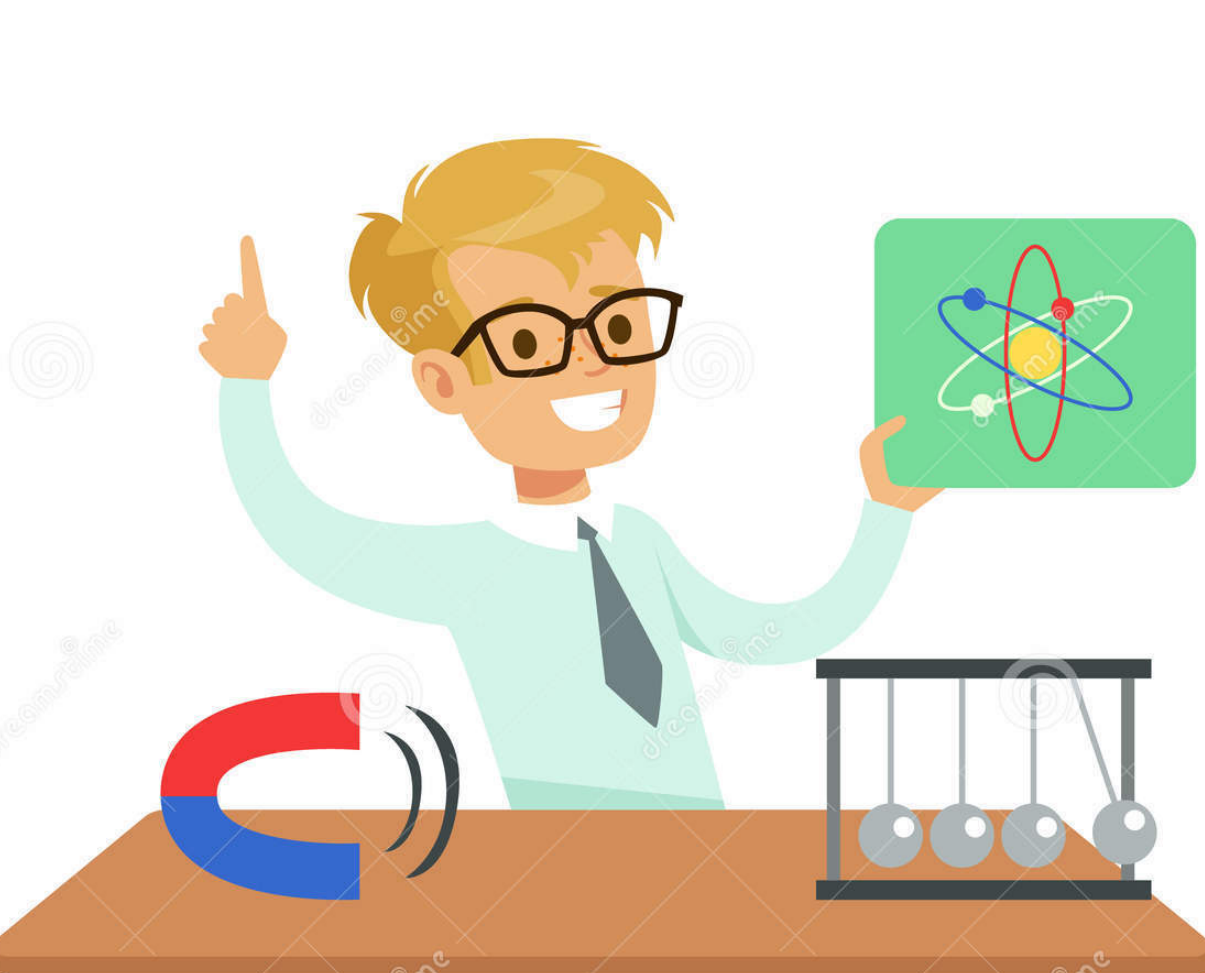


Домашняя физическая лаборатория: *Занятие 4*



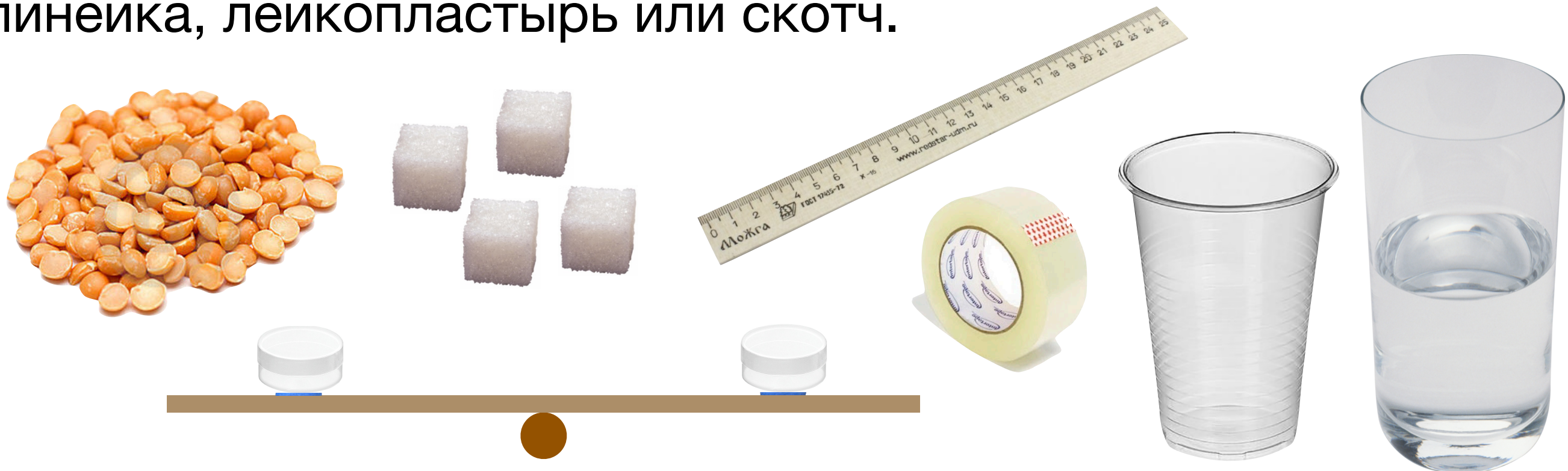
Физика на кухне

КУХНЯ = ИСТОЧНИК ОПЫТОВ И ЭКСПЕРИМЕНТОВ

Делаем сами

Задание: определите насыпную плотность гороха.

Оборудование: горох, весы, сахар-рафинад в качестве грузов известной массы, стаканчики 100 мл, вода, линейка, лейкопластырь или скотч.

