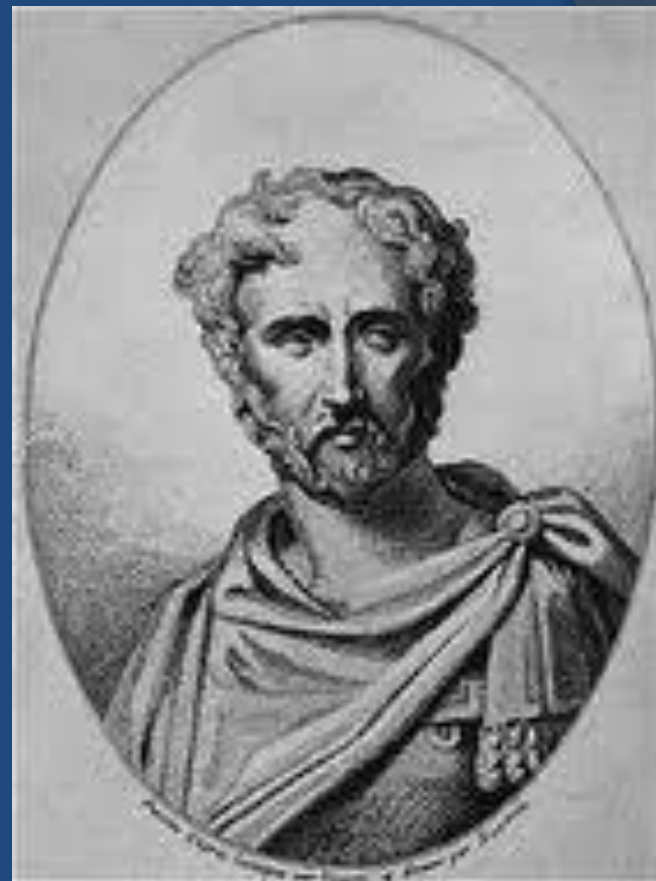


НАНОМАТЕРІАЛИ

Тіт Лукрецій Кар

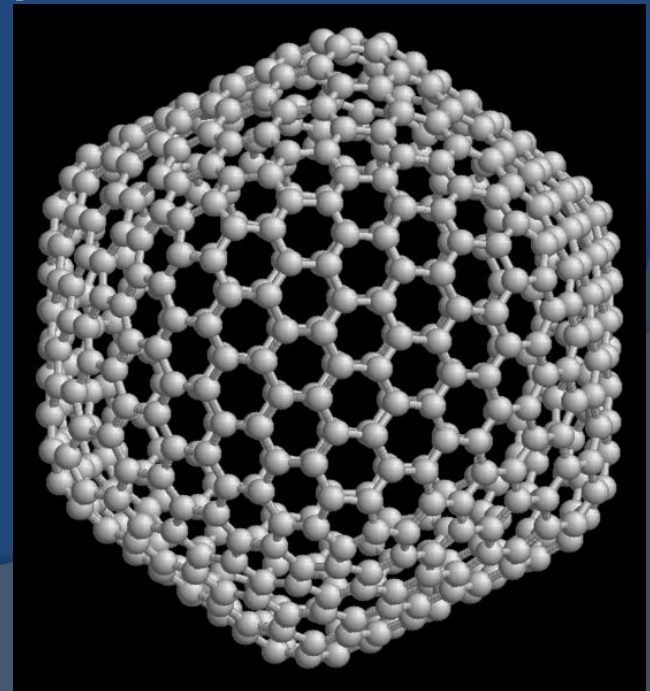
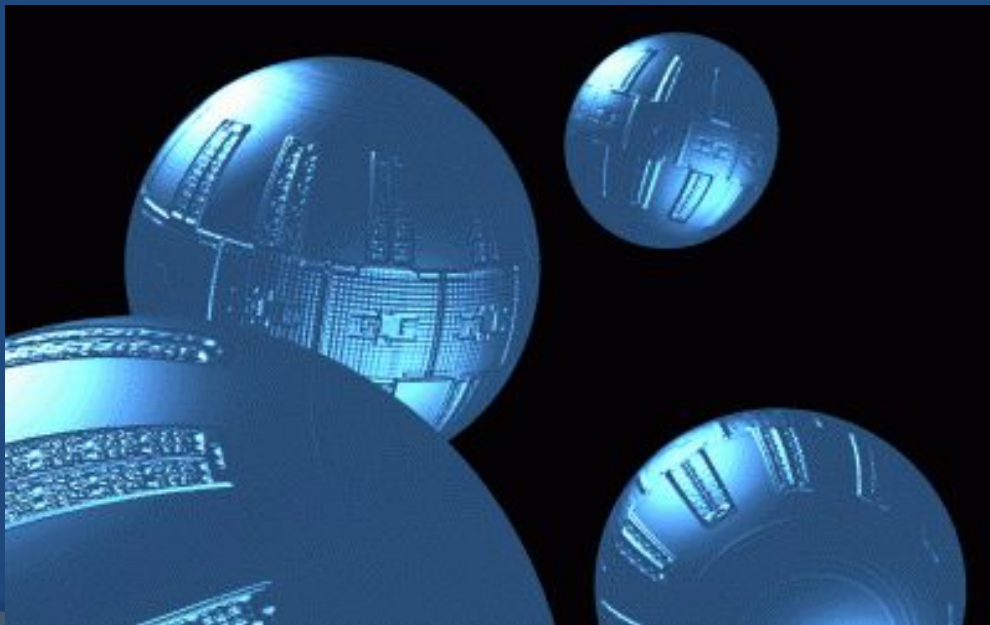


