

Простой кораблик с моторчиком

Нам понадобится:

- 5-вольтовый двигатель из CD-привода;
- три пальчиковые батарейки;
- изолента;
- пенопласт;
- крышка от пластиковой бутылки;
- два куска пластмассы;
- две шайбы.



Первым делом необходимо сделать винт.
Для этого в крышке делаем прорези в местах,
где нет резьбы.

Эти места расположены симметрично,
следовательно,
винты также будут расположены
симметрично.

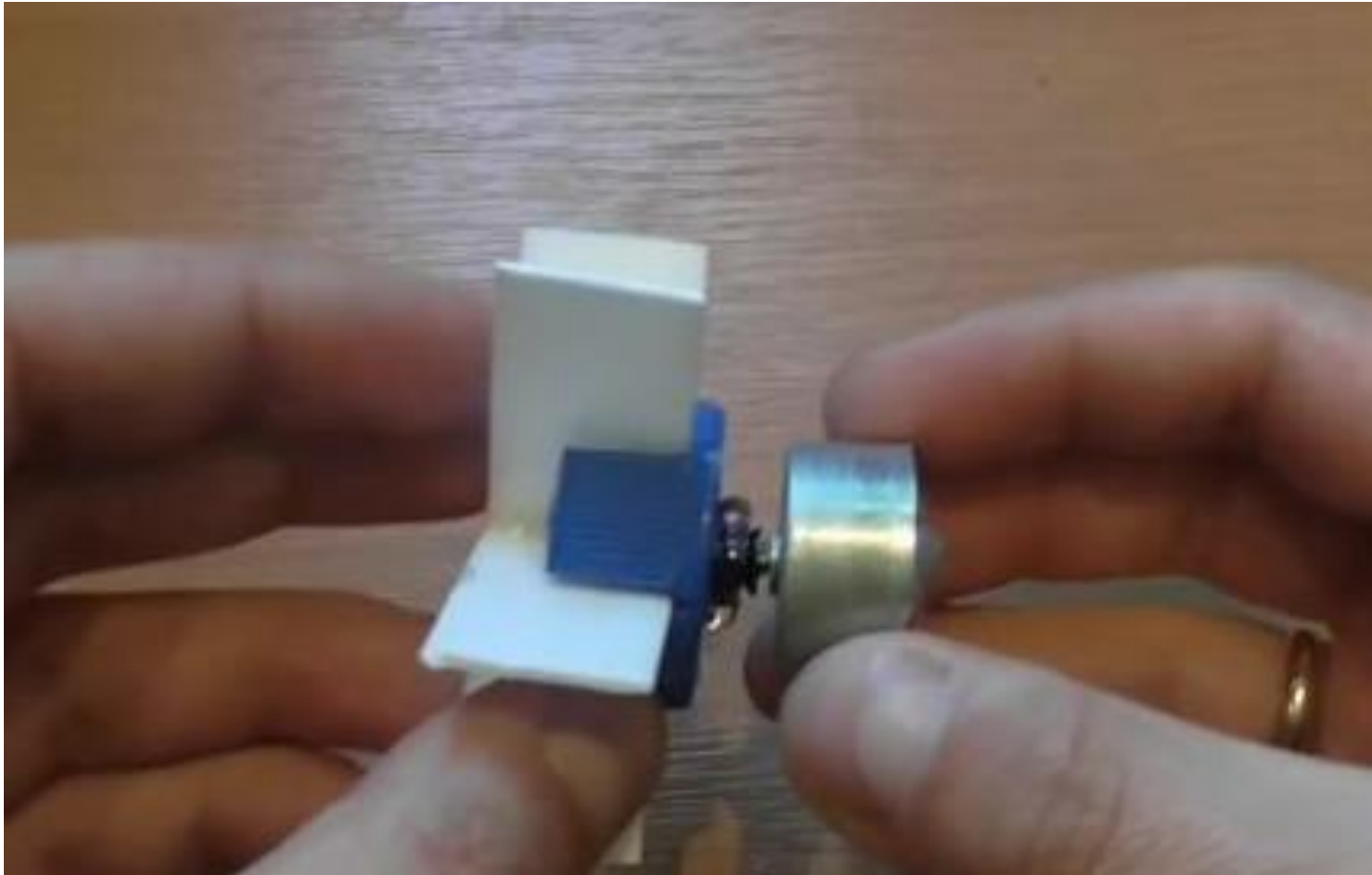
Делать прорези будем
обычным канцелярским ножом



Теперь в прорези нужно вставить куски пластмассы, зафиксировав их горячим клеем, получив лопасти.

