

# *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*



Зеленый

0.1 L

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





*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.*