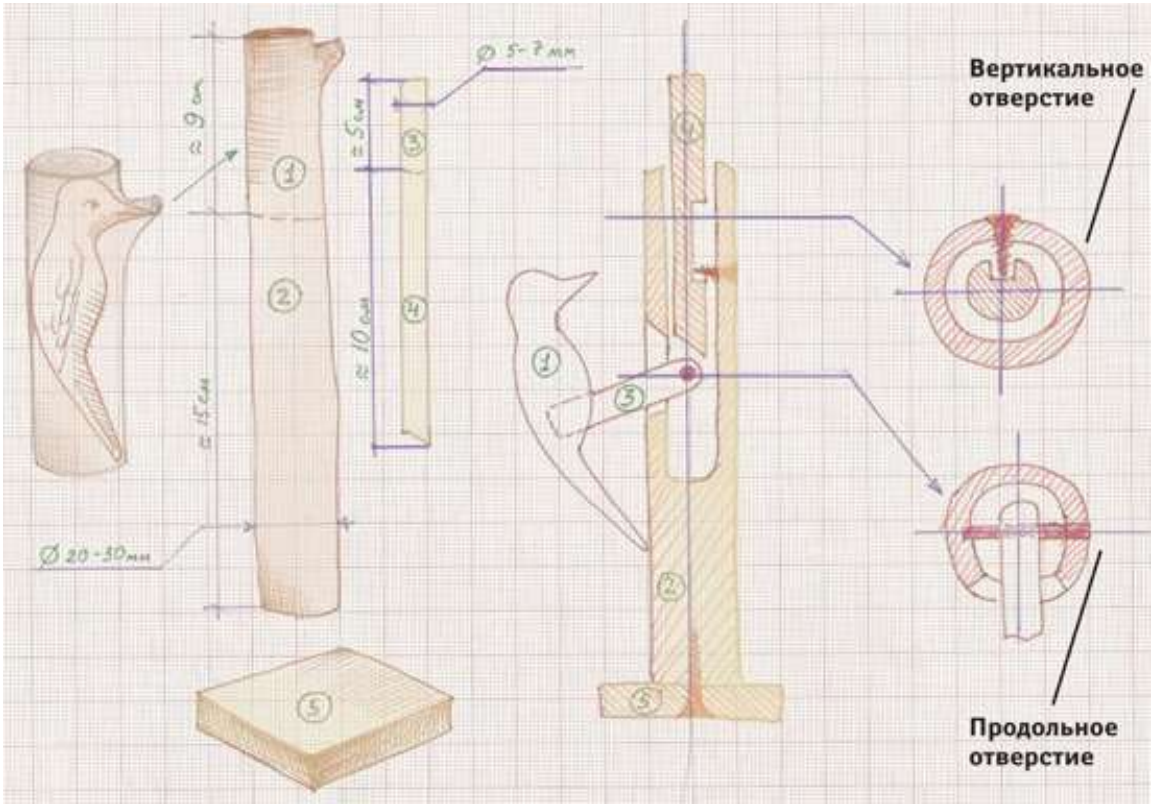
Іграшка «Дятел-стукач»



Вибираємо матеріал: вибираємо гілки: одну товстішу, другу – тонкішу. При цьому для вибору товстішої , краще щоб вона мала сучок в своїй верхній частині для дзбобу дятла. В довжину гілки повинні бути не менше 25 і 15 см.

Інструменти: ніж-різак, свердло, шуруповерт, зубочистки, само різ, клей ПВА.

Виготовлення.

Працювати будемо згідно креслення. На ньому цифрами вказані номера деталей. Беремо гілку яка побільше та розрізаємо на дві частини. Получаємо деталь №1 – 9см, і деталь №2 – 15 см. Із першої деталі за допомогою ножа-різака вирізаємо тіло дятла.

Тонку гілку також розпилюємо на дві частини: №3 – 5см., №4 – 10см. Менша частини використовується для з’єднання з дятлом. У фігурі дятла просвердлюємо отвір рівний діаметру деталі №3.

Склеюємо дятла з деталлю №3 та залишаємо сохнути.

В деталі №2 просвердлюємо отвір , який дорівнює середній довжині свердла, діаметром 10-11мм. Виміряємо глибину отвору. На 10мм. вище його нижньої основи збоку гілки і перпендикулярно її осі просвердлюємо ще один отвір. Робимо його чуть більше ніж діаметр деталі №3.

За допомогою ножа-різака розширюємо отвір вздовж вертикальної осі.

Вставляємо деталь №3 з дятлом в боковий отвір деталі №2. Рухаємо вверх вниз , якщо дятел під час руху впирається дзьобом і хвостом в гілку та видає стук, значить все зроблено вірно. В іншому випадку деталь №3 потрібно трохи скоротити.

Просвердлюємо на краю деталі №3 та на деталі №2 рівні по діаметру поперечні отвори.

Вставляємо в обидва отвори зубочистку.

Перевіряємо, чи вільно рухається наш дятел.

Як показано на кресленні, з одної сторони деталі №4 робимо косий зріз.

Вставляємо кінцем зрізу в отвір деталі №2 так, щоб довша сторона зрізу була в дальній від дятла стінці. Перевіряємо, натискаємо на верхню частину деталі №4 дивимось чи дятел стрибає.

Виймаємо деталь №4 та робимо жолобок довжиною 10-20 мм, глибиною половини товщини самої деталі. Знову вставляємо в деталь №2.

Закручуємо в задню частину деталі № 2 саморіз.

Коли все готово склеюємо кріплення.
Обрізаємо лишні частини зубочисток.

Щоб іграшка могла стояти, кріпимо її до нижньої частини підставки.
Підставкою може слугувати фанера або дощечка.

Наша іграшка готова