

ШАРИКОМОБИЛЬ



ШАРИКОМОБИЛЬ



Сегодня мы будем изготавливать автомобиль, который сможет двигаться сам. Подумай, что из предложенного набора вещей поможет ему двигаться. Обрати внимание на название.



МАТЕРИАЛЫ И ИНСТРУМЕНТЫ

- картонный цилиндр от туалет. бумаги
- самоклеющ. бумага
- трубочки для сока
- деревянная шпажка
- 4 крышки от картонных упаковок сока
- воздушный шарик
- клей-гель универсал
- ножницы, линейка, карандаш

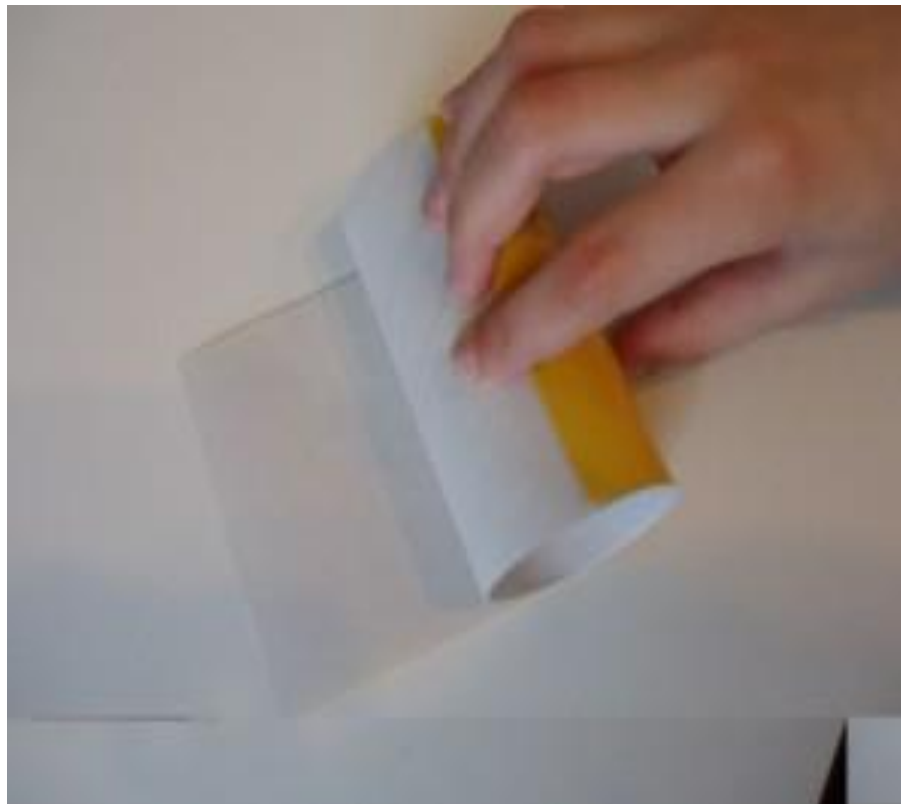


- скотч



ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА

Отрезаем от
самоклеющейся
бумаги
прямоугольник для
оборота цилиндра



ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА

Обклеиваем,
украшаем, в
нашем случае это
наклейки- скотч



ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА

Отрезаем от трубочек для сока два куска по 6 см, приклеиваем к нижней части машины с помощью клея-геля.



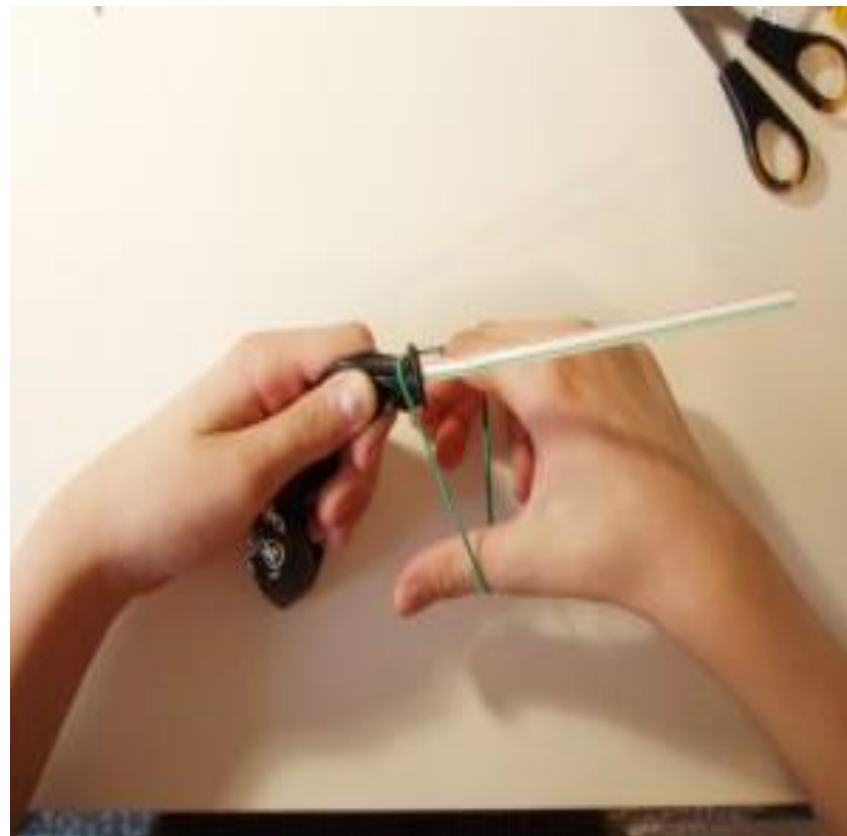
ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА

Делаем отверстия в крышках. Делим шпажку на две части, вставляем в две крышки, закрепляем клеем, просовываем в трубочки и закрепляем оставшиеся крышки.



ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА

Надуть шарик несколько раз, чтобы он хорошо растянулся. лучше использовать маленькие шарики. Обрезать гибкую часть трубочки, один конец подлиннее. Надеть шарик на короткую часть трубочки и закрепить резинкой (важно чтобы трубочка не сжалась, поэтому лучше использовать твёрдую трубочку).



ШАРИКОМОБИЛЬ ГОТОВ К ИСПЫТАНИЯМ!

Надуваем шарик через трубочку (и здесь требуются значительные усилия) — Зажимаем трубочку пальцами, ставим на пол, отпускаем и машина едет вперёд!

Свободный конец трубочки приклеить скотчем к кузову.



ПОЧЕМУ ЖЕ ОНА ДВИГАЕТСЯ?

Воздух, выходя с силой из трубочки создаёт двигательный момент. Как сказал один ребёнок, «как ракета отталкивается от земли».



