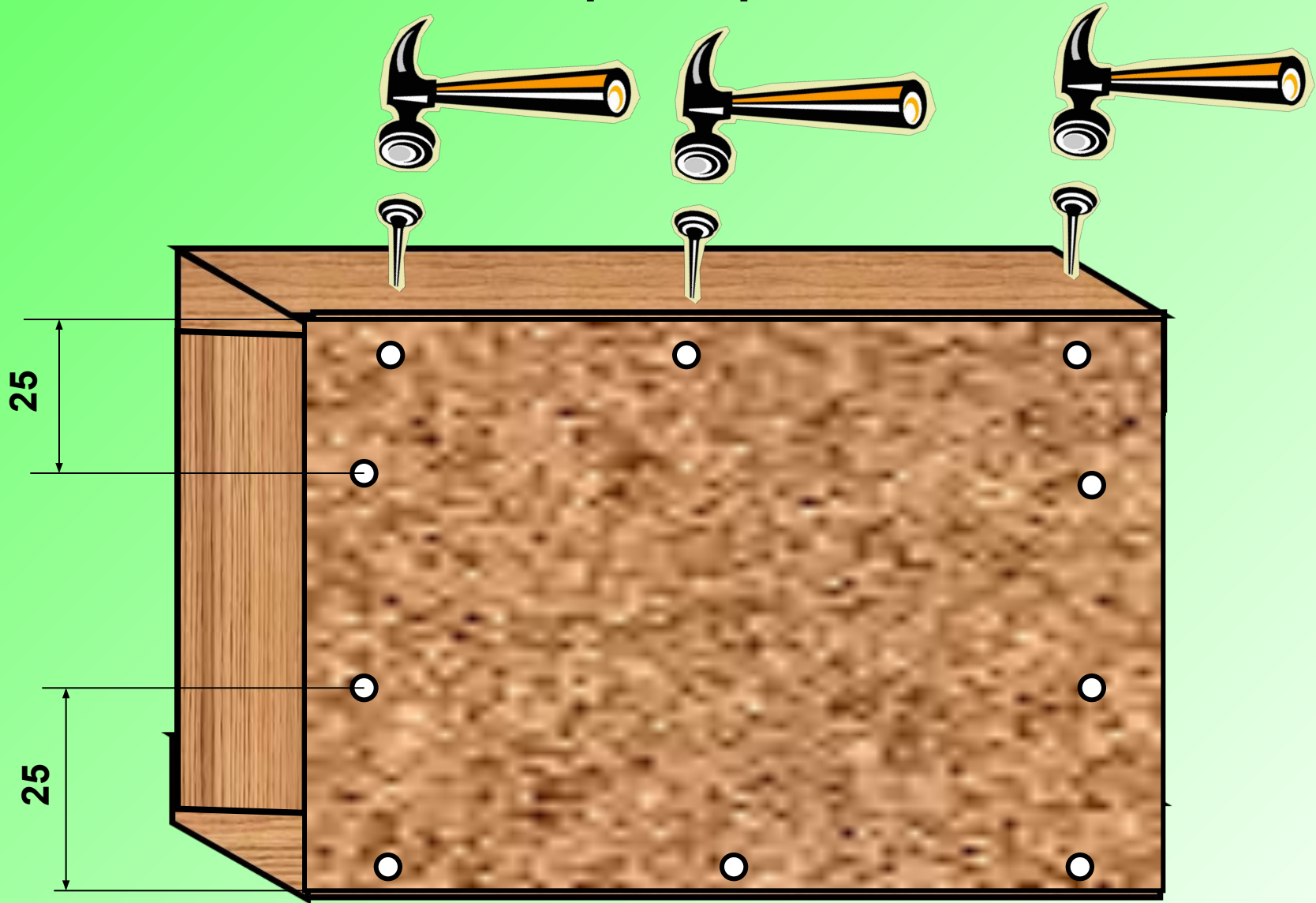
Сборка коробочки



Сборка коробочки



Сборка коробочки

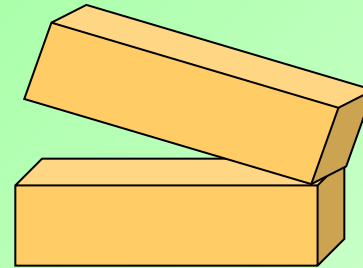


Зачистка коробочки

