

Исследовательский практикум «Проведение опыта по определению рН талой, водопроводной и дистиллированной воды с помощью лакмусовой бумаги»



Воду каждого образца наливали в мерный стаканчик. Затем опускали в воду лакмусовую бумагу, которая приобретала после смачивания определённый цвет. Цвет варьировал от светло-жёлтой окраски до тёмно-зелёной в зависимости от значения рН.

Исследовательский практикум «Проведение опыта по определению рН талой, водопроводной и дистиллированной воды с помощью лакмусовой бумаги»



Цвет окрашенной в воде лакмусовой бумаги сравнивали с цветом по шкале кислотно - щелочности. Результаты записывали на бумаге.

Исследовательский практикум «Проведение опыта по определению рН талой, водопроводной и дистиллированной воды с помощью лакмусовой бумаги»



Определение рН талой воды произвели с девятью образцами разных участков снежного покрова

Исследовательский практикум «Проведение опыта по определению рН талой, водопроводной и дистиллированной воды с помощью лакмусовой бумаги»



**Результаты опыта оказались интересными.
Показатели рН воды испытуемых образцов варьируют от 5 до 9.
Самый высокий показатель рН водопроводной воды, который
оказался равен 9. Водопроводная вода имеет щелочную среду.**

Исследовательский практикум «Проведение опыта по определению рН талой, водопроводной и дистиллированной воды с помощью лакмусовой бумаги»



Определили рН дистиллированной воды. Он равен 7. Это говорит о нейтральности среды дистиллированной воды.