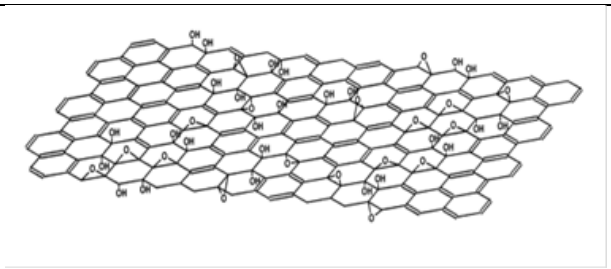
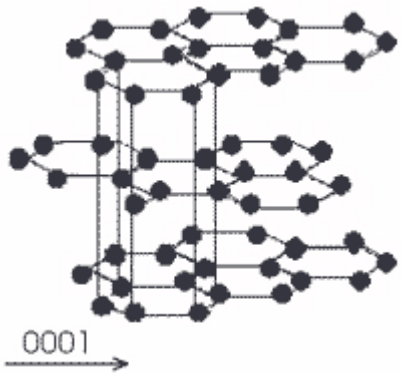
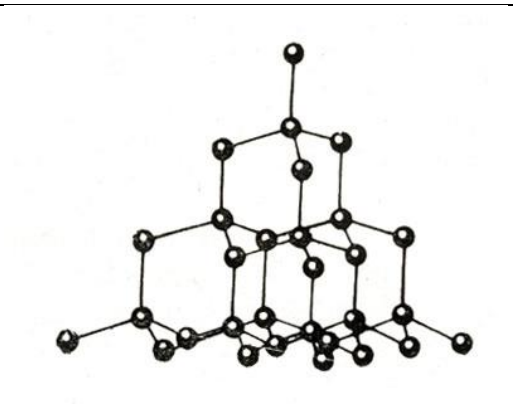
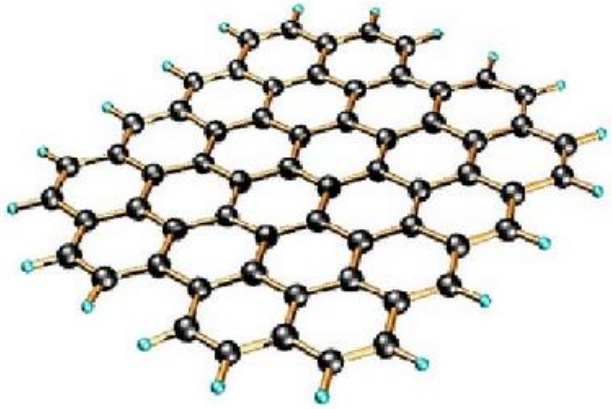
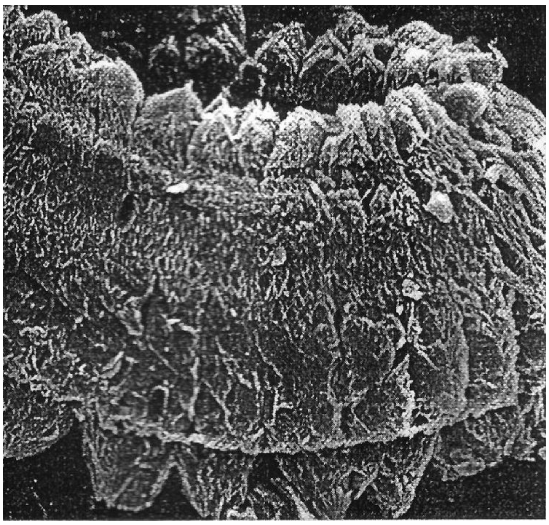
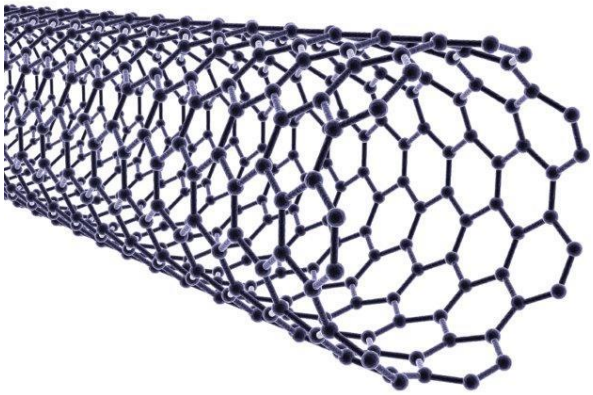
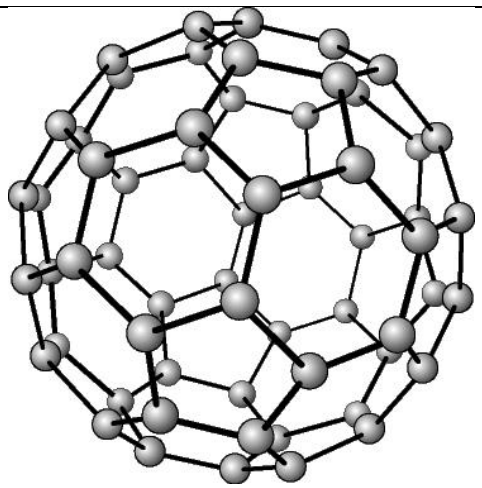
 Активированный уголь: - нет повторяющейся определенной структуры - высокая площадь поверхности - большое количество пор - биосовместимость - хрупкость	 **Оксид графена:** - цвет зависит от степени окисленности образца - нет определенной формулы - высокая площадь поверхности - способность к модификации - биосовместимость - электропроводность низкая
 **Графит:** - твердость - хрупкость - высокая электропроводность	 **Алмаз:** - твердость (max.) - прочность - прозрачность - инертность

 **Графен:** - оптическая прозрачность - высокая электропроводность - биосовместимость - инертность - прочность	 **Сажа:** - отсутствие кристаллической структуры (аморфность) - низкие механические свойства - легко окисляется - источник углерода - стойкий черный цвет
 **Пенографит:** - высокая удельная площадь поверхности - низкая плотность - пористость - способность к адсорбции - низкая теплопроводность	 **Наноалмаз:** - структура алмаза - нанометровые размеры - способность к адсорбции - высокая механическая прочность - инертность

 **Углеродные нанотрубки:** - высокие механические свойства - высокая электропроводность - биосовместимость - инертность - способность к формированию сложных структур (соединения включения)	 **Фуллерены:** - полупроводниковые свойства - образование молекулярных кристаллов - способность к химической модификации - способность к формированию сложных структур (соединения включения) - сильный антиоксидант