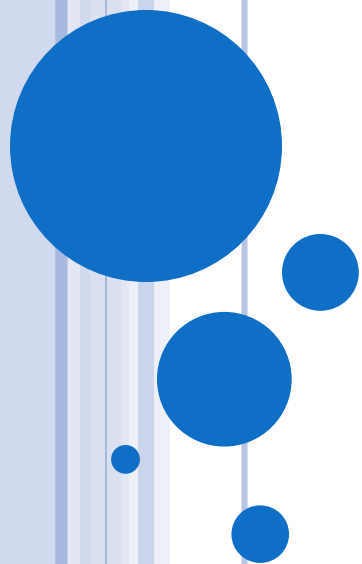




ВОЗДУШНЫЙ ШАРИК

ВОЗДУХ



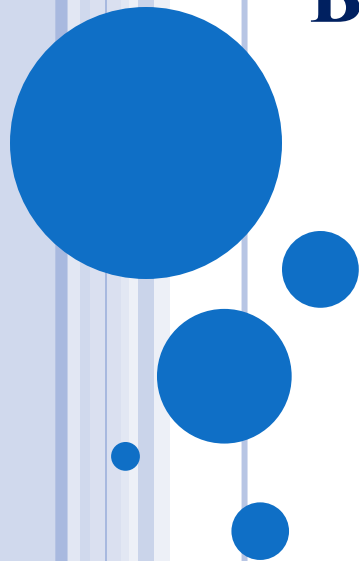
ИСТОРИЯ МЮНХГАУЗЕНА



Слово «ВОЗДУХ» от слова ВДЫХАТЬ.

В СУТКИ ЧЕЛОВЕКУ ДЛЯ ДЫХАНИЯ

НЕОБХОДИМО 600л ВОЗДУХА

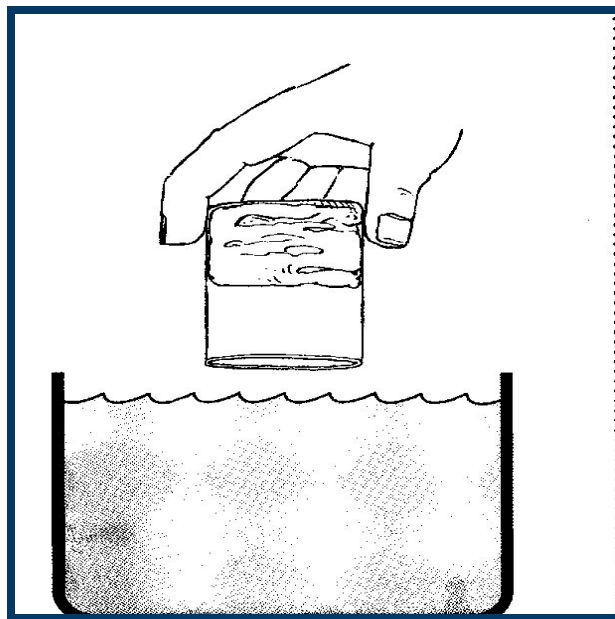




**ВОЗДУХ
ЗАНИМАЕТ
МЕСТО.**

ДОКАЗАТЕЛЬСТВА!!!

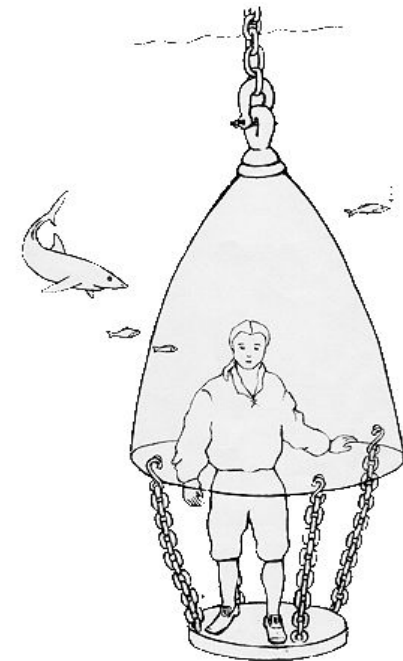
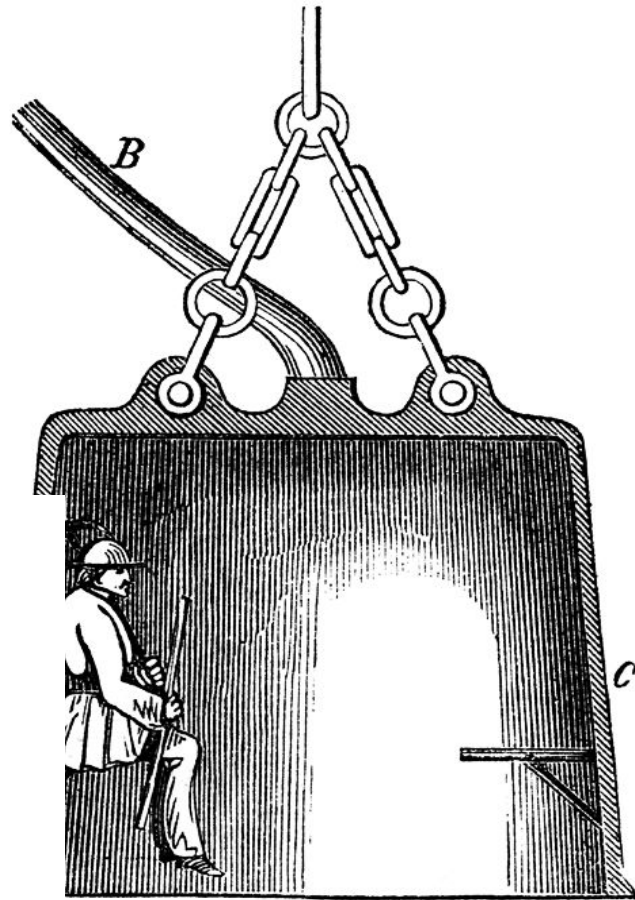
«ВОДОЛАЗНЫЙ КОЛОКОЛ»



