

3. Пропитайте фильтровальную бумагу водой и накройте ей пробирку.



4. Медленно вылейте раствор крахмала в воронку из фильтровальной бумаги. Жидкость, стекающая в пробирку, будет чистой.

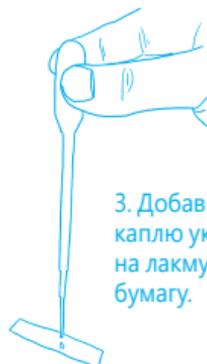
## Эксперимент №4: проверка на кислоты и щелочи



1. Налейте 1/3 пробирки уксуса.



2. Наберите несколько капель уксуса в пипетку.



3. Добавьте каплю уксуса на лакмусовую бумагу.

4. Сравните цвет лакмусовой бумаги с цветной шкалой на вкладыше в упаковке пробирки, затем отыщите соответствующее значение.

5. Очистите пробирку после эксперимента.

6. Следуя шагам, описанным выше, проверьте показатели кислотности воды и мыльной воды.

**Совет: кислотная жидкость окрасит лакмусовую бумагу в красный цвет.**

**Щелочная жидкость окрасит лакмусовую бумагу в синий цвет.**

**Нейтральная жидкость окрасит лакмусовую бумагу в зеленый цвет.**

## Эксперимент №5: подводный вулкан



1. Налейте 1/3 пробирки теплой воды.



2. Добавьте до 1/2 пробирки растительного масла. Вы обнаружите, что растительное масло всплыло на поверхность воды.



3. Добавьте красную цветную таблетку в пробирку – она провалится сквозь слой масла и попадет в воду.

4. Жидкость в пробирке начнет бурлить, напоминая извержение вулкана.