

«Кораблик»



Научная игрушка

Тема: Комплексные игрушки

Кораблик

Закрученная резиновая нить накапливает энергию, которая может быть использована для движения любой модели. Один конец резиновой нити должен крепиться на модели неподвижно, а другой крепится к двигателю (колесу, пропеллеру, винту). Когда мы отпускаем резиновую нить, ее внутренняя энергия высвобождается, резинка раскручивается и приводит в движение модель.

Резиномотор – простейший двигатель для движущихся моделей

Понадобятся:

Пластиковая коробочка от мягкого сыра или творога

Палочка для мороженого – 2 шт.

Канцелярская резинка – 1 шт.

Крышка пластиковая – 1 шт.

Скотч

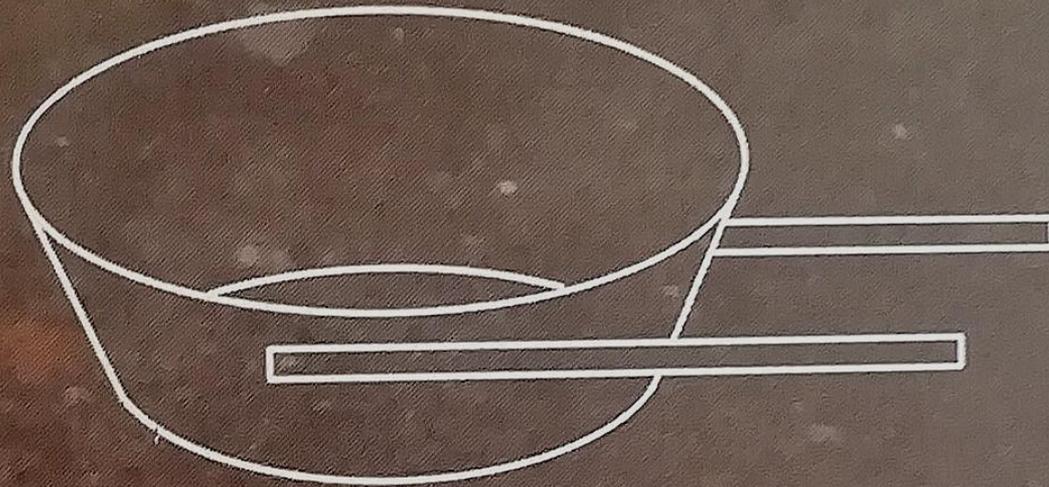
Термоклей

Шило



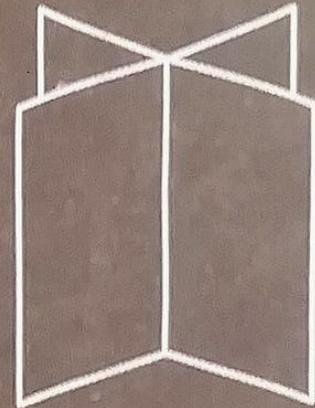
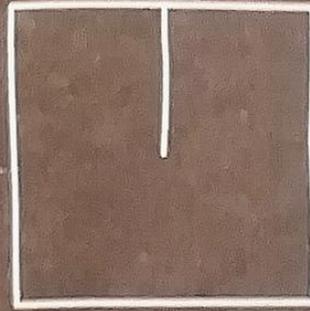
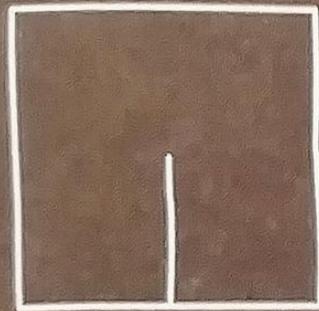
1.

Приклеить шпаги к длинным сторонам пластиковой коробочки термоклеем.



