

# Тракторист



Матис Яна Александровна  
31.01.2008

Руководитель Крутских А.А.

# Задачи:

знакомство с подвижными соединениями

закрепление умения выпиливать из дерева

знакомство с инструментом – ножовкой

закрепление умения работать лобзиком

знакомство с принципом работы резиномотора

цель: Создание деревянной подвижной игрушки с резиномотором.

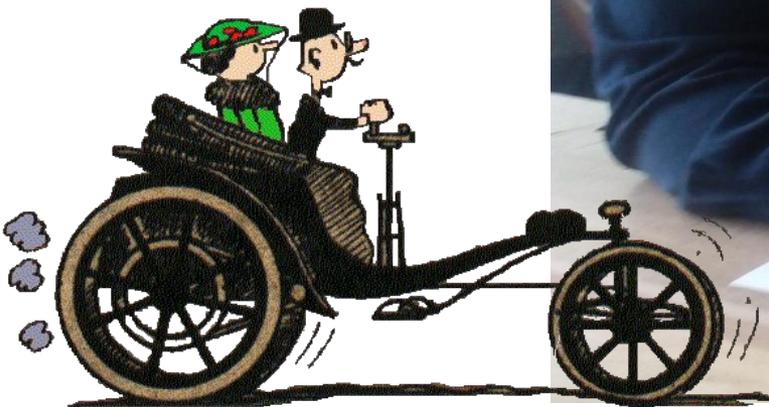


# Материалы и инструменты

- Дерево (осина, )
  - Саморезы 7 шт.
  - Лак
  - Клей ПВА
  - Резинки для денег
- 
- Инструменты:
  - Ножовка 1 шт.
  - Лобзик 1 шт.
  - Наждачная бумага на пла
  - Выжигательный аппарат
  - Дрель, сверло 5 мм
  - Тиски, струбцины
  - Карандаш
  - Линейка



# Идея проекта



# Что такое резиномотор ?

**Резиномотор** — простейший двигатель для движущихся моделей. Представляет собой скрученный эластичный жгут из одной или нескольких резиновых нитей, один конец жгута закрепляется неподвижно на модели, другой крепится к движителю

Резиномотор

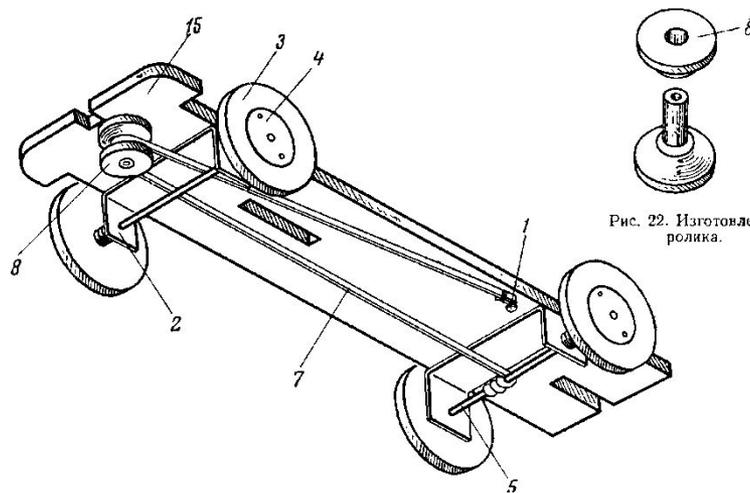
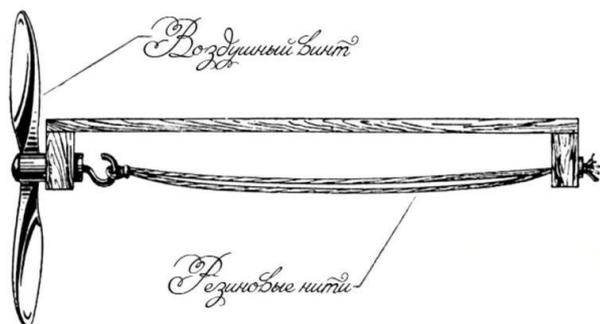
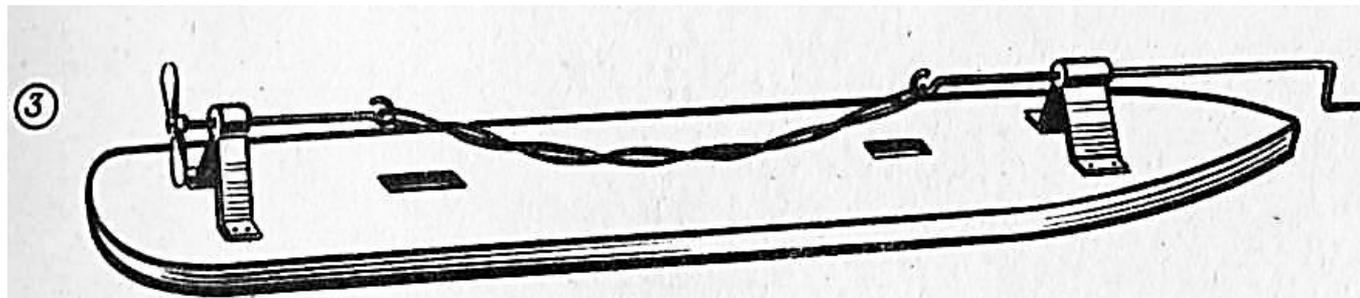
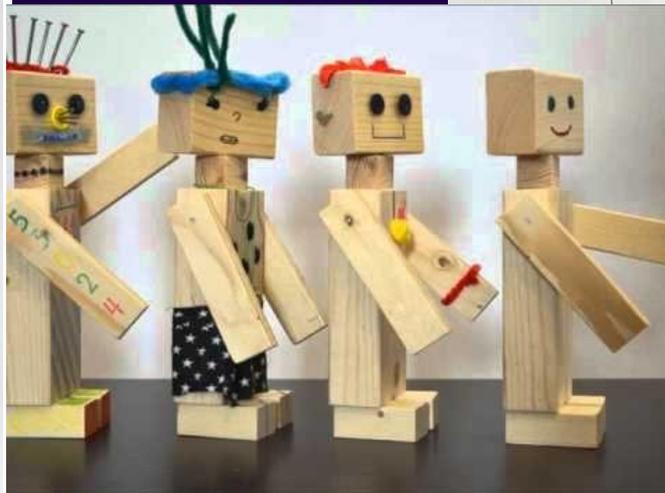


Рис. 22. Изготовление ролика.



# Кукла-водитель

Робот  
Буратино  
Пиноккио



# Мой водитель



- 1.Определились с идеей
- 2.Сделали чертёж.
- 3.Подобрали материал.
- 4.Выпиливание деталей, их обработка.
- 5.Сборка деталей, ещё одна обработка.
- 6.Оформление с помощью выжигателя, лакировка

# Выполнение деталей трактора



# Выполнение деталей трактора



# Моя готовая игрушка



За счёт резиномотора она может  
двигаться вперёд.

У меня ушло

1. Доски сосновые:  
20x200x700 – 3 шт.  
20x80x320 – 1 шт.  
25x70x190- 1 шт.
2. Саморезы: 7 шт.
3. Подшипники – 4 шт.
4. Гвоздики: 4 шт.
5. Крюк с резьбой: 1 шт.

