

ЛАБОРАТОРИ-УМ



в рамках проекта
Школа ступеней «Радуга»
Площадка «Лаборатори-Ум»



На этот раз ребята провели интересные исследования по измерению кислотности в различных напитках вместе с мальчиком Наурашем в Лаборатории.

Тема: **Кислотность.** **Измерение** **кислотности**

Понятие «кислотность» - сложное для восприятия ребёнка младшего возраста. Детям рассказали про кислотность через понятие «кислый вкус», и, как правило, это вкус лимона. Объяснили, что на самом деле кислотность определяется наличием в составе продукта определённых веществ (кислот). А вкус у продукта, содержащего кислоту, может быть и не кислым, например, если в нём много сахара.

Дети вспомнили про органы чувств человека, в частности о языке как органе, отвечающем за восприятие вкуса. Ребята узнали подробнее, что рецепторы вкуса располагаются в разных местах на языке: сладкое и солёное мы чувствуем кончиком языка, кислое – боковыми сторонами, горькое – корнем языка.

Перемещая датчик по очереди в стаканчики с разными напитками, дети сделали вывод о том, что в разных напитках содержится разное количество кислоты.

Шкала pH



- Частое употребление газированных напитков, вредит здоровью, в них много кислоты!

- Чем выше цифра кислотности, тем меньше в продукте кислоты, все кислые продукты имеют кислотность ниже 7!

- Кислота есть в нашем желудке (если её много, то человек может испытывать неприятные ощущения, дискомфорт и даже боль)!

- Кислотность воды равна 7, это значит, что среда является нейтральной!

Руководители платформы «Лаборатори-Ум»
Буславьева М.В., Ворсина О.В., Улитина Е.В.

