

Урок 1. Химия – наука о веществах, их свойствах и превращениях. Понятие о химическом элементе и формах его существования.

Цели урока

1) образовательные

Обучающиеся должны:

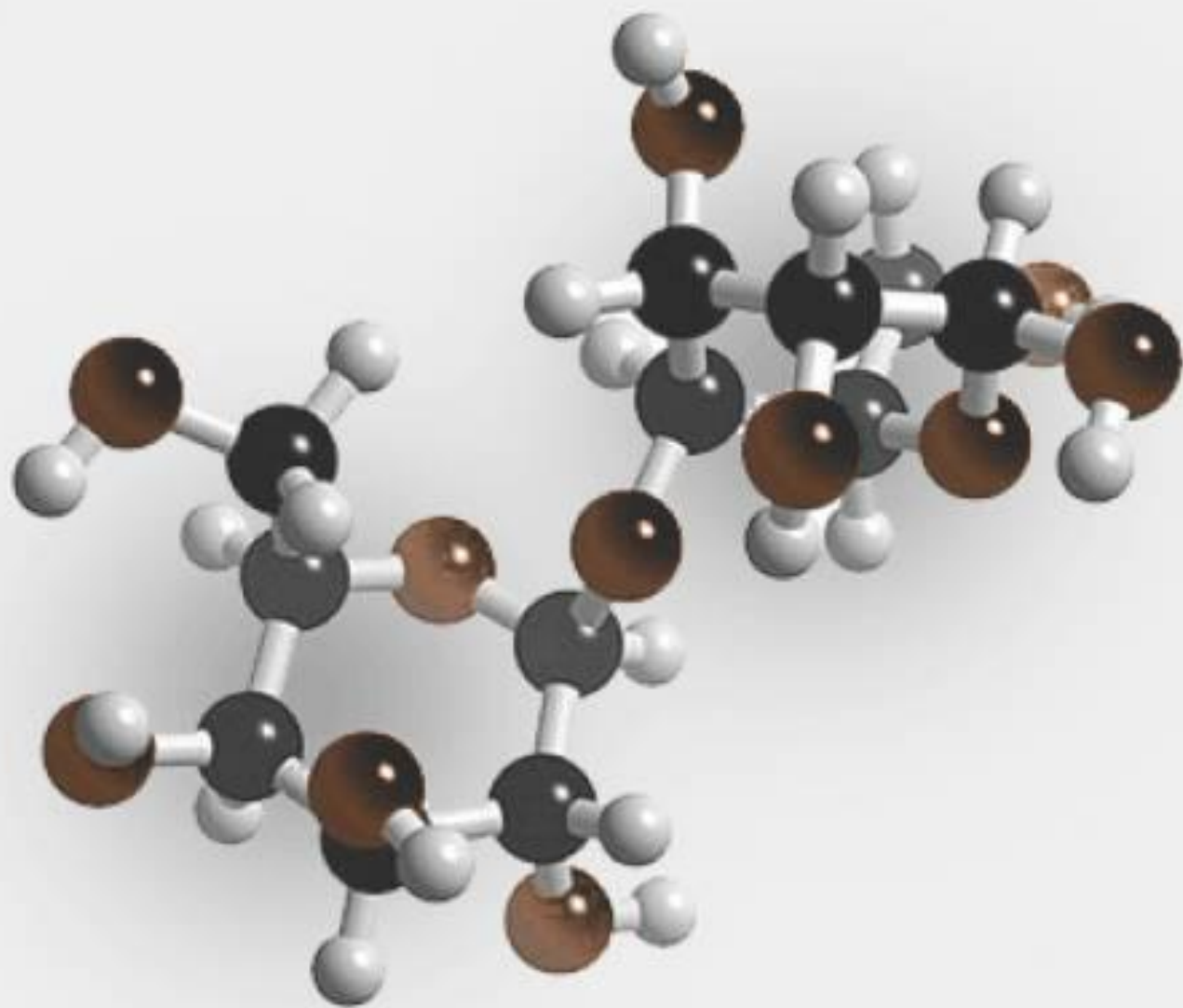
- ✓ знать понятия - химия, вещество, химический элемент, простое вещество, сложное вещество, свойства веществ;
- ✓ уметь различать тела и вещества, простые и сложные вещества (по моделям молекул);
- ✓ понимать связь между свойствами веществ и их применением.

2) воспитательные

- продолжить формирование представлений о научной картине мира и взаимосвязи его составляющих.

3) развивающие

- продолжить развитие памяти, логического и абстрактного мышления.

