



**Юный эрудит (заочный тур)**  
**Задача 8. Сокровища маленького гнома**

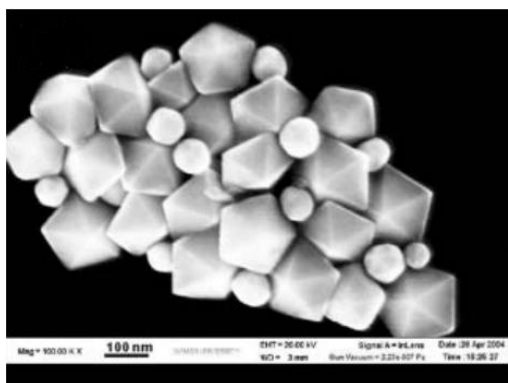


Наногномик Вася добыл нанокристаллы золота и серебра и, прежде чем поместить их в сокровищницу, решил узнать, нанокристаллы какой формы у него есть. Для этого он при помощи электронного микроскопа сделал микрофотографии новой партии.

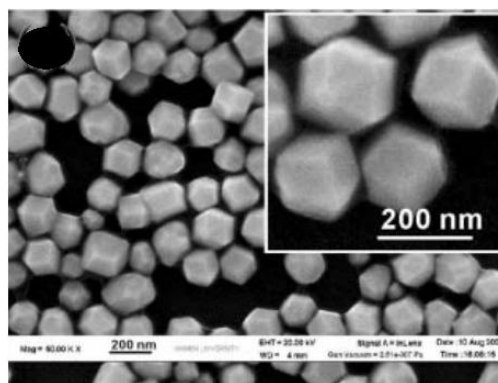
1. Помогите Васе рассортировать сокровища, выделив среди них:
- а) самые симметричные, в виде Платоновых тел,
  - б) получившиеся из Платоновых тел при отсечении вершин,
  - в) все остальные.

Для каждой буквы – а, б, в – перечислите номера фотографий. **(5 баллов)**

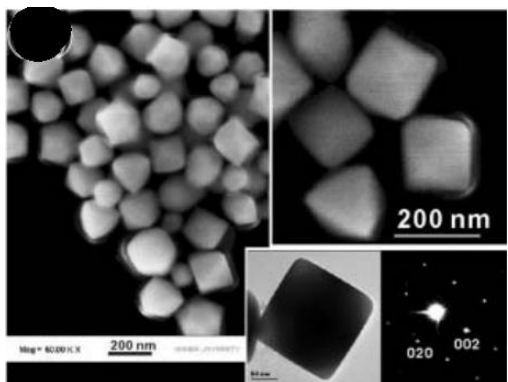
**Золото**



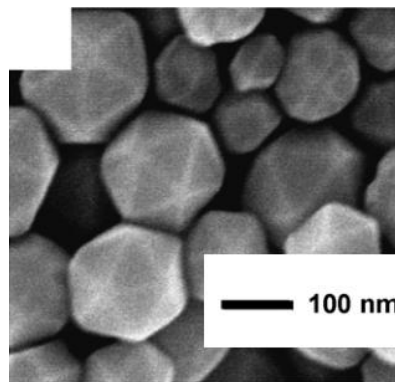
1



2

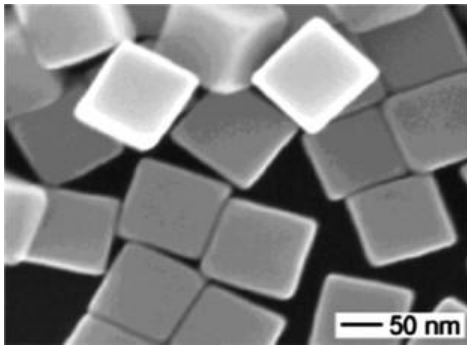


3

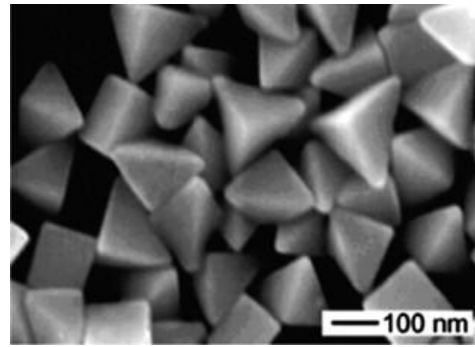


4

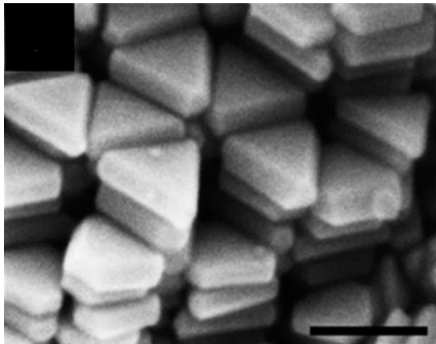
**Серебро**



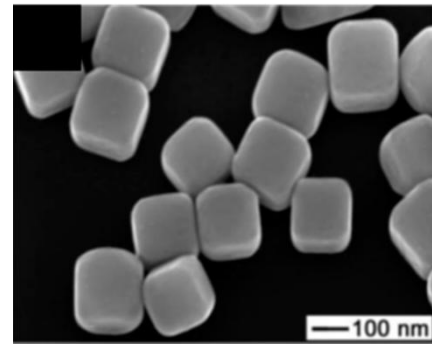
5



6

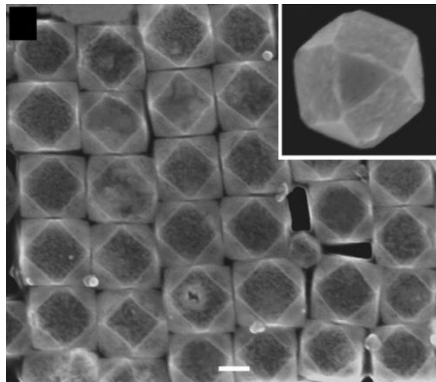


7

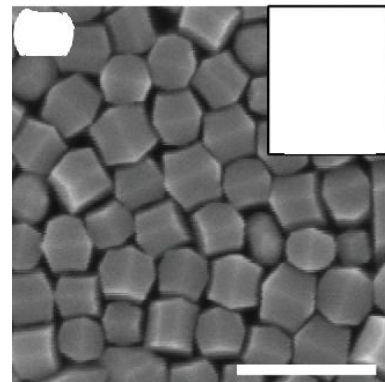


8

**Серебро / золото**



9

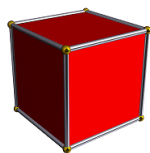


10

**Платоновы тела**



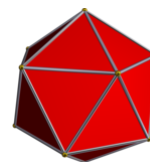
тетраэдр



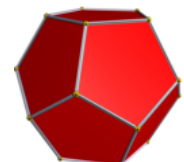
куб



октаэдр



икосаэдр



додекаэдр

**Всего – 5 баллов**