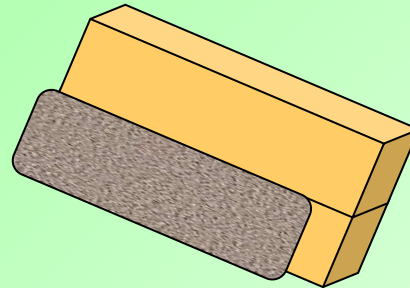
Наждачная
бумага



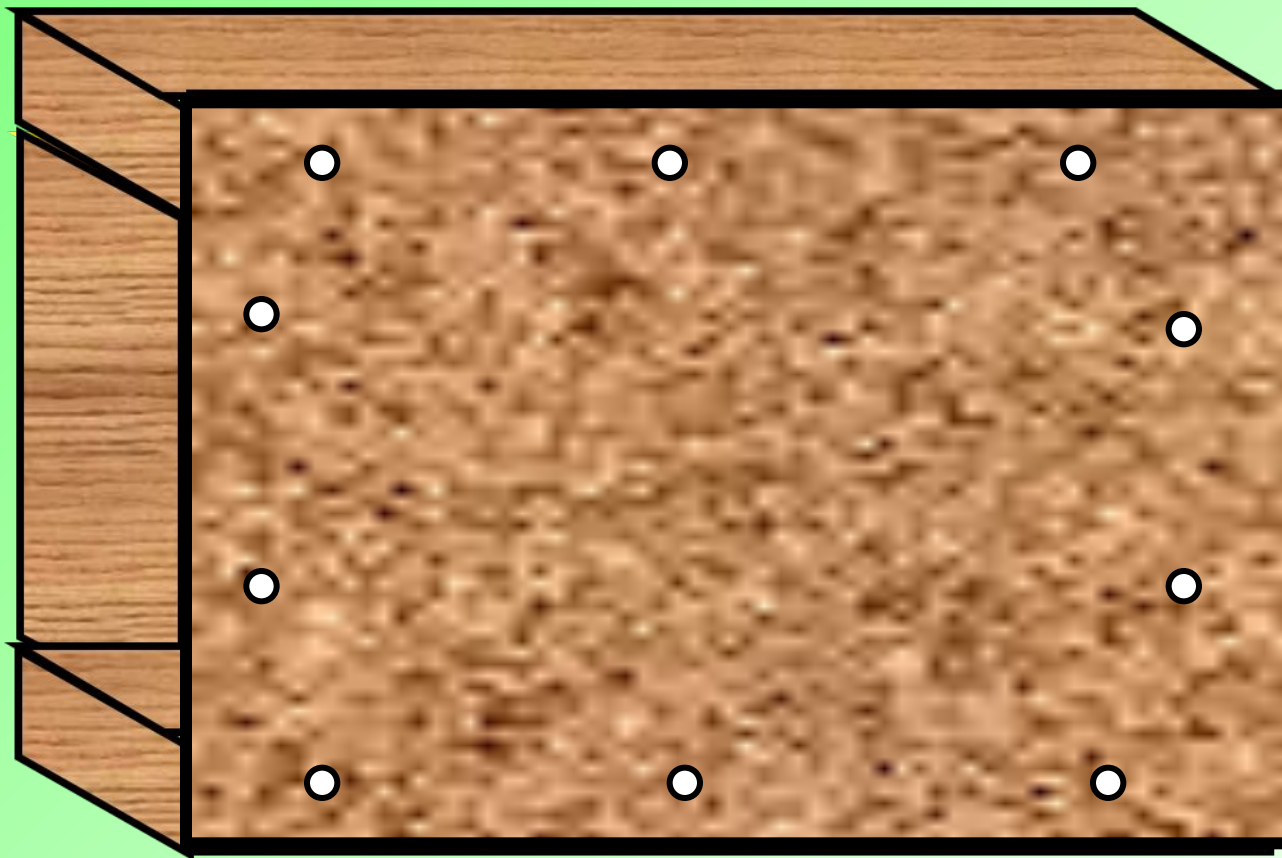
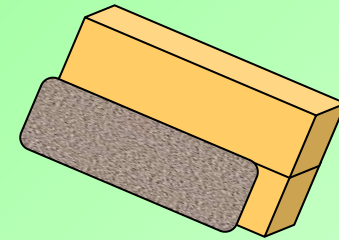
прищепка



