



**Весь мир устроен из фигур,
Лишь присмотритесь - я не лгу
Дома, машины, люди, звери,
Столбы, картины, окна, двери,
Пруды, каналы и поля
И в целом вся наша Земля.**

Многогранники



**Многогранники в
жизни человека**

Многогранники в архитектуре Древнего мира



Фарросский и
Александрийский
маяки



Висячие сады
Семирамиды



Многогранники в архитектуре Древнего мира



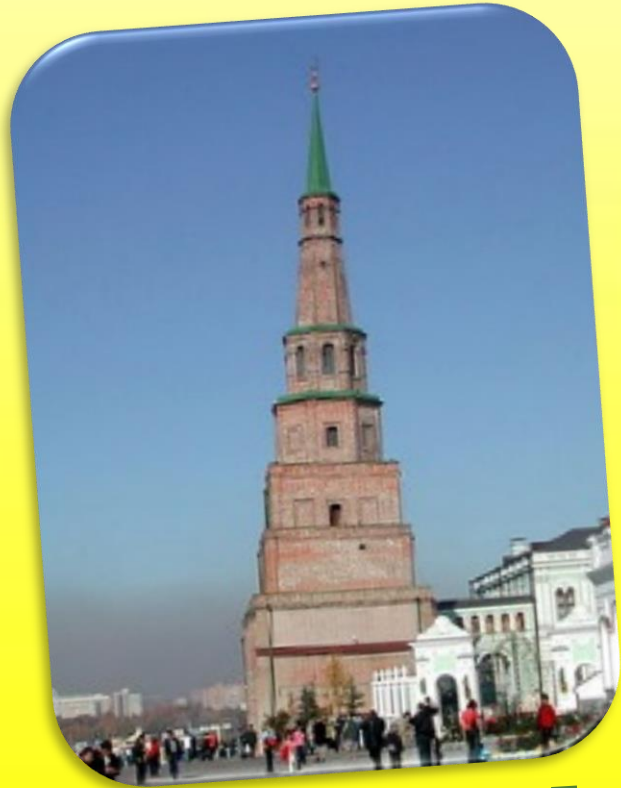
Пантеон и
Херсонес



Египетские
пирамиды



Многогранники в архитектуре Средневековья



Башня
Сююимбике



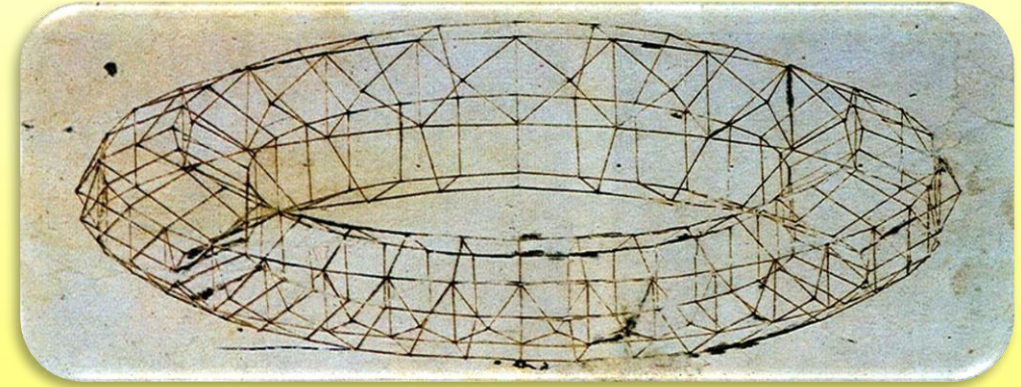
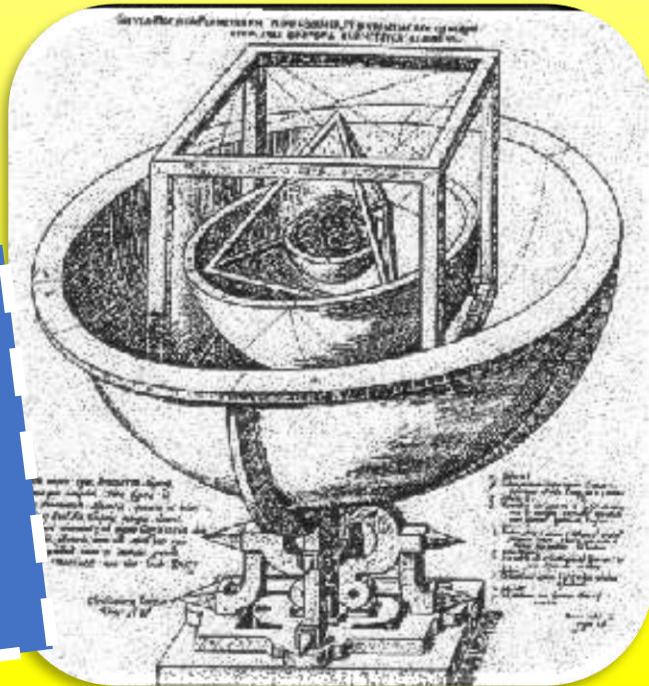
Готические
соборы