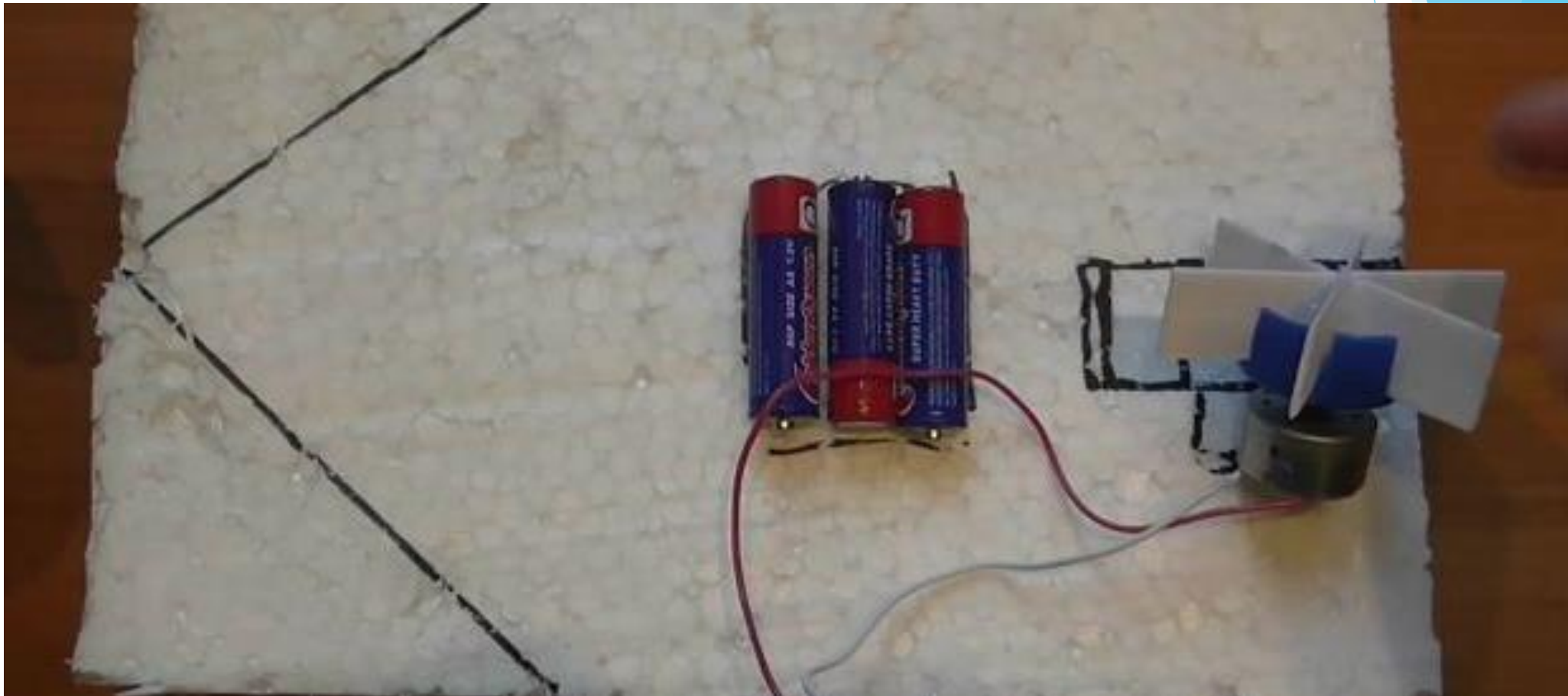


Полученный винт приклеиваем к моторчику.