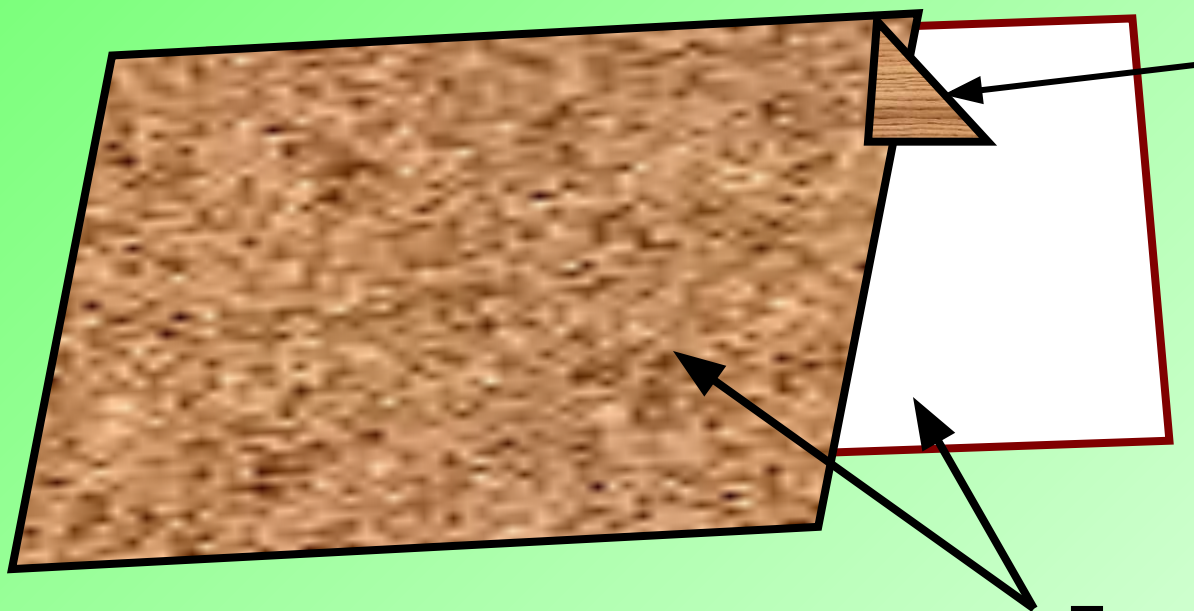
Вставить наждачную бумагу в прищепку



Зачистить все углы коробочки



К р ы ш а



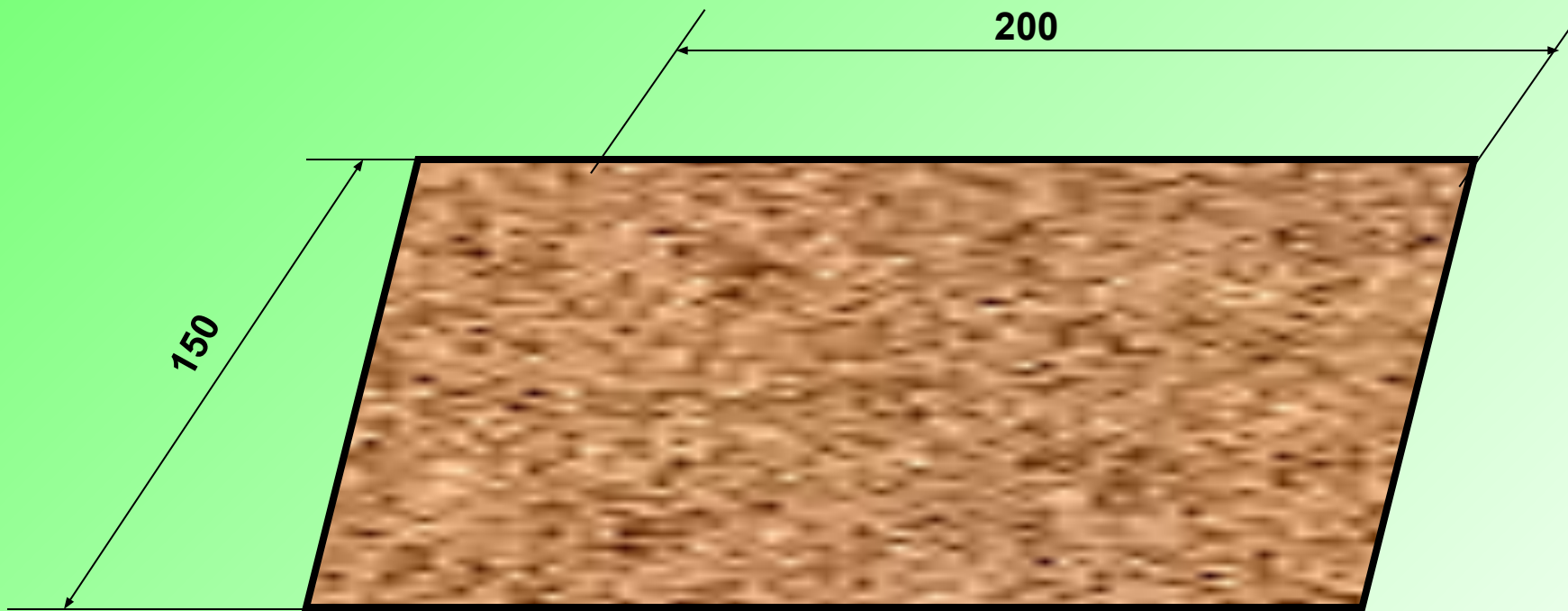
