

**Всероссийская олимпиада школьников
Муниципальный этап**

*Задания по химии
9 класс*

ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЙ ТУР

ЗАДАНИЕ (4 балла)

В кухонном шкафу у нерадивой хозяйки обнаружили 4 банки, только одна из которых имеет этикетку «Питьевая сода». В остальных, предположительно, находятся сахар, соль и лимонная кислота. Для того чтобы наклеить этикетки, необходимо определить, в какой из банок находится каждое вещество. Как это сделать, не пробуя вещества на вкус?

Для проведения эксперимента Вам предложено следующее оборудование и реактивы:

оборудование: 5 химических пробирок, держатель для пробирок, спиртовка, спички;

реактивы: банка с питьевой содой; три банки без этикеток с номерами №1, 2, 3, предположительно, с сахаром, поваренной солью, лимонной кислотой; дистиллированная вода.

**Всероссийская олимпиада школьников
Муниципальный этап**

*Задания по химии
9 класс*

ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЙ ТУР

ЗАДАНИЕ (4 балла)

В кухонном шкафу у нерадивой хозяйки обнаружили 4 банки, только одна из которых имеет этикетку «Питьевая сода». В остальных, предположительно, находятся сахар, соль и лимонная кислота. Для того чтобы наклеить этикетки, необходимо определить, в какой из банок находится каждое вещество. Как это сделать, не пробуя вещества на вкус?

Для проведения эксперимента Вам предложено следующее оборудование и реактивы:

оборудование: 5 химических пробирок, держатель для пробирок, спиртовка, спички;

реактивы: банка с питьевой содой; три банки без этикеток с номерами №1, 2, 3, предположительно, с сахаром, поваренной солью, лимонной кислотой; дистиллированная вода.