В середине учебного года мы проводим мероприятие *«Посвящение в химики».* Форма проведения мероприятия может быть различной в зависимости от составов классов, степени их подготовленности, художественных способностей.

Мероприятие проходит в форме соревнования между параллельными классами. Команды классов составляются так, чтобы обеспечить максимальную занятость всех учащихся класса в соревновании.

Команда составляется из учащихся одного класса и может иметь любой состав. Возглавляет команду капитан. Команды могут иметь любую атрибутику: девиз, флаг, герб, костюмы и т.д. (ограничивается только возможностями и фантазией учащихся).

Задания строятся таким образом, чтобы задействованы в игре были не только участники команд, но болельщики, которые получают свои задания тогда, когда команды думают над конкурсными вопросами.

Жюри соревнования включает учащиеся старших классов.

Ведущий – один из учителей химии лицея.

Для повышения интереса к химии в течение всего мероприятия между конкурсами проводятся занимательные демонстрационные опыты, в которых могут принимать участие как члены команд, так и болельщики.

**Цель:** развитие познавательного интереса к предмету.

**Задачи:**

**1.** Обобщение, закрепление и систематизация знаний по темам:

* первоначальные понятия (введение);
* структура периодической системы химических элементов Д.И.Менделеева;
* химические формулы;
* вычисления по химическим формулам;
* простые и сложные вещества;
* методы разделения веществ;
* вычисление массовой доли вещества в растворе.

**2.** Совершенствование уменийвыполнять практические задания

* приготовление раствора с заданной массовой долей вещества;
* знание правил техники безопасности при работе в химической лаборатории.