

Упражнения для учеников 11-х классов по химии, чтобы повысить результаты ВПР

1

Проконтролируйте, как ученики составляют уравнения окислительно-восстановительных реакций в неорганической химии. Предложите задания: составить электронный баланс окислительно-восстановительной реакции, указать окислитель и восстановитель реакции, расставить коэффициенты в уравнении реакции.

2

Научите объяснять зависимость свойств веществ от их состава и строения. Используйте задания: составить уравнение реакций изученных типов, назвать вещество по тривиальной или международной номенклатуре, объяснить зависимость свойств веществ от их строения.

3

Повторите, как проводить расчеты на основе приведенных условий. Используйте задания для самостоятельного поиска химической информации с использованием различных источников. Научите оценивать влияние химического загрязнения окружающей среды на организм человека и другие живые организмы. Объясните ученикам безопасные правила обращения с токсичными веществами.

4

Проверьте, как ученики производят расчеты на основе формулы для массовой доли растворенного вещества в растворе. Предложите на практике приготовить раствор заданной концентрации. Попросите произвести вычисления для расчета массовой доли растворенного вещества в растворе.