Перейдем к корпусу лодки, который будет изготовлен из куска пенопласта.

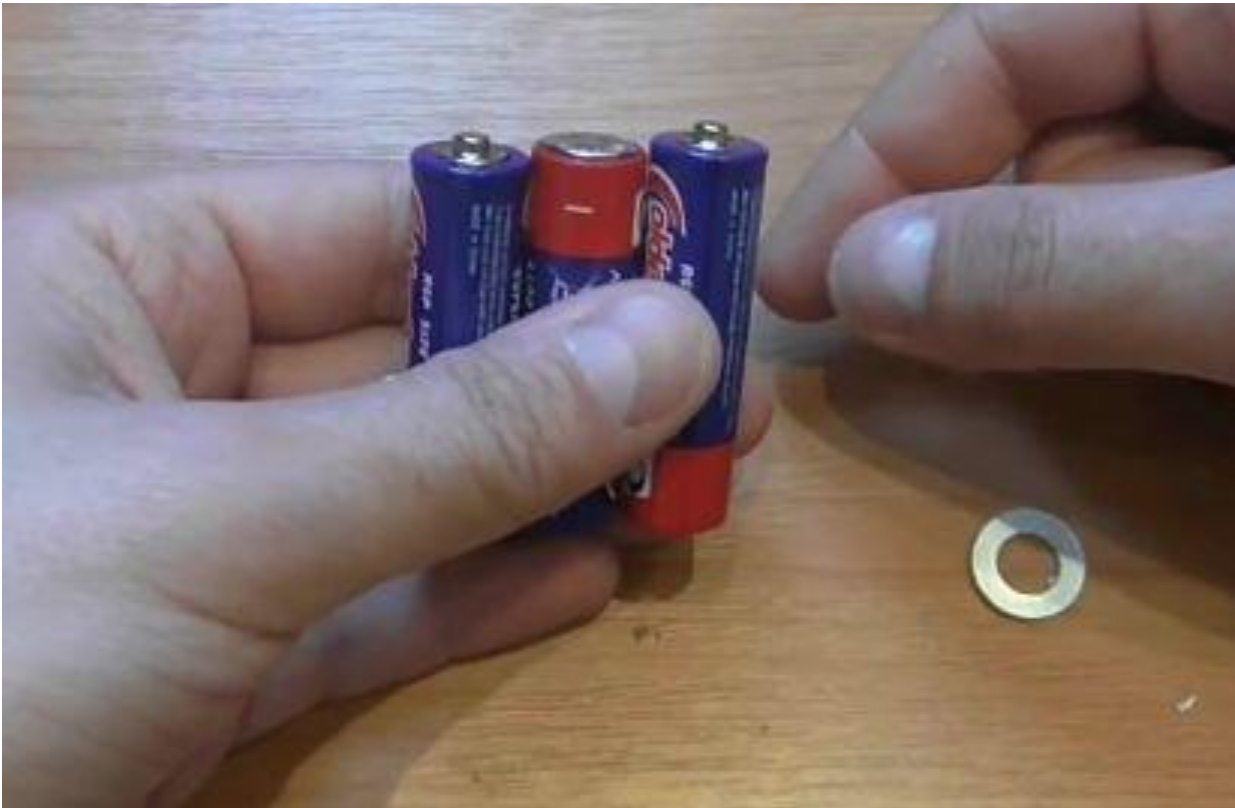
На куске пенопласта нужно отметить места, которые будут вырезаны. Это будет передняя треугольная часть, углубление для отсека для батареек, а также место для лопастей с двигателем.



