

Спецификация по предмету «Естествознание»
для поступающих в 7 профильный класс

1. Общие представления об окружающей природе и процессах в ней протекающих.
 - 1.1. Состав воздуха.
 - 1.2. Вода, ее агрегатные состояния и условия перехода между ними.
 - 1.3. Химические процессы в организмах и растениях.
 - 1.4. Основные метеорологические параметры и причины их изменения.
2. Общие представления о некоторых физических величинах и явлениях.
 - 2.1. Масса, площадь, объем, плотность. Способы определения, расчёта, единицы измерения, перевод единиц измерения.
 - 2.2. Температура и теплота. Способы передачи тепла. Способы нагрева и охлаждения тел.
3. Математическая логика и расчёты.
 - 3.1. Решение логических задач на «взвешивание» и «отбор объема».
 - 3.2. Решение задач с использованием понятия проценты.
 - 3.3. Решение задач с использованием пропорции.
4. Химические и физические свойства веществ и смесей веществ в бытовой жизни.
 - 4.1. Представление об основных свойствах распространённых в быту веществ.
 - 4.2. Использование различия в свойствах веществ для разделения смеси, состоящей из этих веществ.