Домашнее исследование.

Кислотно-основные индикаторы бывают не только химическими. Они находятся вокруг нас, только обычно мы об этом не задумываемся. Когда нет настоящих химических индикаторов, то для определения среды растворов можно успешно применять самодельные индикаторы из природного сырья. Природными индикаторами служат красящие вещества растений – антоцианы.

Возьмите, например, немного сока черной смородины, ежевики, вишни или краснокочанной капусты и добавьте в питьевую соду. Что вы наблюдаете?

Теперь добавьте сок в уксусную кислоту. Что вы наблюдаете?

Проведите небольшое и увлекательное исследование природных индикаторов. Оформите таблицу.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Растение | Цвет в растворе уксусной кислоты | Цвет в воде | Цвет в растворе соды |

Домашнее исследование.

Кислотно-основные индикаторы бывают не только химическими. Они находятся вокруг нас, только обычно мы об этом не задумываемся. Когда нет настоящих химических индикаторов, то для определения среды растворов можно успешно применять самодельные индикаторы из природного сырья. Природными индикаторами служат красящие вещества растений – антоцианы.

Возьмите, например, немного сока черной смородины, ежевики, вишни или краснокочанной капусты и добавьте в питьевую соду. Что вы наблюдаете?

Теперь добавьте сок в уксусную кислоту. Что вы наблюдаете?

Проведите небольшое и увлекательное исследование природных индикаторов. Оформите таблицу.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Растение | Цвет в растворе уксусной кислоты | Цвет в воде | Цвет в растворе соды |

Домашнее исследование.

Кислотно-основные индикаторы бывают не только химическими. Они находятся вокруг нас, только обычно мы об этом не задумываемся. Когда нет настоящих химических индикаторов, то для определения среды растворов можно успешно применять самодельные индикаторы из природного сырья. Природными индикаторами служат красящие вещества растений – антоцианы.

Возьмите, например, немного сока черной смородины, ежевики, вишни или краснокочанной капусты и добавьте в питьевую соду. Что вы наблюдаете?

Теперь добавьте сок в уксусную кислоту. Что вы наблюдаете?

Проведите небольшое и увлекательное исследование природных индикаторов. Оформите таблицу.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Растение | Цвет в растворе уксусной кислоты | Цвет в воде | Цвет в растворе соды |