

Определение жёсткости воды

1. Добавить в цилиндр 100 мл. воды



100 мл

2. Перелить воду в колбу



3. Налить индикатор в стакан



4. Набрать индикатор в капельницу



5. Добавить индикатор в колбу с водой



shutterstock.com • 1153553167

6. Налить в стакан соляную кислоту



7. Набрать кислоту в шприц



8. Добавить каплями кислоту в колбу



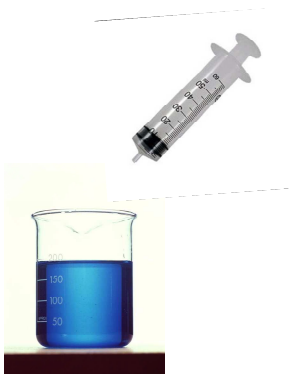
9. Перемешать круговыми движениями



10. Наблюдать за изменением цвета



Определение витамина С в соках и фруктах методом йодометрии

1. Добавить в цилиндр 20 мл. сока  20 мл	2. Перелить сок в колбу 	3. Набрать пипеткой 1 мл раствора крахмала 	4. Капнуть крахмал в колбу с соком 	5. Налить в стакан раствор йода 									
6. Набрать из стакана раствор йода в шприц 	7. По каплям добавлять йод в колбу 	8. Перемешать круговыми движениями 	9. Наблюдать устойчивое синее окрашивание 10-15 сек 	10. Определить количество добавленного йода и занести в таблицу. <table data-bbox="1821 1069 2134 1276"><tr><td>1</td><td></td><td></td></tr><tr><td>2</td><td></td><td></td></tr><tr><td>3</td><td></td><td></td></tr></table>	1			2			3		
1													
2													
3													

Определение кислотности почвы

1. В пробирку поместить почву высотой 2 см



2 см

2. Добавить в пробирку дистиллированную воду



6 мл

3. Встряхивать пробирку 1-2 минуты

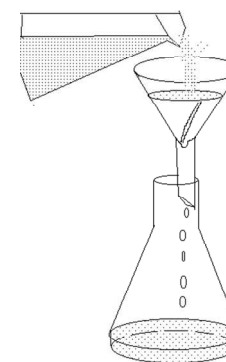


2 минуты

4. Собрать прибор для фильтрации



5. Профильтровать полученную смесь



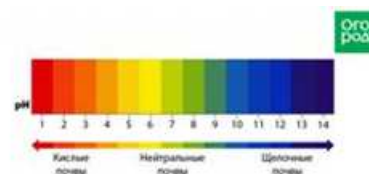
6. Нанести ложечкой каплю профильтрованной жидкости на индикатор



7. Сравнить полученную окраску с индикаторной шкалой



8. Определить тип почвы



9. Результат записать в таблицу

1		
2		
3		