



Интерактивная игра "Каким бывает чай?" карточки, схемы, алгоритмы

СПДС «Ягодка», «Светлячок»
Старший воспитатель: Бакирова Е.В.
Воспитатели: Воронина Н.И., Коковская А.Н.

Интерактивная игра - экспериментирование «Каким бывает чай?»

Мы находимся в модульной лаборатории «Что такое вкус и кислотность?».

И сейчас мы предлагаем вам провести небольшие исследования и узнать: Каким бывает чай?

Предлагаем присесть за столы.

«Много чая заварили и гостей мы пригласили.

С зеленым, красным, черным чаем мы вместе вовсе не скучаем».

У вас в стаканчиках на столах есть три вида чая: зеленый, черный и красный. С помощью индикаторов кислотности (*карточка-схема*) мы можем измерить кислотность каждого чая. Для этого нужно опустить индикатор в чай и положить его на стаканчик. Полученный результат на индикаторе мы сравниваем со шкалой кислотно - щелочного равновесия (*карточка - шкала*). Чем краснее индикатор, тем кислее чай.

Предлагаем вам самостоятельно измерить кислотность чая (*измерения кислотности чая*)

Какой чай у вас получился самым кислым?

Вывод: красный чай имеет кислую среду, у черного и зеленого чая - нейтральная среда.

Кислотность чая мы уже измерили. А сейчас мы поэкспериментируем с чаем. У вас на столах лежат алгоритмы. Следуя алгоритму: добавьте в зеленый чай молоко, в красный – сахар, в черный – лимон.

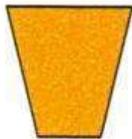
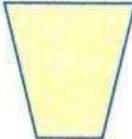
Посмотрите, как изменился ваш чай?

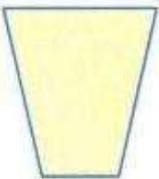
Выкладывание картинками результаты эксперимента на своих карточках.

Вывод: сегодня мы узнали, что разный чай имеет разную кислотность. А вкус, запах и цвет чая можно изменить, добавив в него различные ингредиенты.

По желанию можно измерить кислотность получившегося чая и оценить результаты в соответствии со шкалой кислотно-щелочного равновесия.

Алгоритм „КАКИМ БЫВАЕТ ЧАЙ“

	+		=			
	+		=			
	+		=			

	+		=			
	+		=			
	+		=			

