

Многогранники

Работу выполнили

Милько Юлия и Севальнева Дарья

10А

Определение

Многогранник-геометрическое тело,
поверхность которого состоит из
конечного числа плоских
многоугольников.

Многогранники

выпуклые

невыпуклые

правильные

полуправильные

простейшие

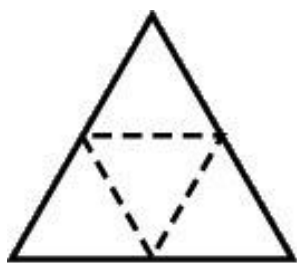
звездчатые

призма

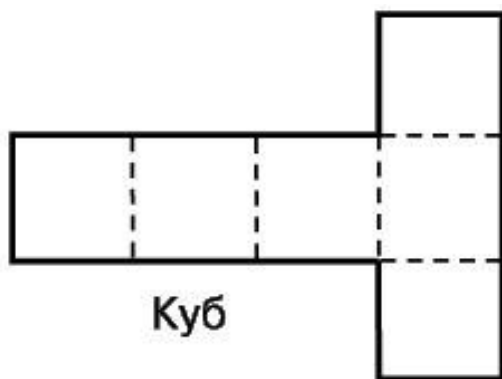
пирамида

параллелепипед

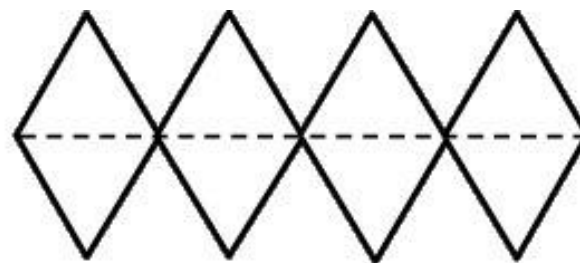
Многогранники в развернутом виде



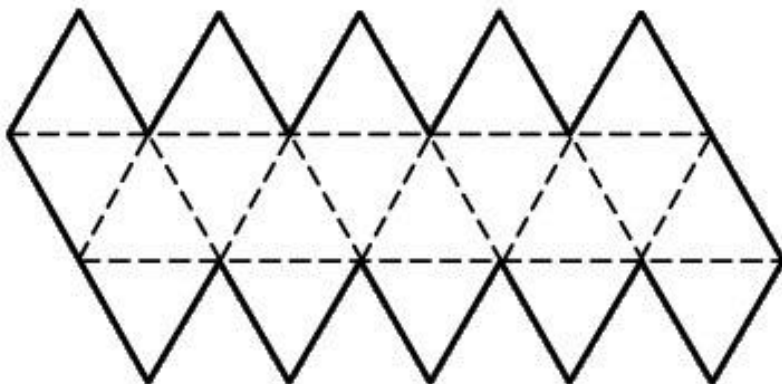
Тетраэдр



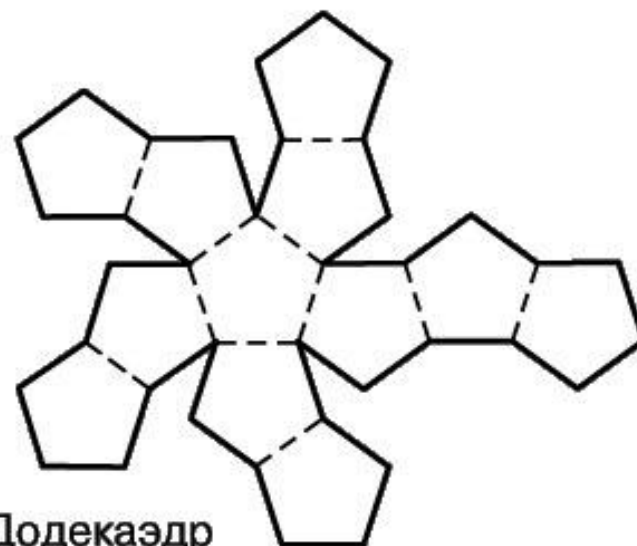
Куб



Октаэдр



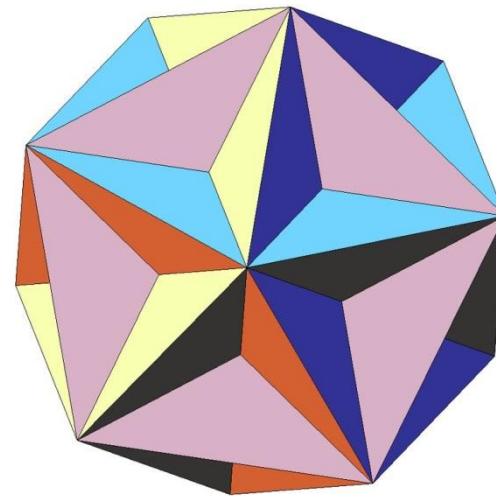
Икосаэдр



Додекаэдр

Звездчатые многогранники

Звездчатый многогранник-это невыпуклый многогранник, грани которого пересекаются между собой. Такие формы многогранников широко используются в декоративном искусстве.

