



Заблокировать воздух

Autor:

Katarzyna Kołacz

Data dodania:

19.06.2018

Słowa kluczowe:

давление,напряжение powierzchniowe,objętość,powietrze

DZIEDZINA:

Физика

Cel doświadczenia:

С помощью воронки налить воду в бутылку.

Spis materiałów:

1. Пластиковая бутылка, например, 1 литр,
2. Пластиковая трубочка, если она с элементом изгиба, его следует отрезать,
3. Пластиковая воронка с шейкой шире трубочки,
4. Пластилин,
5. Изоляционная лента,
6. Сосуд с водой.

Etapy realizacji:

1. Вставить воронку в бутылку.
2. Герметично закрыть пластилином пространство между воронкой и бутылкой, дополнительно для герметизации можно использовать изоляционную ленту.
3. Влить воду в воронку.
4. Наблюдать за поведением воды.
5. Тщательно закрыть пальцем трубочку сверху и вставить ее в воронку с водой.
6. Наблюдать за поведением воды.
7. Убрать палец, чтобы открыть трубочку.

Pytania do doświadczenia:

Что еще может заблокировать поток воды?

Что можно сделать, чтобы налить воду в бутылку с герметично закрытой воронкой?

Opis zjawiska:

Ciekawostki:

1. Высокое поверхностное натяжение воды позволяет транспортировать кровь вверх по узким сосудам в организме человека, в том числе и против гравитационной силы.
2. Молекула воды является второй наиболее распространенной частицей во Вселенной, в этом рейтинга она уступает только молекуле водорода.