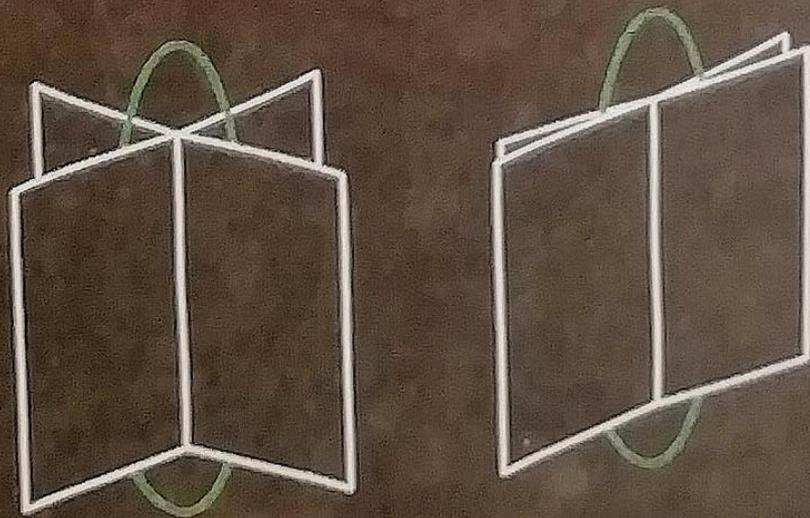
2.

Из крышки другой коробки вырезать два квадрата чуть меньше ширины торца коробочки, надрезать до середины и соединить.



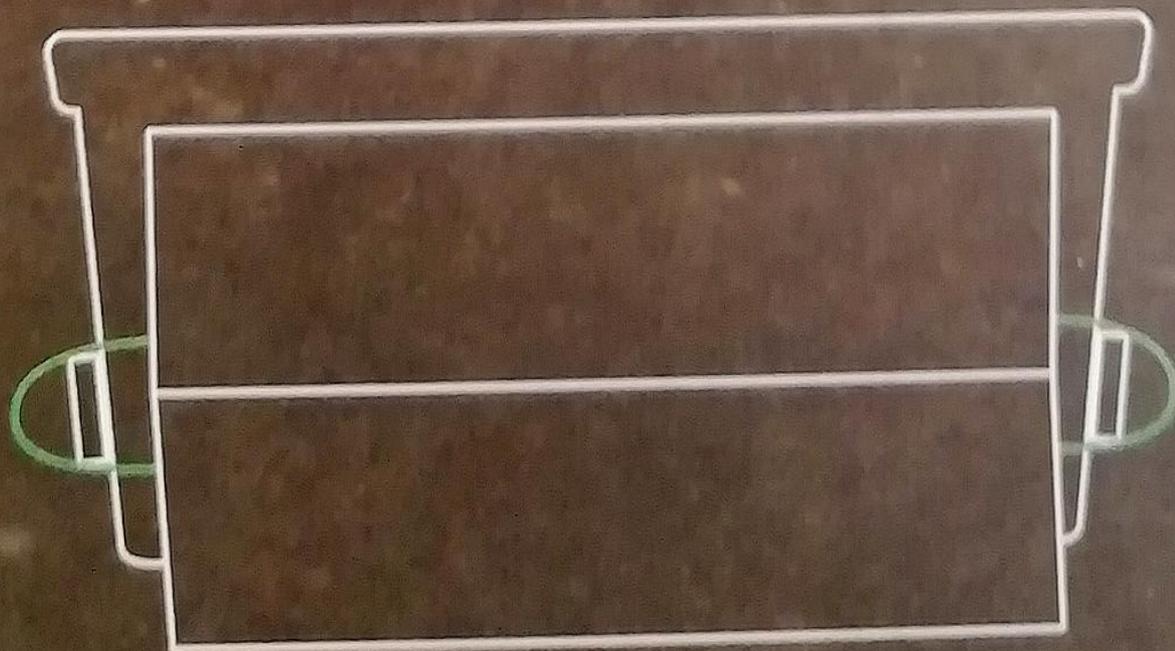
3.

Взять канцелярскую резинку, надеть ее на наш винт. Склеить термоклеем попарно лопасти, чтобы резинка оказалась внутри.



4.

Продеть канцелярскую резинку длиной с торец коробки в отверстия через прорези и надеть на концы шпаг.



5.

Если в корпус корабля ты будешь наливать воду, то таким образом ты сможешь регулировать величину осадки своего плавательного средства. Величина осадки влияет на скорость твоего кораблика. Поэкспериментируй с осадкой.

Поставь парходик на воду, предварительно закрутив резиномотор в направлении от парходика. Отпусти резиномотор. Парходик движется вперед!

***Теперь ты можешь
изготовить целую
флотилию!***