Вводить поняття про «першооснови речей», складаючи і поєднуючи які можна отримувати різні речовини з різними властивостями.

Підходи по визначенню наноматеріалів

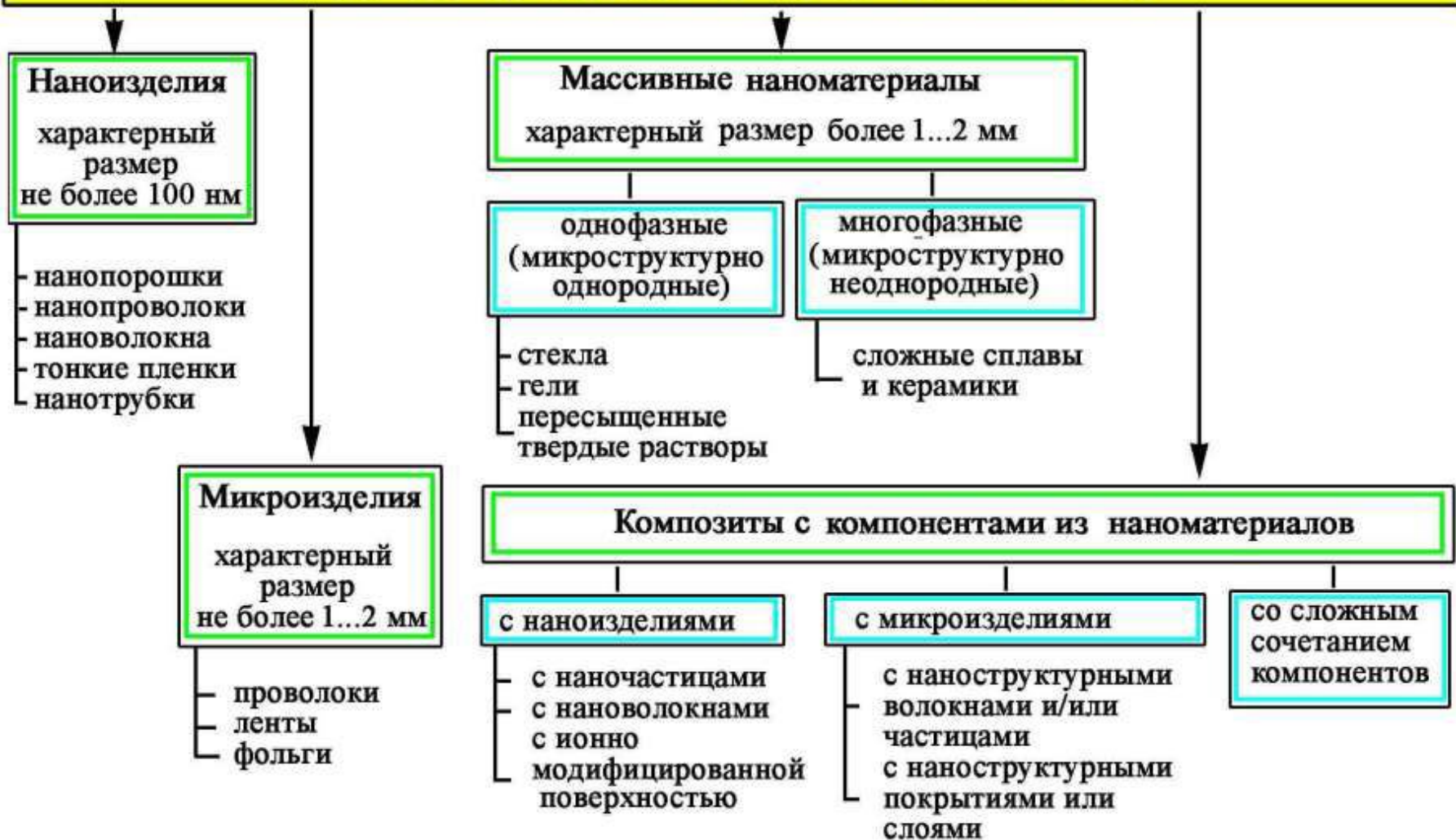


- ◎ **Наноматеріали** - матеріали, що містять структурні елементи, геометричні розміри яких хоч би в одному вимірі не перевищують 100 нм, і що володіють якісно новими властивостями, функціональними і експлуатаційними характеристиками

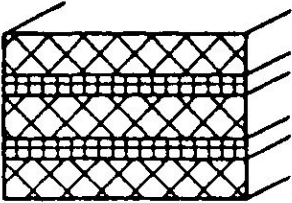
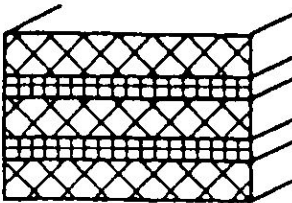
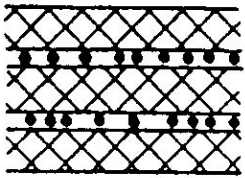
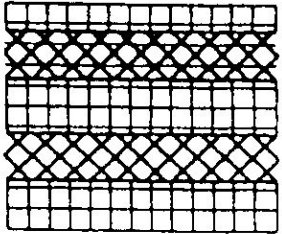
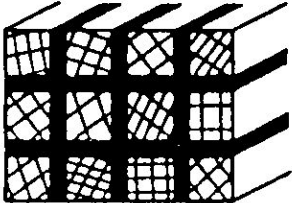
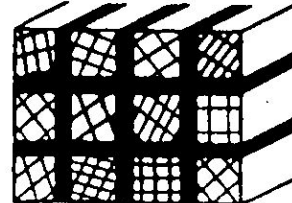
