

## 1.1 ЧТО ИЗУЧАЕТ ХИМИЯ?

**Химия** – наука, изучающая состав, строение, свойства веществ, а также причины и законы превращения одних веществ в другие. Химия делится на множество разделов. На рисунке 1.1 показано несколько примеров.



Рисунок 1.1. Некоторые разделы химии

Химия важна для всех, а не только для учёных. Она позволяет воспринимать окружающий мир, способствует развитию логического и системного мышления при решении проблем.



Рисунок 1.2. Почему вода изменила цвет?



Рисунок 1.3. Почему гвоздь покрывается ржавчиной?

### Подумайте

Агрохимик должен знать химические и биохимические процессы в почве и растениях, виды почв и их свойства.

Подумайте, почему знание химии важно в повседневной деятельности.

Работайте в парах. Обсудите свои ответы с одноклассниками.



### Основные понятия

- Химия – наука, изучающая состав, строение, свойства веществ, а также причины и законы превращения одних веществ в другие. Химия делится на множество разделов. Например, физическая химия, аналитическая химия, неорганическая химия, органическая химия, химическая технология.
- Химия тесно связана с нашей повседневной жизнью.