

На пороге ТЗН (представления «Когда имеешь дело с водой ...»)

Проделайте у себя дома два классических опыта, а при встрече мы продолжим эту работу.

1. Перевёрнутая вода

На рисунке изображён первый классический опыт с водой в перевёрнутом бокале. Для его выполнения вам потребуется бокал (стакан), вода и небольшой квадратик жёсткой бумаги (можно использовать открытку). Комментарии к выполнению – излишни.



Проделайте следующие варианты:

- ❖ наполните водой бокал наполовину;
- ❖ наполните водой бокал полностью;
- ❖ определите минимально возможный уровень воды, с которым получается опыт;
- ❖ положите в воду в качестве груза несколько монет.

Получится ли опыт без листа бумаги?

2. Плавающее яйцо

На фотографии вы видите второй классический опыт – куриное яйцо утонувшее и плавающее.

Приготовьте стакан, воду (тёплую), поваренную соль (потребуется несколько столовых ложек).

Убедитесь, что в обычной воде свежее куриное яйцо тонет, а в сильно солёной – плавает.

А теперь постарайтесь добиться, чтобы яйцо зависло между дном и поверхностью.



До встречи на пороге ТЗН.