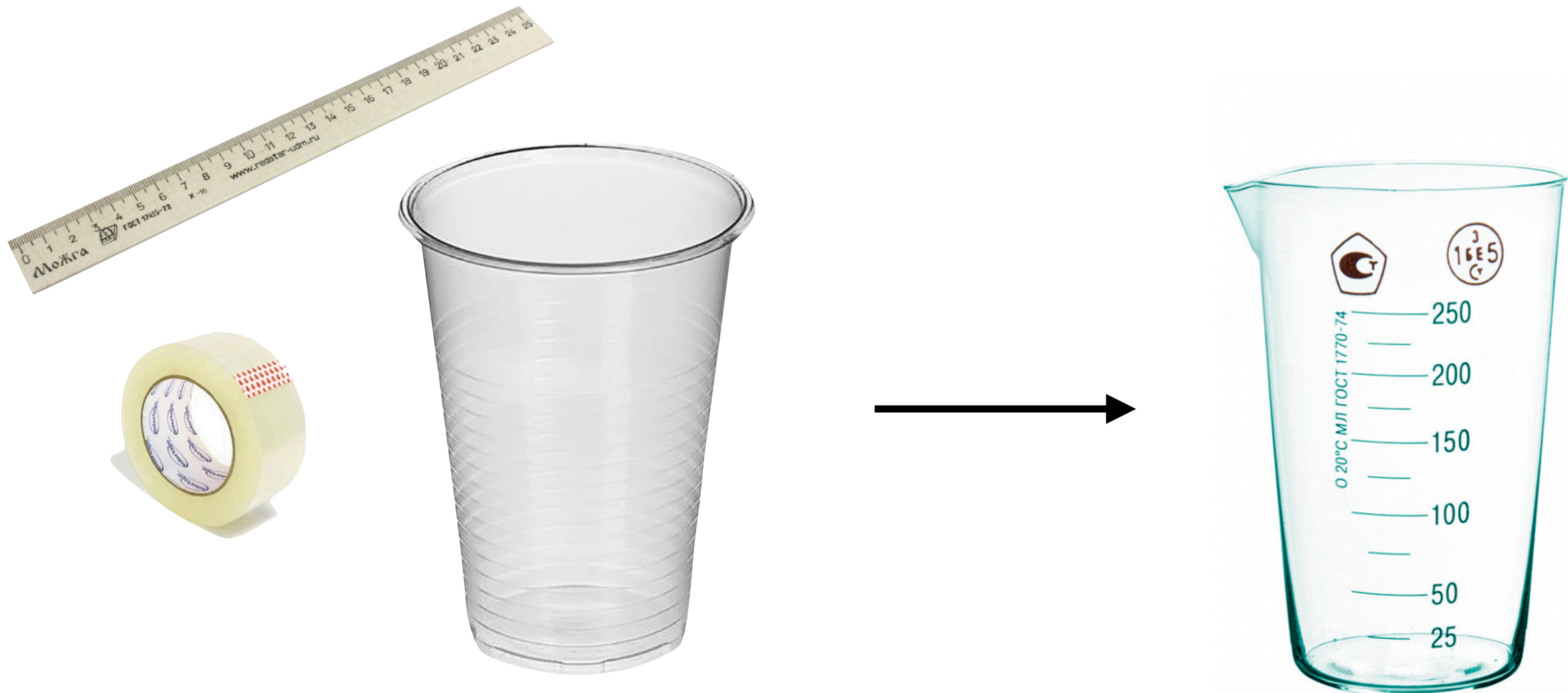


Физика на кухне

КУХНЯ = ИСТОЧНИК ОПЫТОВ И ЭКСПЕРИМЕНТОВ

Делаем сами

1. Изготовление мерного стакана с ценой деления 25 мл

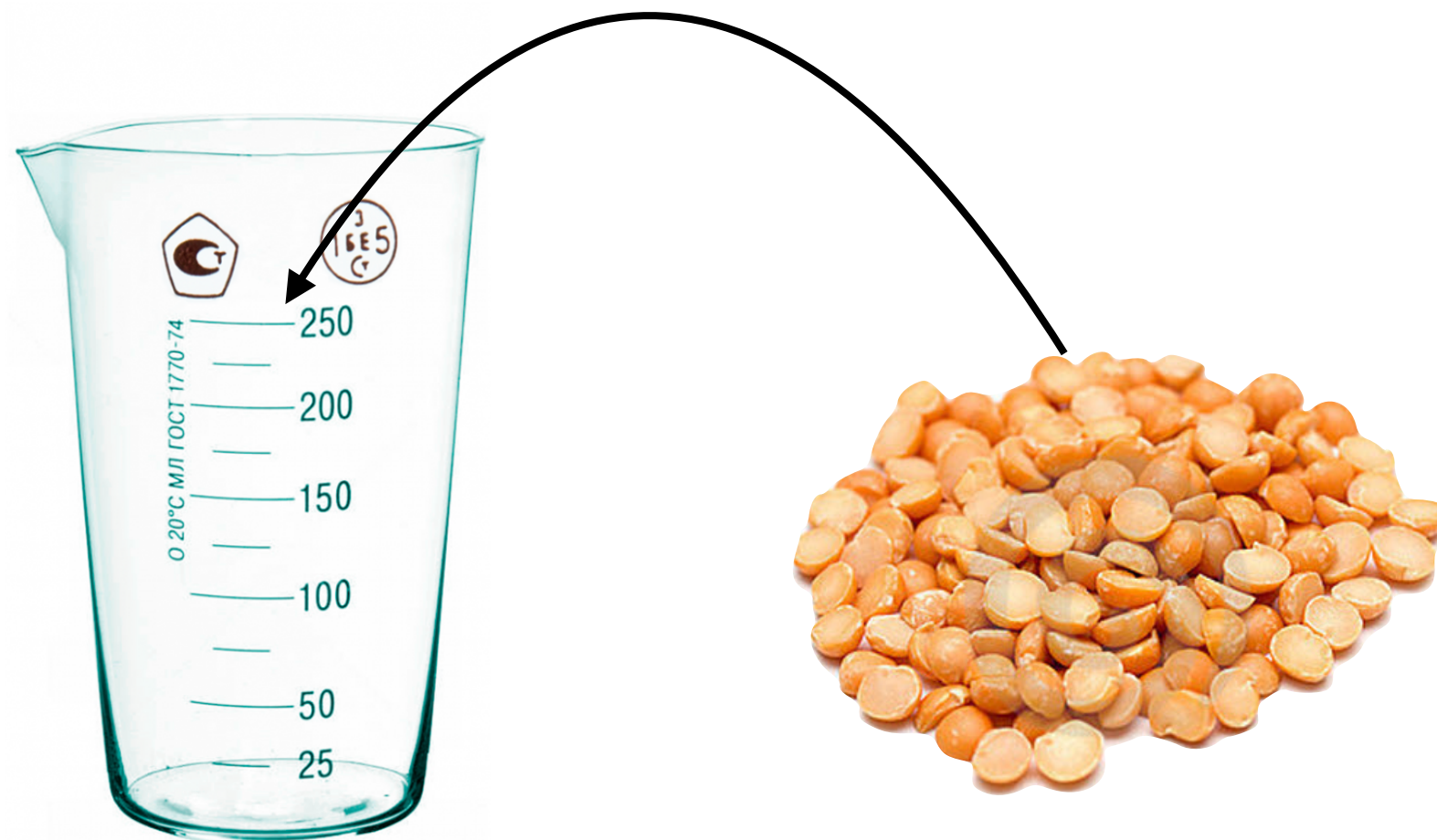


Физика на кухне

КУХНЯ = ИСТОЧНИК ОПЫТОВ И ЭКСПЕРИМЕНТОВ

Делаем сами

2. Определение количества горошин имеющих объем 25 мл
3. Определение объема одной горошины