Перекладина – 1 шт

Лопасты – 2 шт.



Крыша

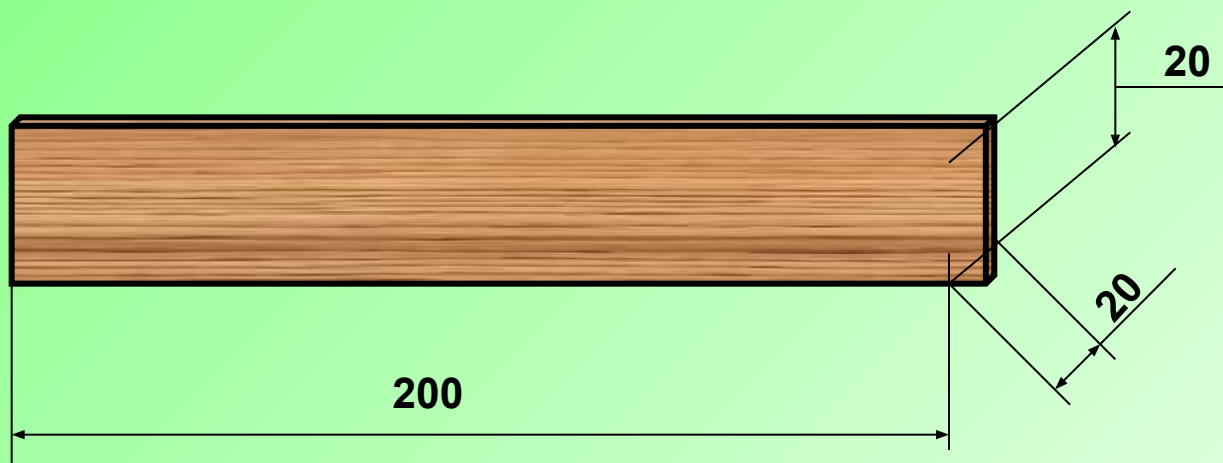
лопасть



2 шт.

Крыша

Перекладина



1 шт.