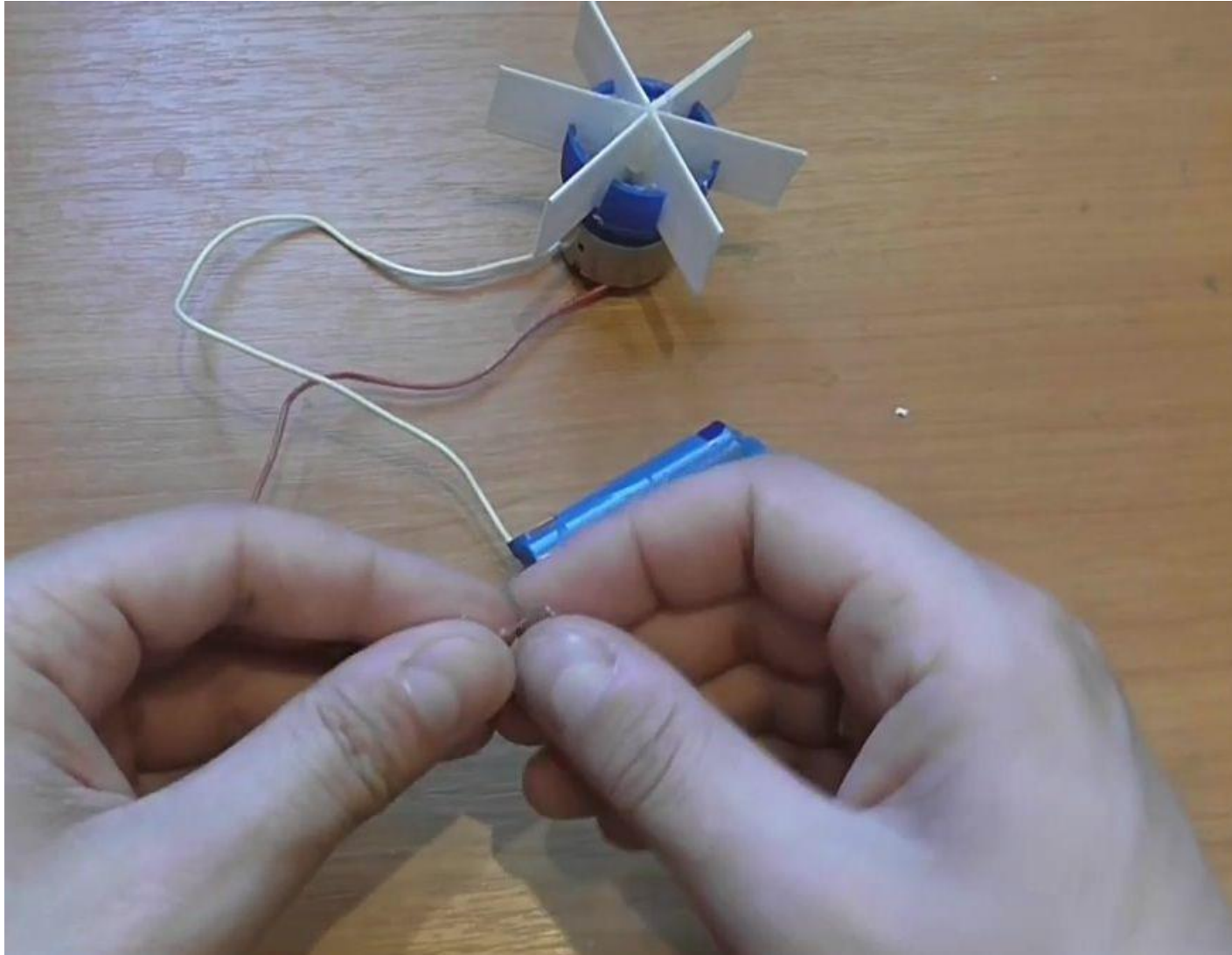
Вырезаем все лишние части.



