

Государственное бюджетное учреждение дополнительного образования центр внешкольной работы с детьми и молодежью Калининского района Санкт-Петербурга «Академический»



«ГНОМЫ»

**динамическая
игрушка**

**Педагог ДО Михеев
В.Р.**

Задани

е

1. Изучить принцип работы игрушки «ГНОМЫ».
2. Подобрать материал для изготовления игрушки.
3. Повторить правила безопасного труда при работе с инструментами и на сверлильном станке.
4. Сделать и оформить игрушку.

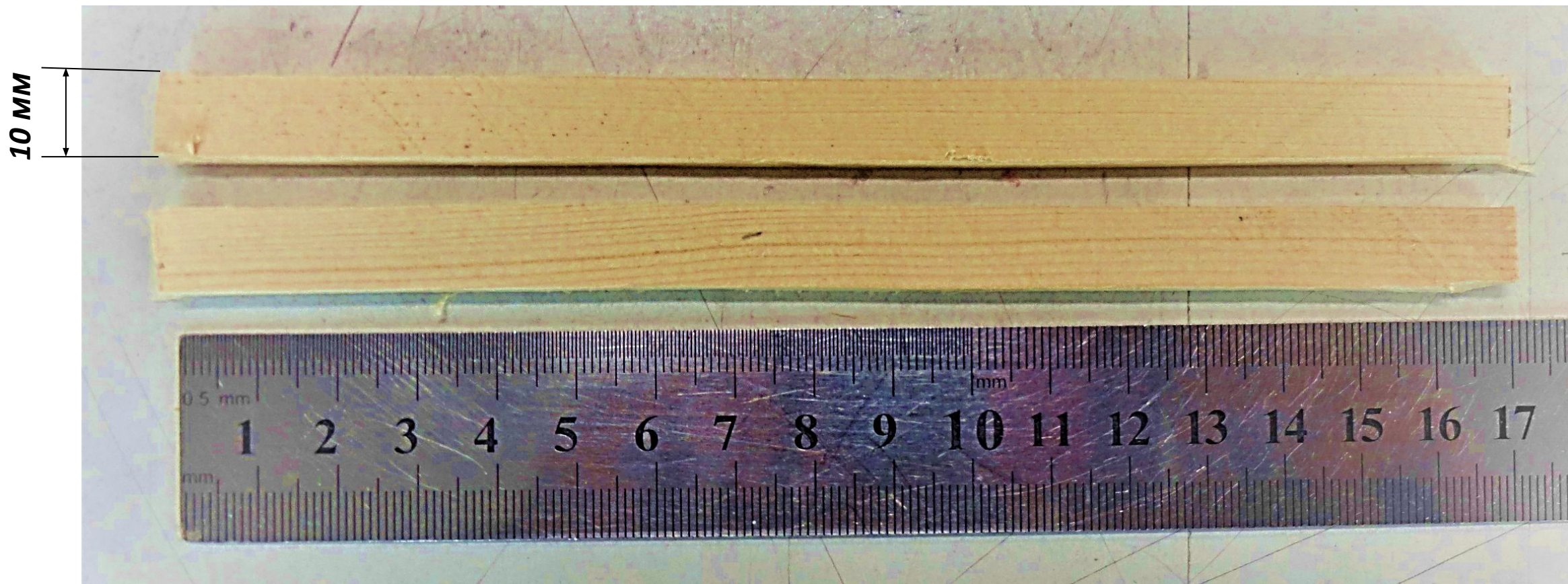




1. Выбрать кусок фанеры толщиной 3 мм.
2. Обвести карандашом контуры ГНОМОВ.



3. Выпилить лобзиком гномов.
4. Обработать торцы напильником и шкуркой.

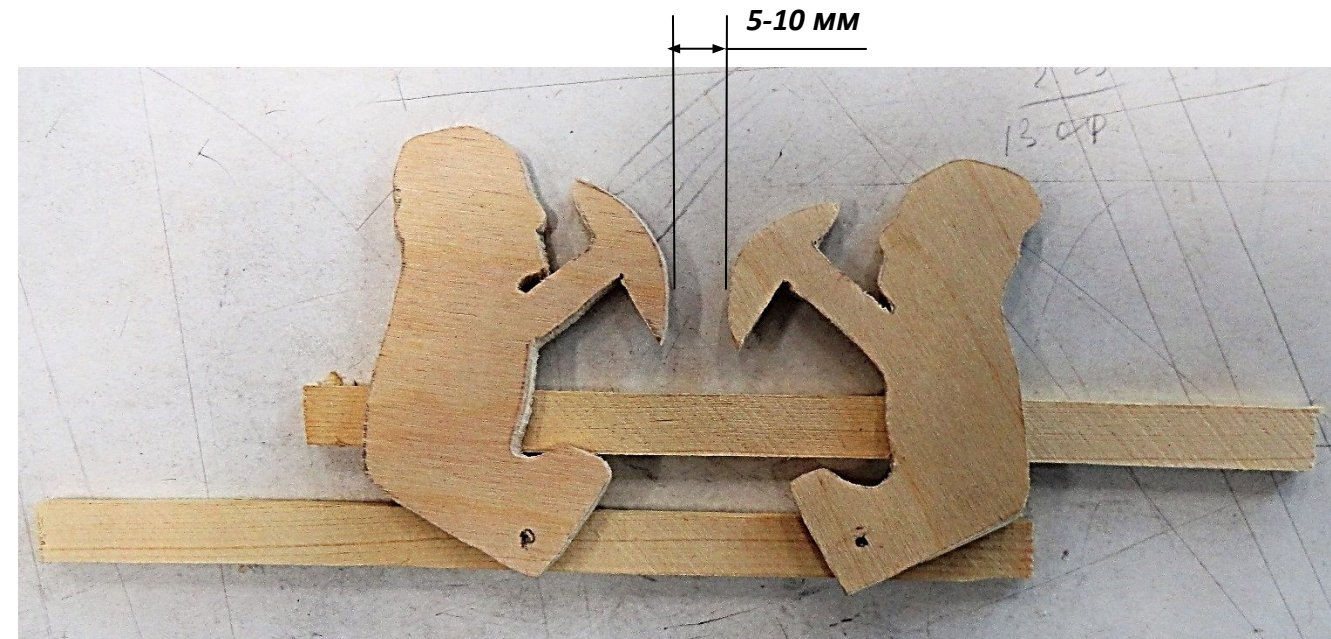


5. Изготовить две одинаковые полоски размером 170x10x5 мм.

Для сборки игрушки должно быть:

- два гнома;
- две полоски длиной 170 мм;
- зубочистка и сверло одинаковых размеров по толщине.





6. «Посадить» гномов друг перед другом на расстоянии 5-10 мм.

7. Обозначить карандашом места сверления, просверлить отверстия.

8. Расположить правого гнома к краю нижней полоски.



9. Через отверстия на гномах шилом обозначить места сверления на нижней полоске, просверлить отверстия.



10. Нижнюю часть гномов укрепить к нижней полоске зубочисткой.



11. Верхнюю полоску расположить к краю правого гнома.
12. Выполнить аналогичные действия с верхней полоской.



13. Соединить гномов к полоскам зубочисткой и проверить «работу» игрушки.



14. К верхней полоске приклеить «руду».

15. Зафиксировать зубочистки, промазав клеем отверстия на деревянных полосках.

16. Оформить игрушку карандашом, красками или с помощью выжигательного аппарата.



Игрушка «Гномы» - отличный подарок для младших детей!