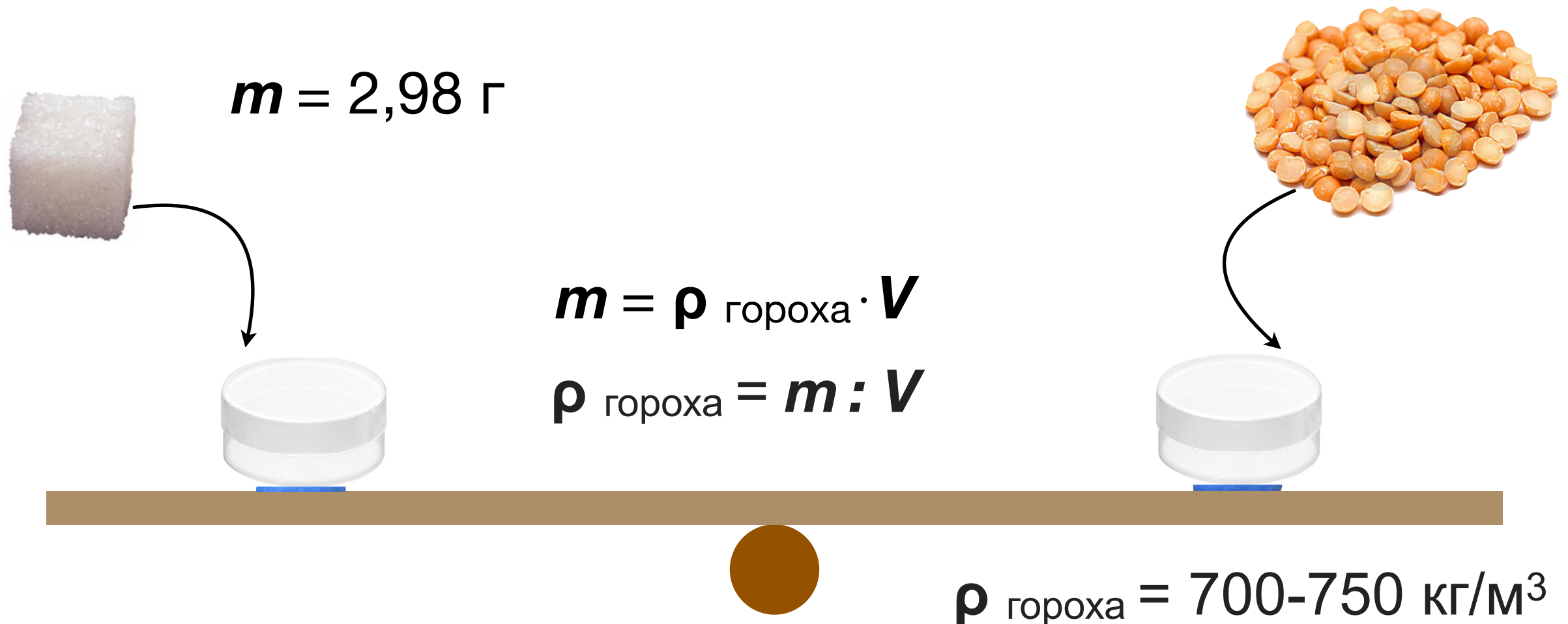


Физика на кухне

КУХНЯ = ИСТОЧНИК ОПЫТОВ И ЭКСПЕРИМЕНТОВ

Делаем сами

- 4. Определение массы такого же количества горошин
- 5. Определение плотности гороха



Физика на кухне

КУХНЯ = ИСТОЧНИК ОПЫТОВ И ЭКСПЕРИМЕНТОВ

Делаем сами

Задание: поставьте карандаш на острие.

