

2022-2023 уч. год

**Всероссийская олимпиада школьников по химии**  
**Муниципальный этап**  
**11 класс**

**Задание 6.**

В трех пробирках находятся растворы следующих веществ: глюкоза, глицерин, уксусная кислота. В Вашем распоряжении имеются растворы едкого натра, сульфата меди (II) и спиртовка. С помощью какого реактива можно идентифицировать вещества? Определите, какое вещество находится в каждой пробирке. Укажите признаки, по которым Вы провели идентификацию. Приведите уравнения реакций.