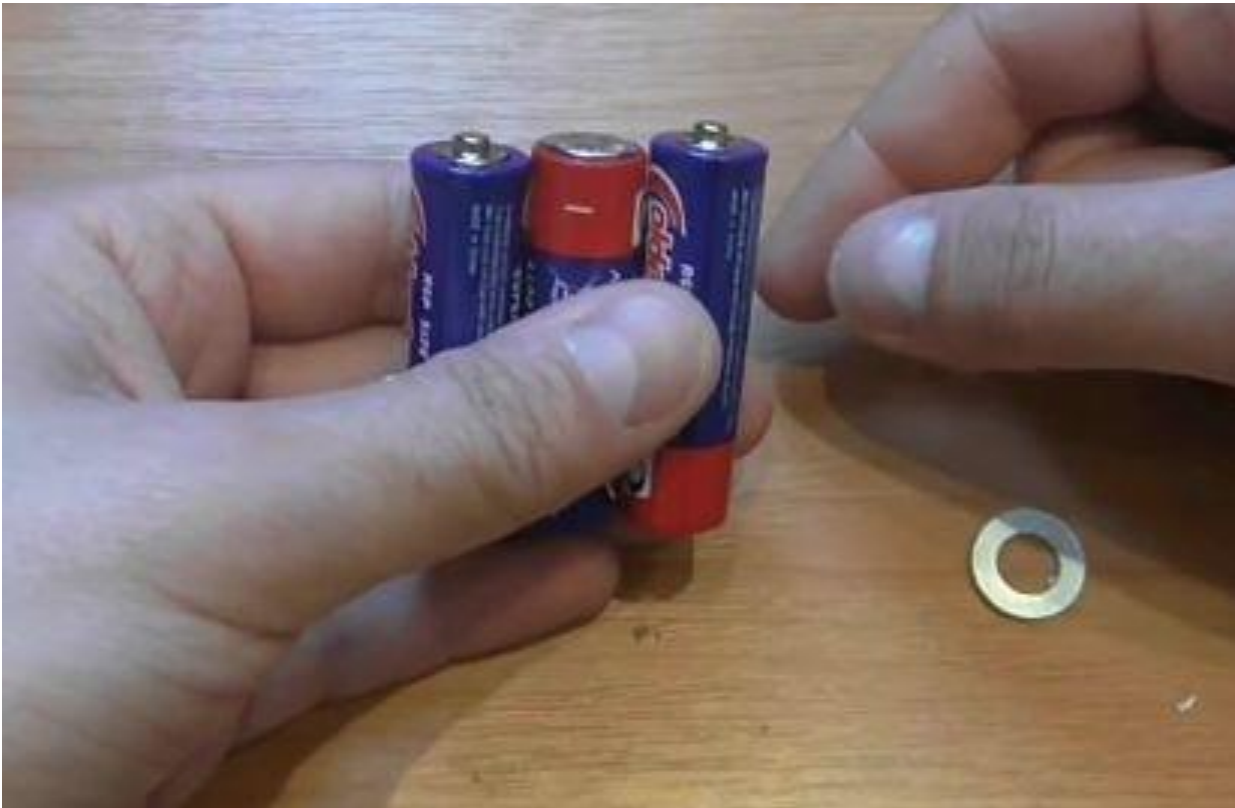
1.5-вольтовые пальчиковые батарейки можно соединить последовательно. Соединив три батарейки, можно получить 4.5 вольта. Соединить батарейки необходимо так, как показано на рисунке ниже. Обратите внимание, что шайбы должны создавать контакты между крайними и средней батарейками.