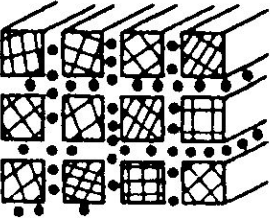
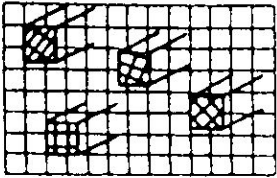
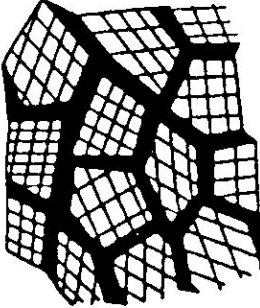
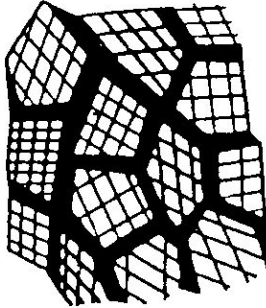
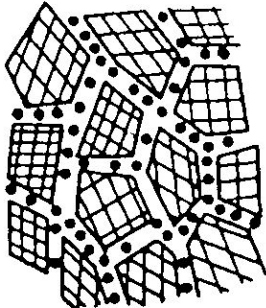
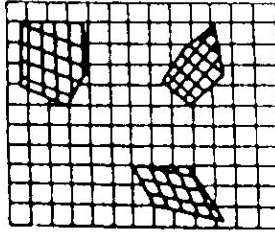


Категорії наноматеріалів

НАНОМАТЕРІАЛИ



Типы структур наноматериалів

Характер распределения	кристаллитное			матричное
Химический состав	состав кристаллитов и границ одинаковый	состав кристаллитов различен при одинаковом составе границ	состав и кристаллитов и границ различный	кристаллиты распределены в матрице другого состава
Форма кристаллитов:				
Слоистая				
Волокнистая				
Равноосная				

ДЯКУЮ ЗА УВАГУ