

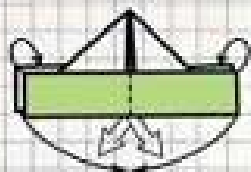
Опыт



ВЕСЕЛАЯ РЕГАТА

С помощью все того же статического электричества можно устроить необычные гонки на воде!

Собери себе судно по схеме:



78

ПОНАДОБЯТСЯ:

- 1) таз с водой или наполненная ванна
- 2) шерстяная варежка или шарф (можно использовать голову)
- 3) воздушный шарик
- 4) бумага



Описание опыта:

1 Наполним таз водой из-под крана (или наберем воды в ванну).



2 Надуем воздушный шарик.



3 Быстрыми движениями потрем шарик о шерстяную одежду или волосы.

4 Поднесем "заряженный" шарик к своему судну.



Итог:

Кораблик притягивается к шарiku.

Объяснение опыта:

Бумага притягивается к шарiku по тому же принципу, что и клопы в опыте "Шарик магнит". И поскольку сила трения на воде незначительна, а само судно легкое, кораблик легко приходит в движение.