

Практическая работа

ПО ХИМИИ

Изменение окраски индикаторов в зависимости от среды

Подготовила ученица 8 «Б» класса
Белова Мария

Цель:

научиться определять химические среды с помощью природных индикаторов

Ход работы:

1. В качестве индикатора лакмуса я
взяла варенье из черной
смородины



2. Нейтральная среда: вода



3. Щелочная среда: раствор пищевой соды



3. Кислотная среда: рассол из-под маринованных огурцов



4. Окраска индикатора в нейтральной среде - фиолетовая



5. Окраска индикатора в щелочной среде – сине-фиолетовая



6. Окраска индикатора в кислотной среде - красная



Выводы:



- я научилась определять тип химической среды с помощью природного индикатора – сока ягод смородины;
- я доказала, что природный индикатор идентичен лакмусу: в щелочной среде имеет сине-фиолетовую окраску, в нейтральной – фиолетовую и в кислотной – красную.