

ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

Удивительный каркаде

Оборудование: Чай каркаде, горячая вода, сода пищевая, уксус столовый 9%, прозрачный сосуд.

Ход деятельности: Предварительно с детьми проводится беседа о чае каркаде, его внешнем виде и вкусовых качествах.

Эксперимент проводится в некотором отдалении от детей, но так, чтобы им было хорошо видно. Воспитатель заваривает в прозрачном сосуде чай каркаде (красного цвета). Пока чай заваривается, педагог беседует с детьми, вспоминая, что им известно о чае и традициях чаепития. Затем воспитатель добавляет в чай 0,5 столовой ложки пищевой соды – чай меняет цвет, становится синим или фиолетовым, при этом образуется пена. Детям задается вопрос: можно ли вернуть красный цвет чаю и как? Дети отвечают. Затем воспитатель наливает в раствор столовый уксус и чай снова становится красным. Таким образом, уксус нейтрализует действие соды.