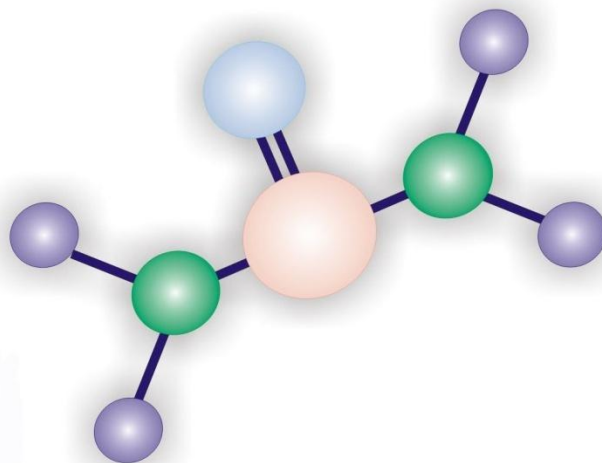
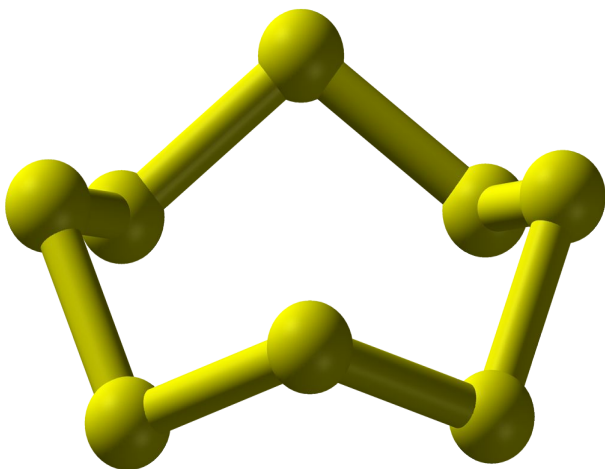
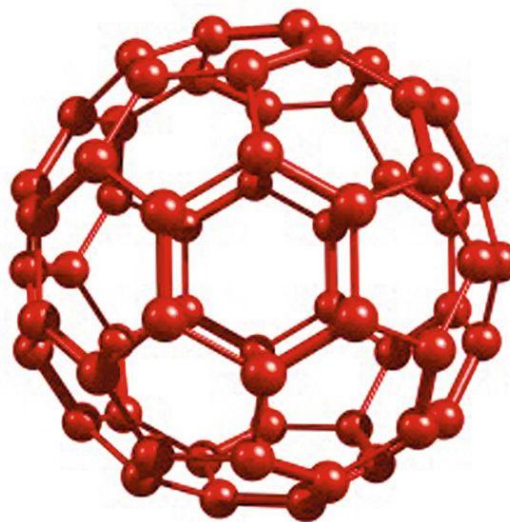
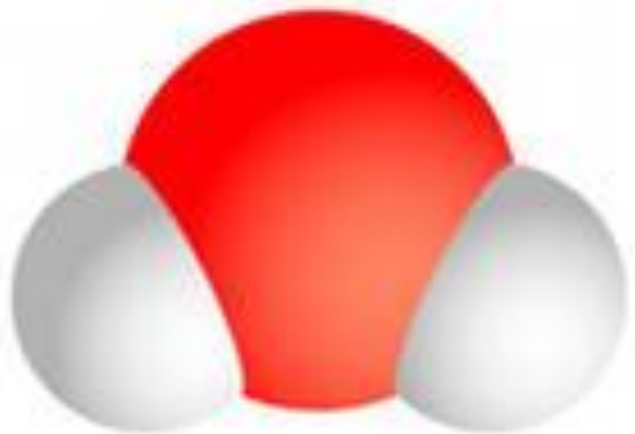


Терминологический словарь

- ХИМИЯ
- ВЕЩЕСТВО
- ХИМИЧЕСКИЙ ЭЛЕМЕНТ
- ПРОСТОЕ ВЕЩЕСТВО
- СЛОЖНОЕ ВЕЩЕСТВО
- СВОЙСТВА ВЕЩЕСТВ



Какое перед вами вещество? Простое или сложное?



План описания вещества по его физическим свойствам

1. Прочитайте текст на с. 8. Выпишите в тетрадь пункты плана, используя которые можно описать физические свойства вещества.
2. Используя план, опишите физические свойства резины, песка и воды.

Что бы это значило?

Не растворяется в
воде и её не
пропускает



Очень прочна и
эластична



Самостоятельная работа

- Выполните задания: №3 с.10
- № 4 с.10
- Соберите модель молекулы простого вещества и модель молекулы сложного вещества.

Домашнее задание

- § 1, определения – «4»
- № 6, 10 с.10-11 – «5»

Стоит задуматься!

Какие новые термины вы узнали на уроке?

Как связаны между собой понятия: свойства и применение?

Что сегодня показалось трудным?

Сможете ли вы приготовить домашнее задание на «5»?