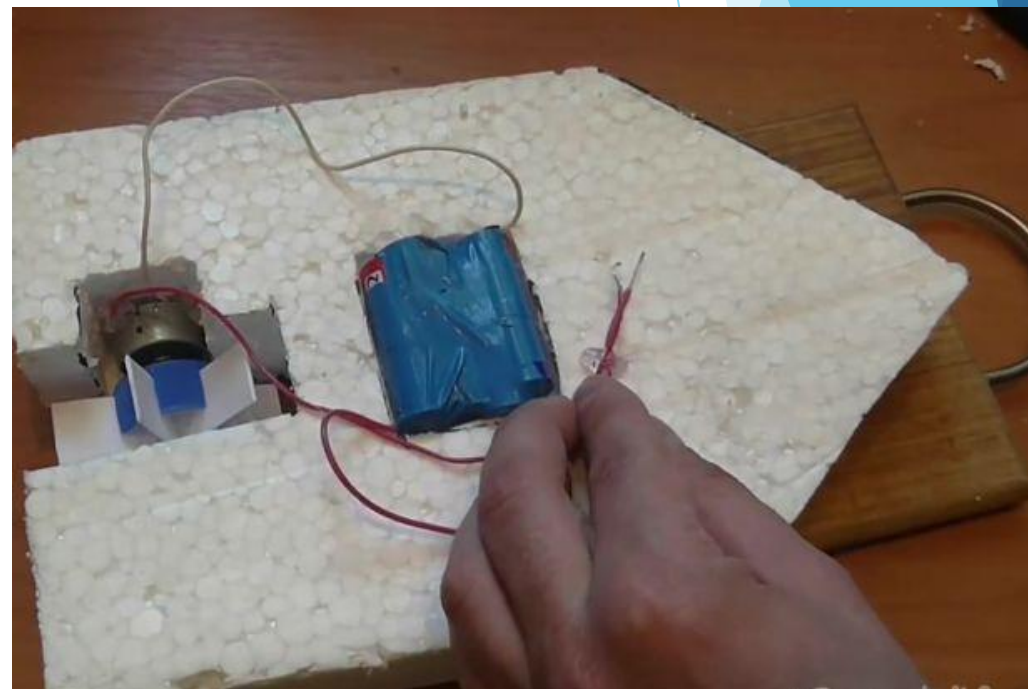
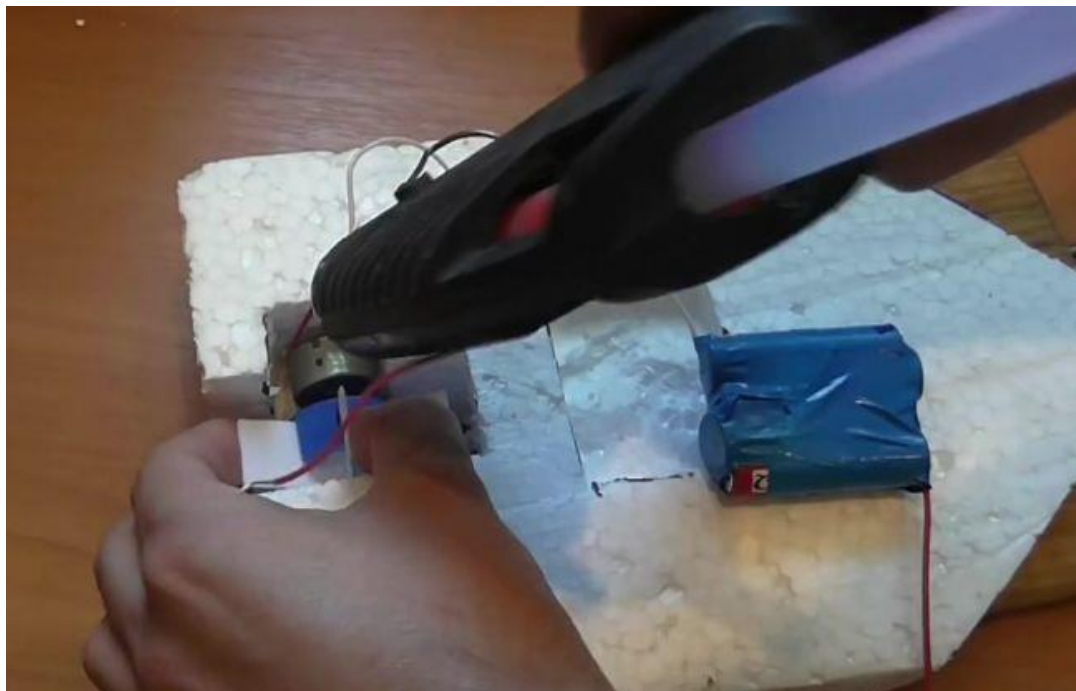
Заматываем батарейки изолентой, не забыв вывести два провода - минусовой и плюсовой.



1.5-вольтовые пальчиковые батарейки можно соединить последовательно. Соединив три батарейки, можно получить 4.5 вольта. Соединить батарейки необходимо так, как показано на рисунке ниже. Обратите внимание, что шайбы должны создавать контакты между крайними и средней батарейками.



Остается собрать все вместе при помощи клеевого пистолета.



Несложный кораблик готов.

