

Тема урока: Предмет химии. Роль химии в жизни человека. Тела и вещества

План урока:

1. Предмет химии.
2. Роль химии в жизни человека.
3. Химия в системе наук.
4. Тела и вещества.
5. Физические свойства химических веществ.
6. Агрегатное состояние веществ.

Демонстрация:

Физические свойства образцов неорганических веществ – металлов и неметаллов.

Список тел и веществ для демонстрации на уроке: ржавый железный гвоздь(1), кусочек цветного мела(2), стеклянная пробирка с резиновой пробкой(3), кусочек морской соли – хлорида натрия(4), склянка с раствором серной кислоты(5)

Лабораторная работа

Тема: Изучение и описание физических свойств веществ

Цель: познакомиться с некоторыми образцами неорганических веществ из кабинета химии

Выполнение работы

Названия физических тел	Из каких веществ состоит тело?	Описание физических свойств
1.		
2.		
3.		
4.		
5.		

Запишите своих пять примеров физических тел и веществ, которыми вы пользуетесь в быту (например, пластиковая бутылка или золотое кольцо).

Стартовая контрольная работа

Домашнее задание: Прочитать §1

Минимальный уровень: переписать правила техники безопасности в рабочую тетрадь

Базовый уровень: ответить на вопросы теста на карточке, полученной от учителя или при возможности (не обязательно!) выполнить на сайте по ссылке <https://tests-edu.ru/gabrielyan-2024.html?id=34> и прислать файл (например, фото) с результатами

Творческий уровень: письменно в рабочей тетради ответить на один из предложенных вопросов (размер текста не менее 1 страницы)

1. Какой деятельностью, связанной с химией, вы хотели бы заняться после окончания школы?
2. Сообщение об истории усовершенствования приборов для измерения температуры тела.
3. Сообщение о вкладе одного из отечественных химиков в мировую химическую науку.