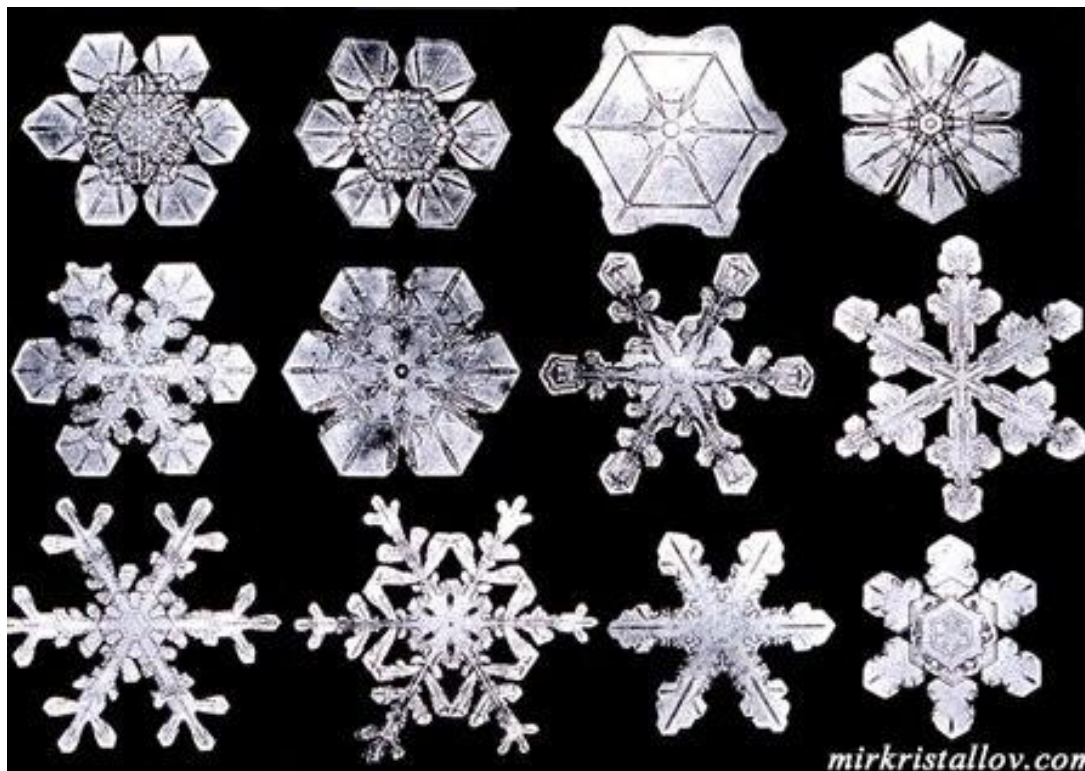


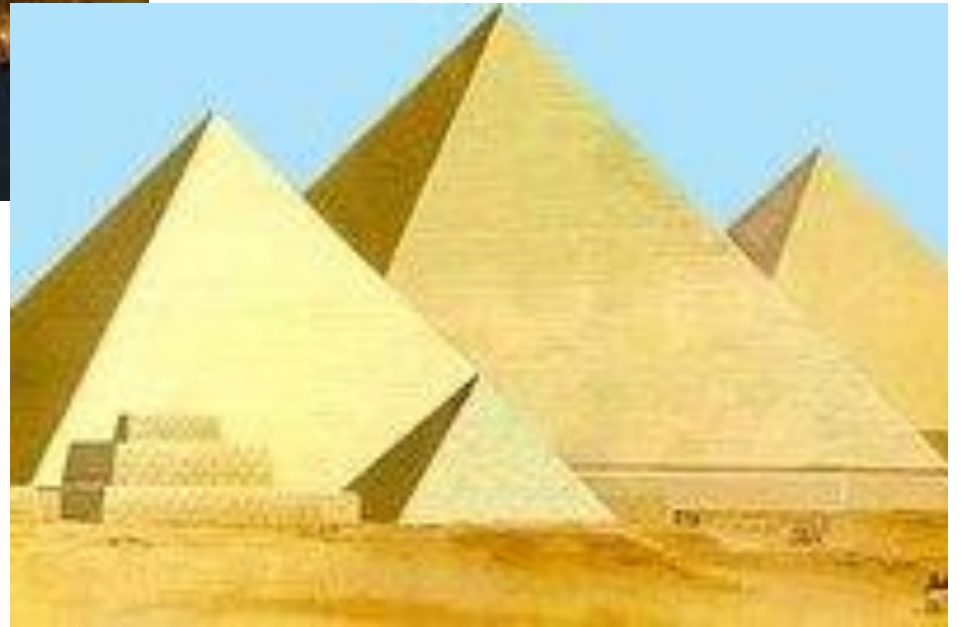
Например,

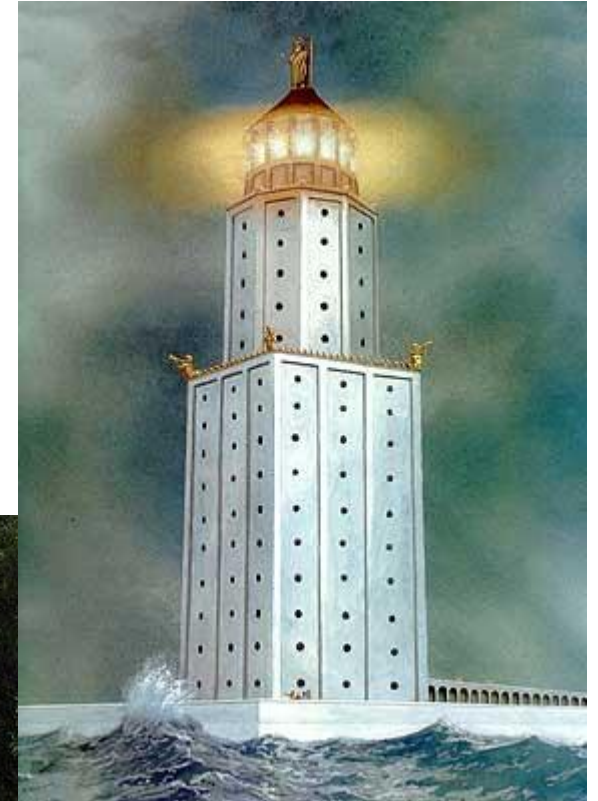
- в качестве ювелирных изделий.



- А так же такие многогранники можно наблюдать в природе. Примером тому являются снежинки.









Спасибо за внимание!