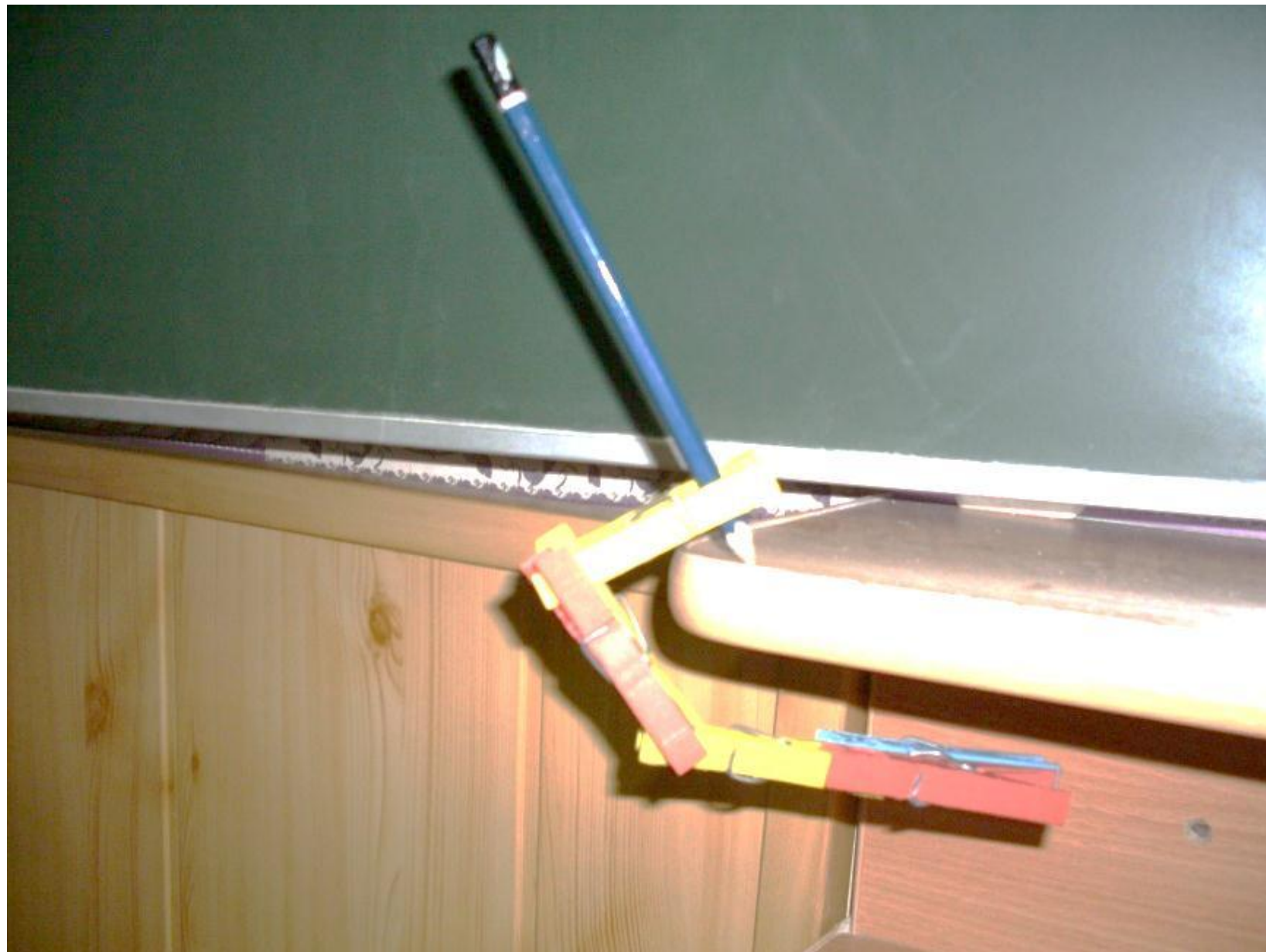
Оборудование: карандаш, 4 прищепки



Физика на кухне

КУХНЯ = ИСТОЧНИК ОПЫТОВ И ЭКСПЕРИМЕНТОВ

Делаем сами + **Проверяем**





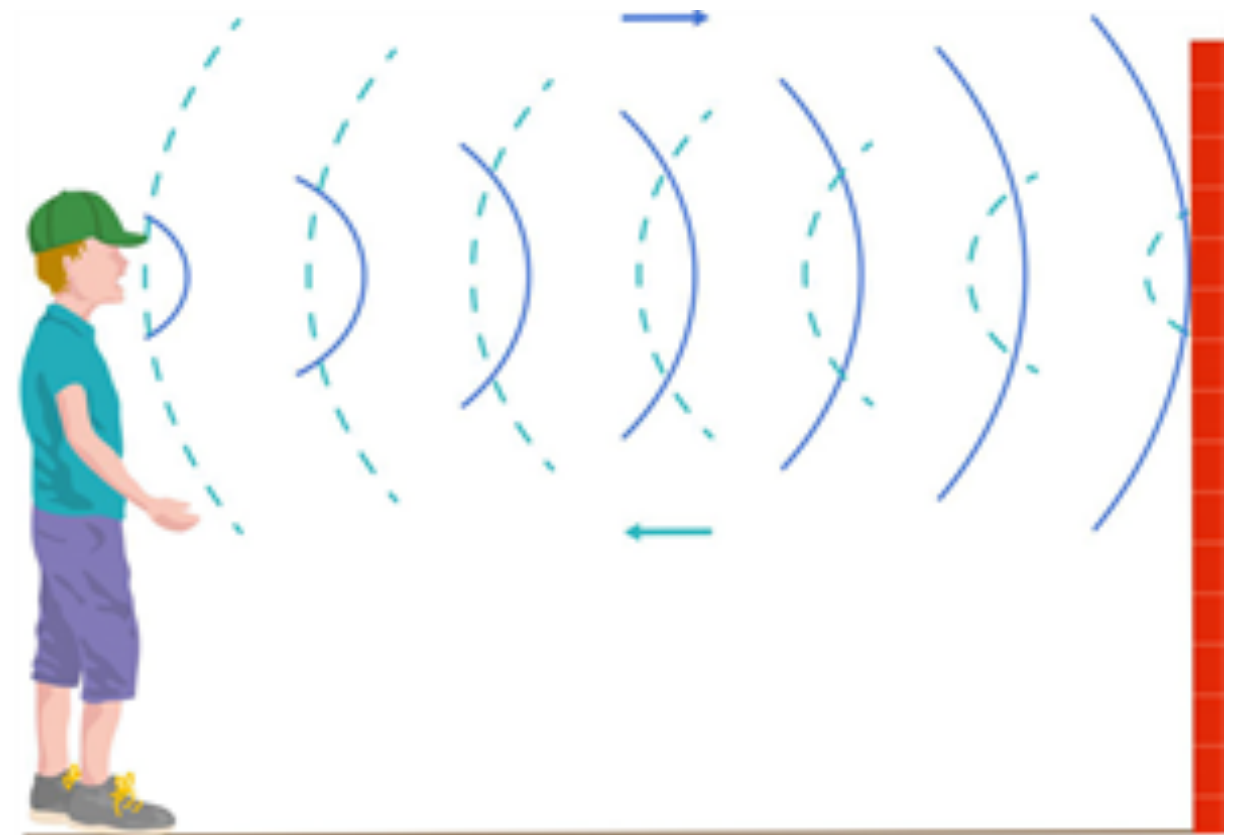
Физика в ванной комнате

Что можно исследовать в ванне?

Волны



Звуки



Физика в ванной комнате

Что можно исследовать в ванне?

