

**2024 г.**

Содержание курса «Естествознание (химия)» в школе «Стань лицеистом»,  
составитель: учитель химии С. Ю. Попов:

*Общие сведения по материалам 1-7 класса, включающих информацию наук о природе: астрономия, физика, химия, биология, география, экология. Наблюдение. Эксперимент. Измерения. Решение простых текстовых задач с применением основных математических операций: вычитание, умножение, сложение, деление.*

**1 блок** – Физическое тело. Вещество. Строение вещества. Молекулы. Атомы. Броуновское движение. Диффузия.

**2 блок** – Агрегатные состояния вещества. Различие в молекулярном строении твёрдых тел, жидкостей и газов. Переходы между агрегатными состояниями. Различие в строении твёрдых тел. Классификация веществ и материалов по происхождению.

**3 блок** – Энергия. Виды энергии. Превращение одного вида энергии в другой.

**4 блок** – Масса и объём тела. Плотность вещества. Единицы измерения. Решение задач с использованием математических операций (расчёт массы и объема тела по плотности, решение задач на проценты, смеси и сплавы, решение текстовых задач).