ЧТО ПРОИСХОДИТ С ПЛАТКОМ?



«ВОДОЛАЗНЫЙ КОЛОКОЛ»

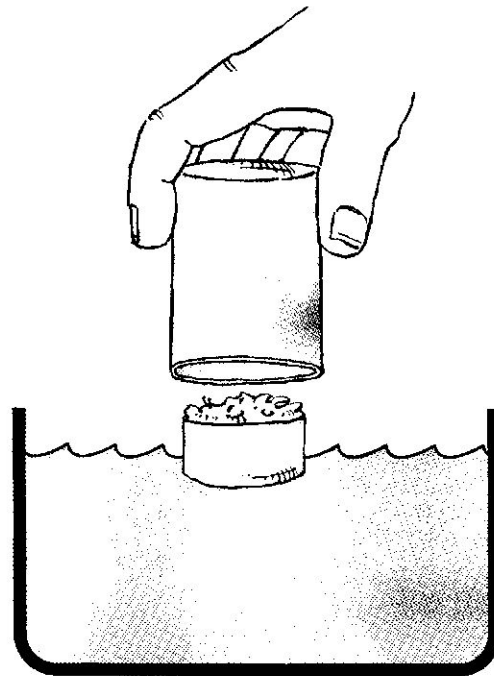


ПРАВИЛА РАБОТЫ В ГРУППЕ:

- Соблюдайте порядок и тишину.**
- Вначале работы читайте инструкцию.**
- Опыт проводит один человек, остальные наблюдают.**
- Наблюдения запишите в «Мой журнал исследований»**
- Выслушайте друг друга и сделайте вывод о проведенном опыте.**



Подводная лодка



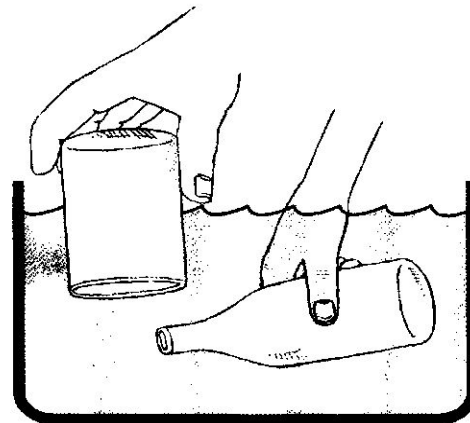
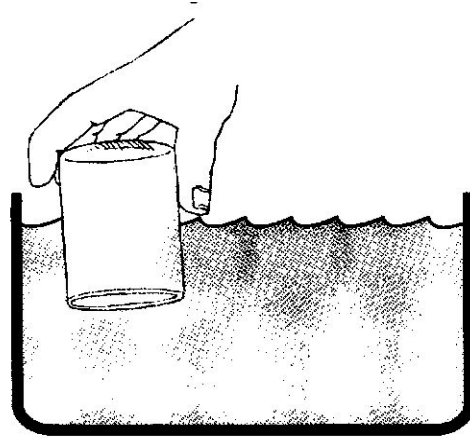
НАМОКНЕТ ЛИ ЭКИПАЖ ПОДВОДНОЙ ЛОДКИ? ПОЧЕМУ?