Световые лучи



Магнетизм



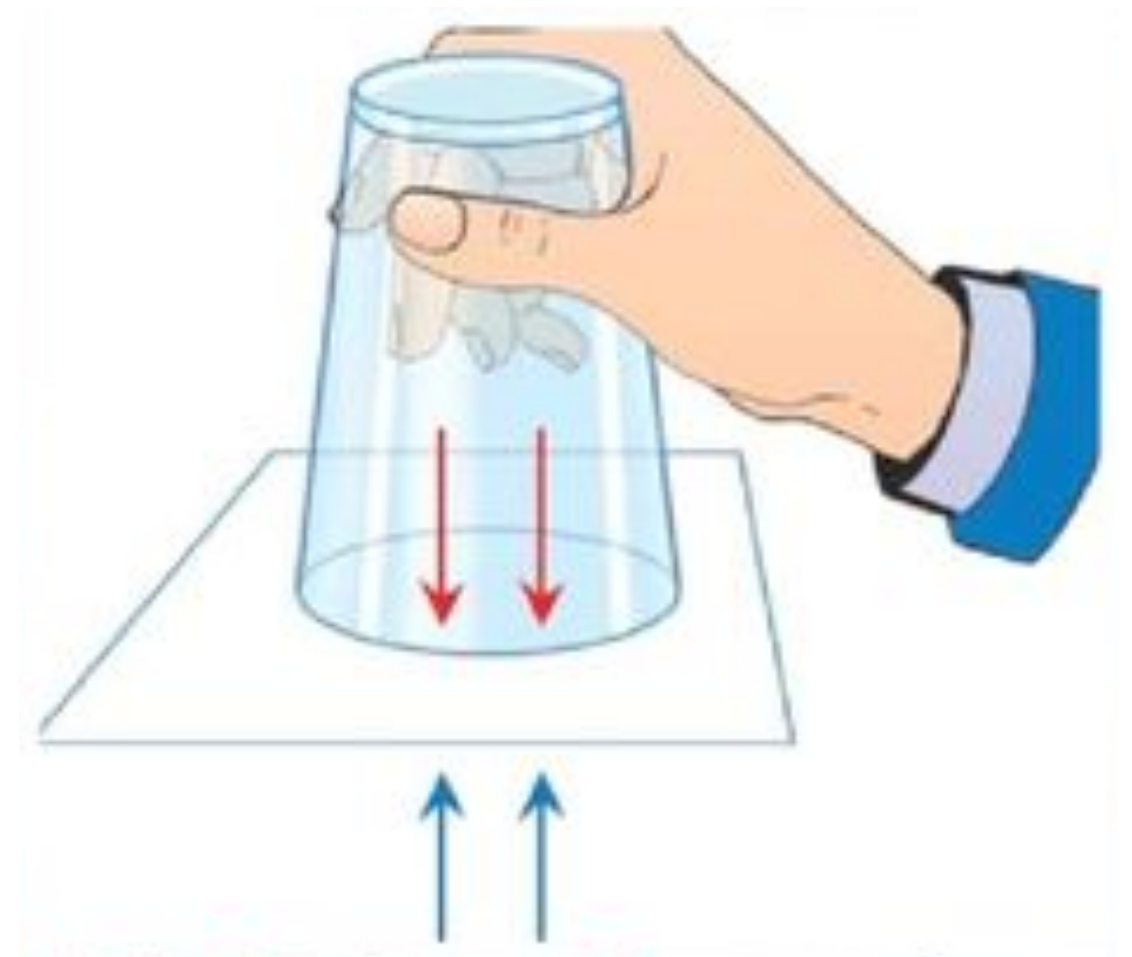
Физика в ванной комнате

Что можно исследовать в ванне?

Пузыри



Давление



Физика в ванной комнате

Что можно исследовать в ванне?

Делаем сами

Нам нужна раковина.

1. Закроем сливное отверстие и нальем в раковину некоторое количество жидкости.
