

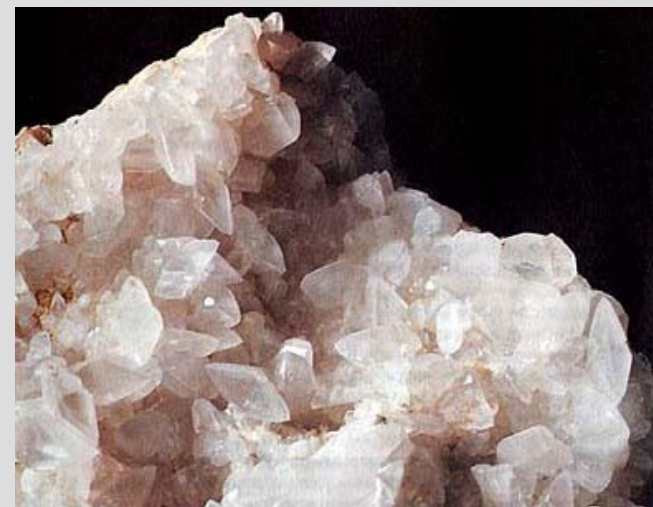
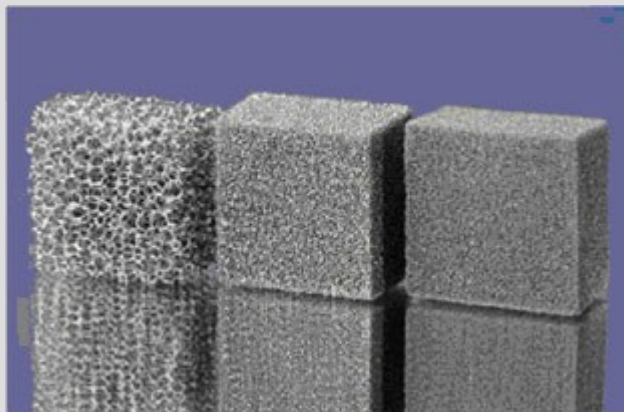
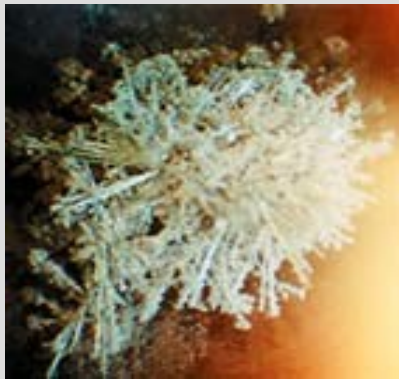
МОУ «Меретская СОШ»

Многогранники в природе

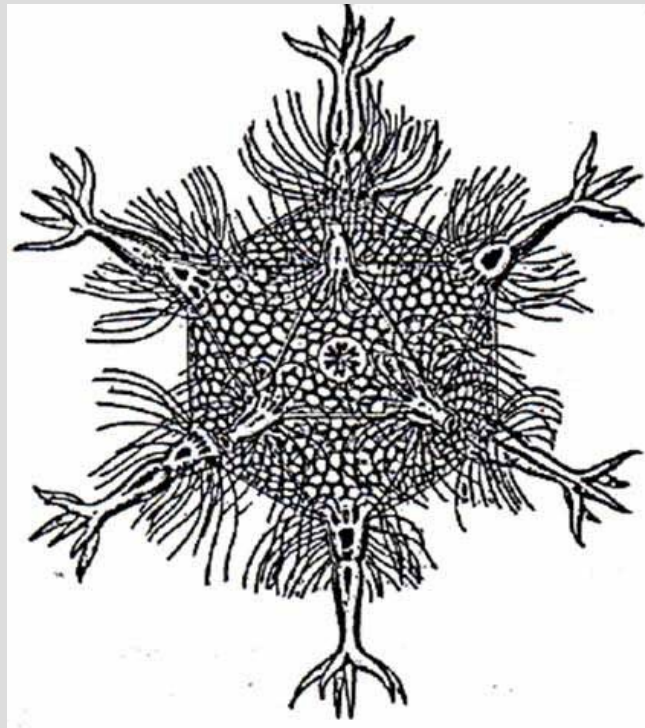
Работу выполнили учащиеся 10 класса
Назымова Елена
Абрамова Валентина

"Природа вскармливает на своем лоне неисчерпаемое количество удивительных созданий, которые по красоте и разнообразию далеко превосходят все созданные искусством человека формы".

(Э.Геккель)



Симметрия многогранников в биологии



Правильные многогранники встречаются в живой природе. Например, скелет одноклеточного организма феоцарии по форме напоминает икосаэдр. Пчелиные соты представляют собой пространственный паркет и заполняют пространство так, что не остается просветов.

Многогранники в химии

Правильные многогранники – самые выгодные фигуры. И природа этим широко пользуется. Подтверждением тому служит форма некоторых кристаллов. Взять хотя бы поваренную соль, без которой мы не можем обойтись. Известно, что она растворима в воде, служит проводником электрического тока. А кристаллы поваренной соли (NaCl) имеют форму куба.



Кристаллы

Мир кристаллов - мир не менее красивый, разнообразный, развивающийся, зачастую не менее загадочный, чем мир живой природы. Важность кристаллов для геологических наук состоит в том, что подавляющая часть земной коры находится в кристаллическом состоянии.



Вывод

Создания природы, использующие в своей конструкции многогранники, красивы и симметричны. И это неотделимое свойство гармонии.

