

1. Общая характеристика элементов IVA группы. Их характерные степени окисления.
2. Физические свойства элементов IVA группы.
3. Химические свойства: отношение к воде, кислотам, щелочам и неметаллам.
4. Свойства соединений элементов IVA группы: оксидов, гидроксидов и кислот.
5. Биологическая роль углерода, кремния, свинца и олова.
6. Применение углерода, кремния, свинца и олова и их соединений.