2. Откроем сливное отверстие и понаблюдаем за сливом жидкости.



В какую сторону закручивается поток воды при стекании?

Физика в ванной комнате

Что можно исследовать в ванне?

Проверяем



Физика в ванной комнате

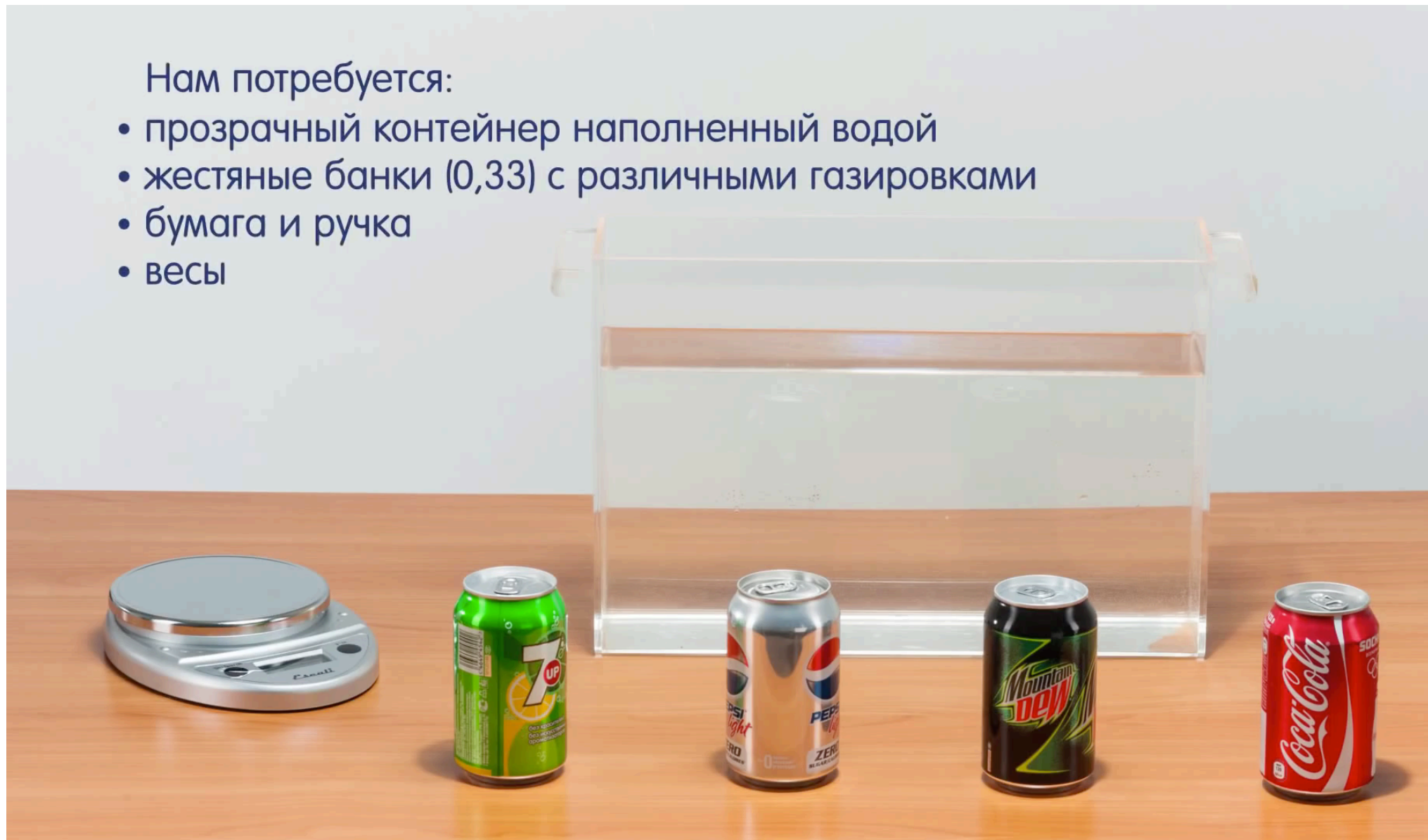
Что можно исследовать в ванне?

