



ЧАМАЦ НА ТЕЧНИ САПУН

Направите чамац без погона, који ће ипак моћи да се креће.

1. На папиру нацртајте троугао, основнице 4-5 cm и висине 8-9 cm.
2. Макамама исеците троугао и ставите га на површину воде.
3. Ставите кап течног сапуна на врх кажипрста.
4. Замочите кажипрст иза троугла.

Потребан прибор



- ★ чист лавор напуњен водом
- ★ парче масног папира
- ★ посуда са течним сапуном
- ★ лењир
- ★ маказе
- ★ оловка

→ Шта ће се догодити

„Чамац“ ће се покренути.



* Разлог

На површини воде делује јака сила између молекула него у унутрашњости суда, због чега настаје површински напон. Површина воде се понаша као затегнута мембрана. Сапун се раствара и испушта уљане остатке у воду. Уљани остаци слабе површински напон и одбијају чамац од места где је прст додирнуо воду.