Крыша

Сборка крыши



Расстояние между гвоздями определить самостоятельно

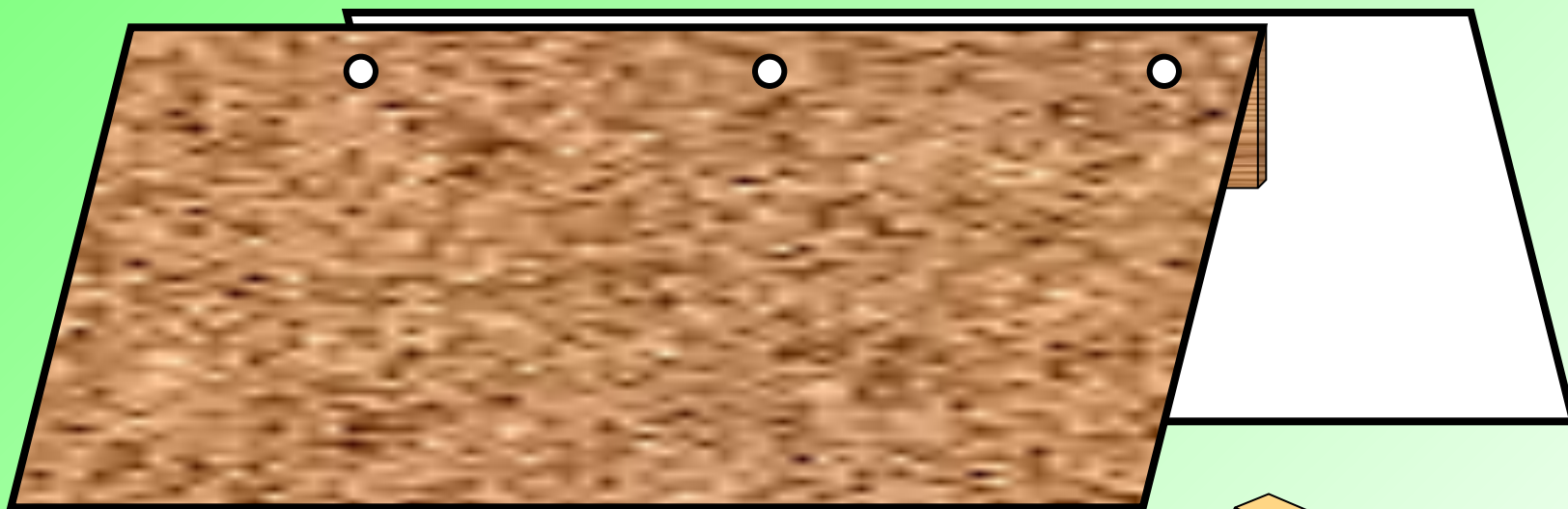


Крыша

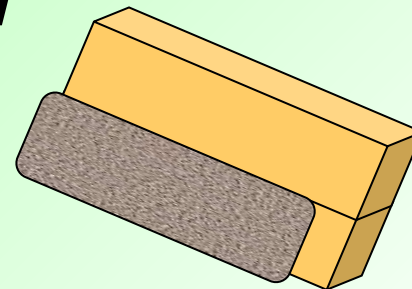
Сборка крыши



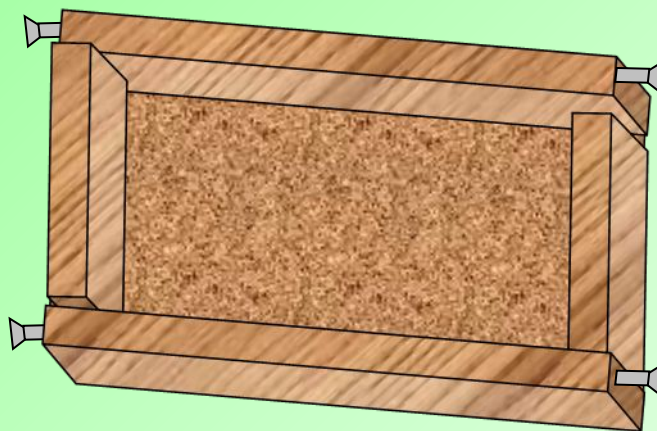
Приложить вторую лопасть и прибить её



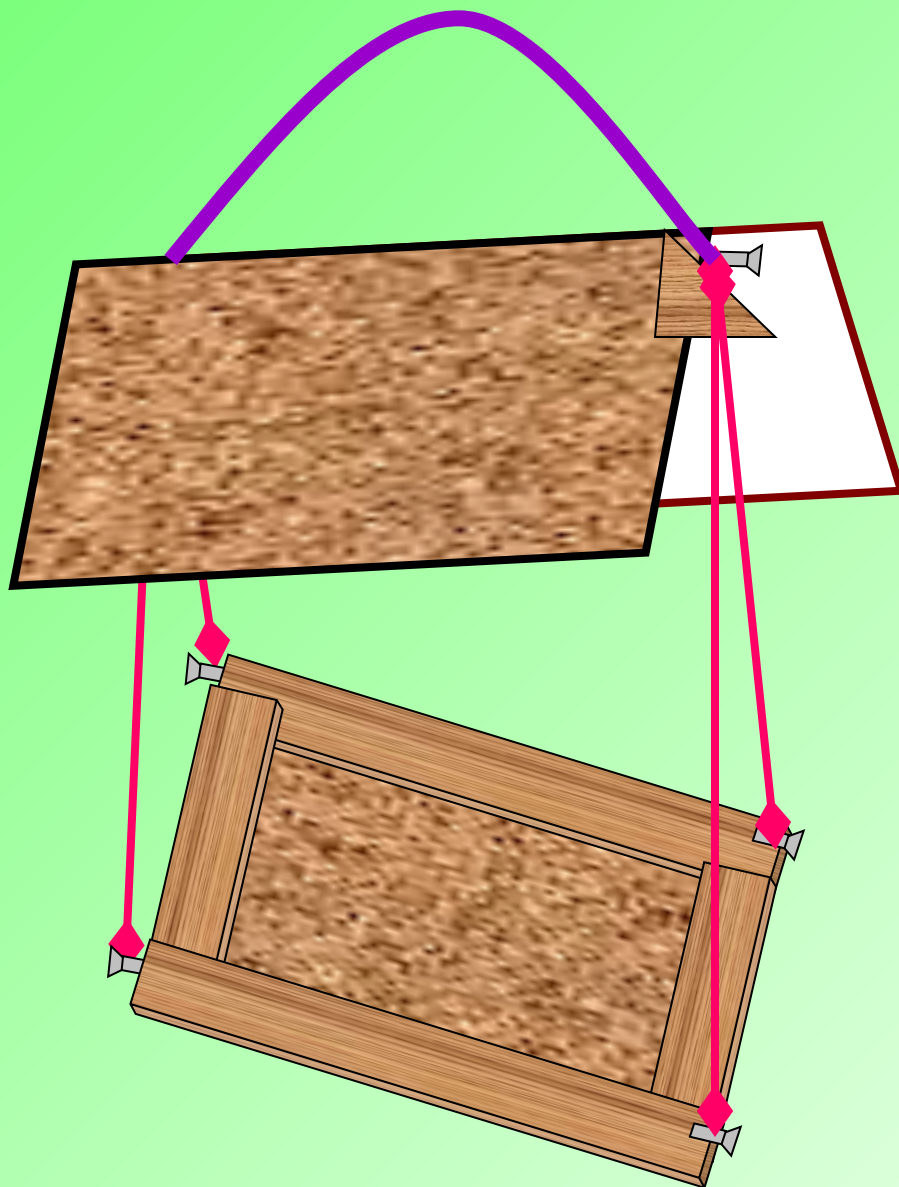
Зачистить крышу



**Забить 6 гвоздей для крепления проволоки и верёвки
(гвозди забивать не до конца)**



Собрать кормушку при помощи проволоки и верёвки.



Выровнять уровень
коробочки
наматыванием
проволоки на гвоздь

Приятного аппетита



В презентации использованы материалы:



1. **Идея, дизайн, комплектование, оформление** - авторская работа 2009г.
2. **Картинки, фотографии и мультимедиа анимация** - Яндекс
3. **Презентация «Птицы зимой»**
-автор: Ильина И.В.
4. **<http://planeta.rambler.ru/users/irinrf72/14063967.html>**