Думаем

Задание: объясните опыт.

Нам потребуется:

- прозрачный контейнер наполненный водой
- жестяные банки (0,33) с различными газировками
- бумага и ручка
- весы



Физика в ванной комнате

Что можно исследовать в ванне?

Думаем



Физика в ванной комнате

Что можно исследовать в ванне?

Думаем



Физика в ванной комнате

Что можно исследовать в ванне?

Делаем сами

Опыт Плато, или естественная форма жидкости

Оборудование: вода, спирт, масло, прозрачная емкость, пипетка



Физика в ванной комнате

Что можно исследовать в ванне?

Делаем сами



Физика в ванной комнате

Что можно исследовать в ванне?

Делаем сами



Физика в ванной комнате

Что можно исследовать в ванне?

Делаем сами



Физика в ванной комнате

Что можно исследовать в ванне?

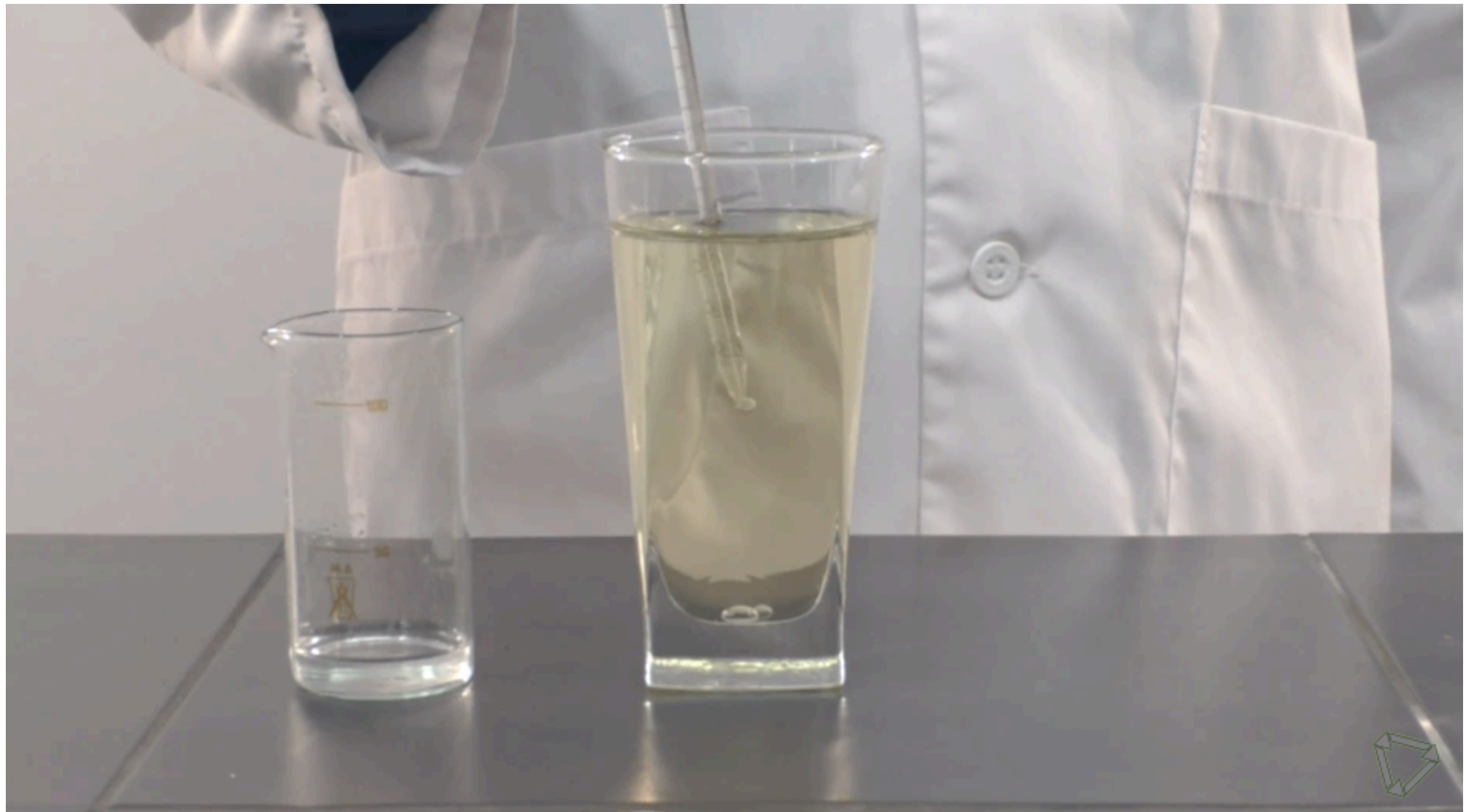
Делаем сами



Физика в ванной комнате

Что можно исследовать в ванне?

Делаем сами



Физика в ванной комнате

Что можно исследовать в ванне?

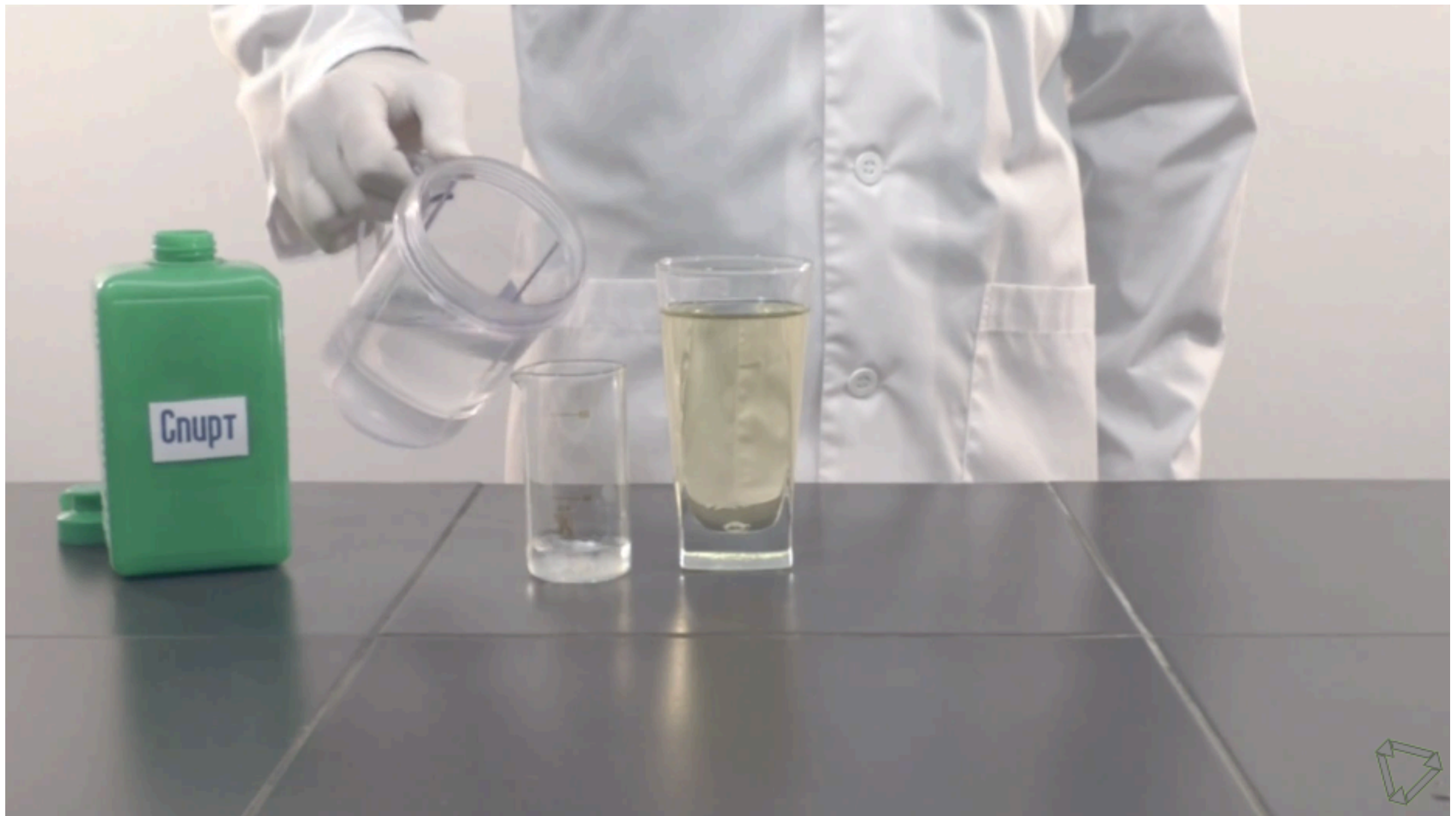
Делаем сами



Физика в ванной комнате

Что можно исследовать в ванне?

Делаем сами



Физика в ванной комнате

Что можно исследовать в ванне?

Делаем сами