**□ ВОДА НЕ МОЖЕТ
ПОПАСТЬ В СТАКАН,
ТАК КАК ТАМ
НАХОДИТСЯ ВОЗДУХ.**



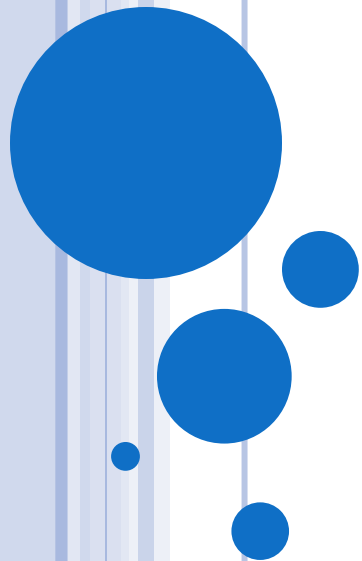
ПЕРЕЛИВАНИЕ ВОЗДУХА



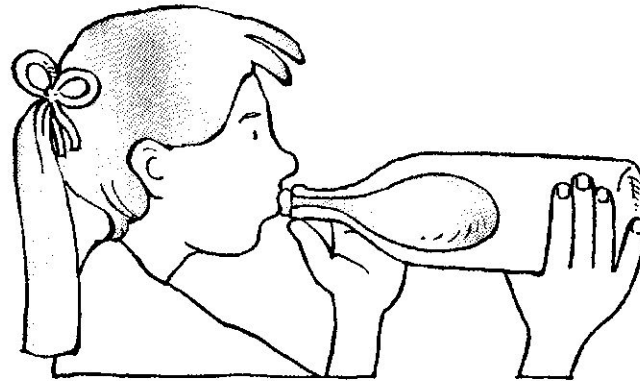
ЧТО ПРОИСХОДИТ С ВОЗДУХОМ В БУТЫЛКЕ?



**ВОЗДУХ МОЖЕТ
ВЫТЕСНЯТЬ
ВОДУ.**



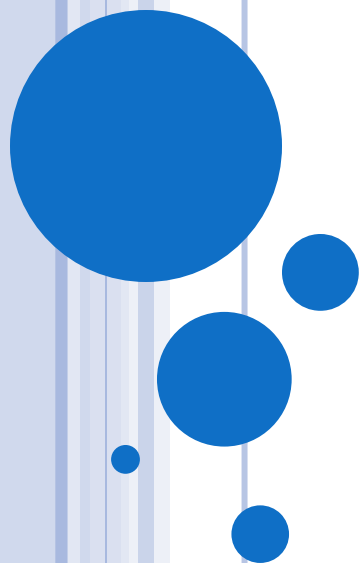
Надуваем воздушный шар в бутылке.



**СРАВНИТЕ ,
КАК НАДУВАЕТСЯ ШАРИК
В БУТЫЛКЕ С ОТВЕРСТИЕМ
И В БУТЫЛКЕ БЕЗ ОТВЕРСТИЯ,**



**В БУТЫЛКЕ
НАХОДИТСЯ ВОЗДУХ
И ОН ПРЕПЯТСТВУЕТ
НАДУВАНИЮ
ШАРИКА,**



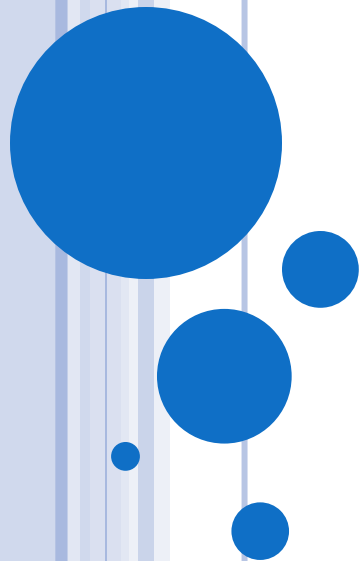
БУТЫЛКА С ВОЗДУШНЫМ ШАРИКОМ.



ЧТО ПРОИСХОДИТ ПРИ НАГРЕВАНИИ ВОЗДУХА В БУТЫЛКЕ?

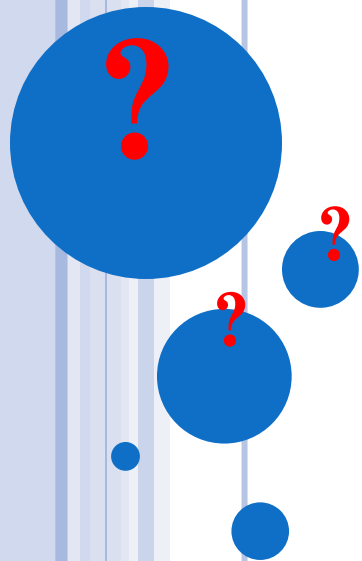


**НАГРЕТОМУ ВОЗДУХУ
НУЖНО БОЛЬШЕ
МЕСТА, ЧЕМ
ХОЛОДНОМУ И ОН
НАДУВАЕТ ВОЗДУШНЫЙ
ШАРИК,**



ИМЕЕТ ЛИ ВОЗДУХ МАССУ?

ВЕСЫ



**ВОЗДУХ ИМЕЕТ МАССУ И
ВЕСИТ.**



ВЫВОДЫ:

1. Повсюду вокруг нас находится воздух.

2. Воздух занимает место!

3. Там , где есть воздух, не может быть ничего другого. Воздух требует места, хотя он невидим.

4. Теплый воздух занимает больше места, чем холодный.

5. Воздух имеет массу и весит.



СПАСИБО ЗА РАБОТУ!