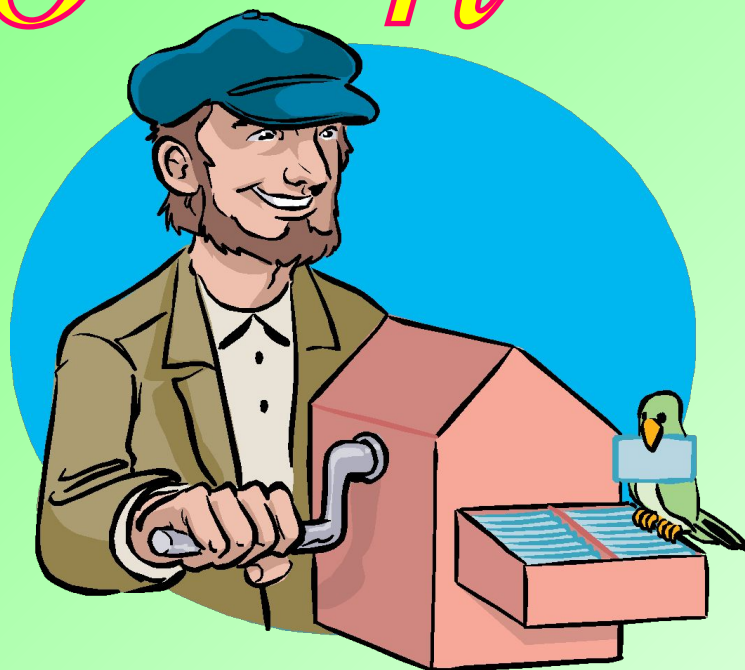
К

О

Н

е

Ц



Авторские права защищены законом РФ "Об авторских правах
и о смежных правах"

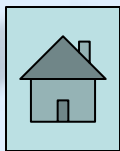
Перепечатка и переиздание в любом виде разрешены только
с согласия автора

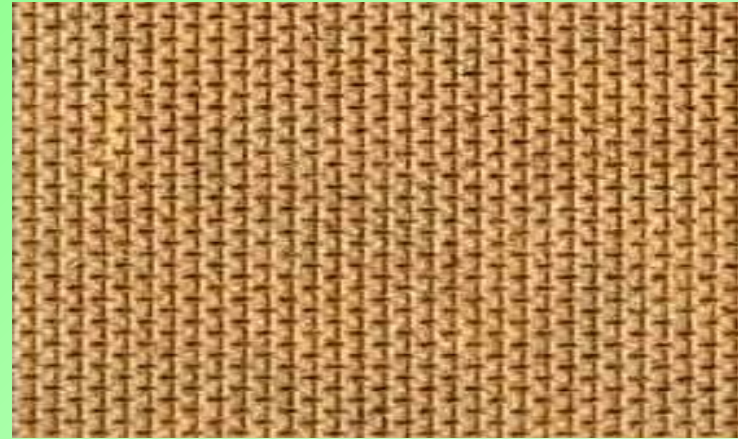
Жарчинский Павел Степанович



В природе птицы садятся на деревья, ветки и держатся за счёт своих коготков, которые впиваются в шероховатую поверхность древесины. На струганной или зачищенной поверхности птичка не сможет удержаться, именно поэтому планки коробочки для корма не зачищают, а оставляют не струганными.

P.S. При изготовлении скворечников внутренен
стенки не строгают и не зачищают.





Древесноволокнистые плиты (ДВП), конструктивный древесный материал, изготовляемый измельчением и расщеплением древесины (или др. растительного сырья) в волокнистую массу, отливкой из неё плит, их прессованием и сушкой.

Различают ДВП: сверхтвёрдые, твёрдые, полутвердые, изоляционно-отделочные и изоляционные.

Для улучшения эксплуатационных свойств вводят добавки: гидрофобизирующие вещества (парафин, канифоль), вещества, повышающие прочность (синтетические смолы), антисептики.



Твердые плиты в зависимости от прочности и вида лицевой поверхности подразделяют на марки.

Т - твердые плиты с необлагороженной лицевой поверхностью;

Т-С - твердые плиты с лицевым слоем из тонкодисперсной древесной массы;

Т-П - твердые плиты с подкрашенным лицевым слоем;

Т-СП - твердые плиты с подкрашенным лицевым слоем из тонкодисперсной древесной массы;

СТ - твердые плиты повышенной прочности (сверхтвердые) с необлагороженной лицевой поверхностью;

СТ-С - твердые плиты повышенной прочности (сверхтвердые) с лицевым слоем из тонкодисперсной древесной массы.

Твердые плиты марок Т, Т-С, Т-П, Т-СП в зависимости от уровня физико-механических показателей подразделяют на группы качества: А и Б.

М-1, М-2 и М-3 - Мягкие плиты в зависимости от их плотности.

