

Три слоя жидкостей

Опыт с водой

Вам понадобится:

- ❖ *вода*
- ❖ *растительное масло*
- ❖ *спирт*
- ❖ *пищевые красители*
- ❖ *пустой бокал*
- ❖ *чайная ложка*



*1. Добавим зелёную
краску в стакан с
водой*



*2. Налъём в бокал
первый слой –
окрашенную воду.*



Зеленый

0,1 L

0,1 L

*3. Подготовим
растительное масло и
сделаем из бумаги
воронку*



4. При помощи воронки
аккуратно нальём
второй слой в бокал –
растительное масло.



*5. Подготовим третий
слой жидкости – окрасим
спирт в красный цвет и
сделаем из бумаги новую
воронку*



*6. При помощи воронки
аккуратно вольём
третий слой –
окрашенный спирт.*



Оценим результат.

*Если вы всё сделали
правильно, три жидкости
должны распределиться
слоями друг над другом.*



Объяснение опыта

У этих жидкостей разные плотности: менее плотное вещество распределяется над более плотным.