Многогранники в искусстве Средневековья



И. Кеплер
Геометрическая
модель
Солнечной
системы



П. Учелло
«Этюд с
перспективой»



Многогранники в архитектуре современного мира



Дворец бракосочетаний
г. Ашхабад, Туркменистан



Здание национальной библиотеки
г. Минск, Беларусь

Многогранники в архитектуре современного мира



Музей Дали



Лувр

Многогранники в искусстве современного мира



Призматрон



Парк ФК «Краснодар»

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

Э. Геккель

Многогранники в природе

Кристаллы соли, хрусталя,
турмалина, топаза, алмаза

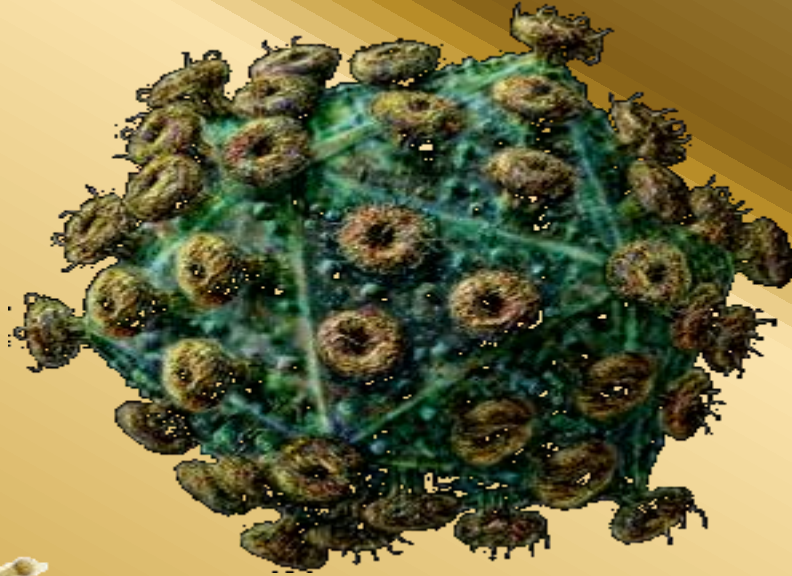


Многогранники в природе

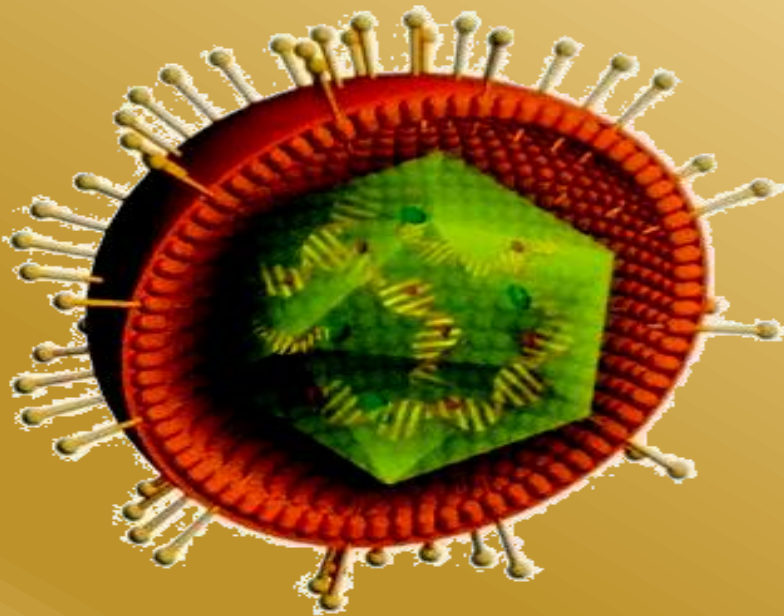


Морские
микроорганизмы

Многогранники в природе

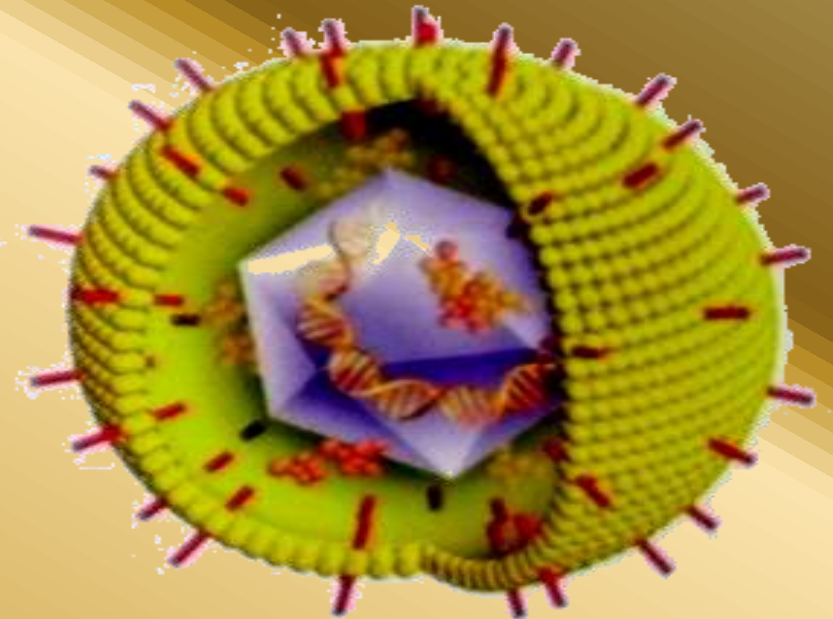
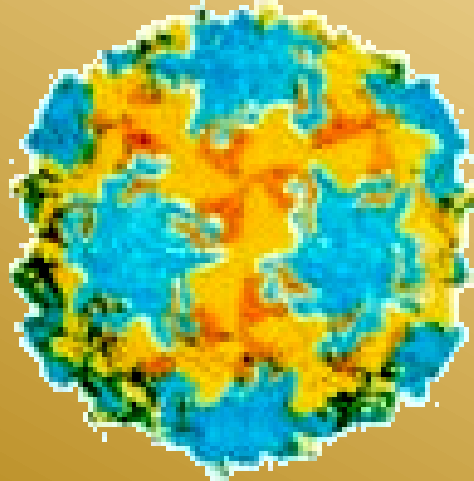


Вирус иммунодефицита человека (ВИЧ)



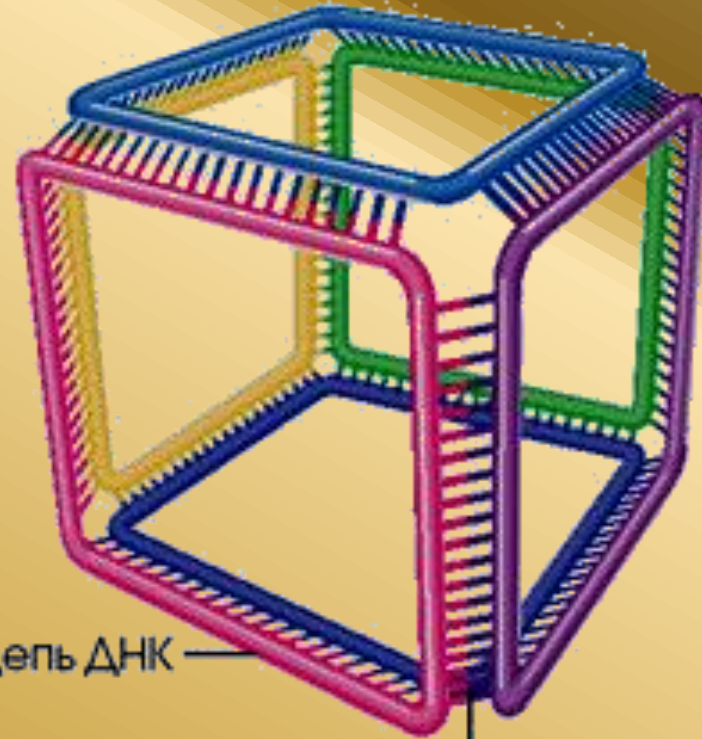
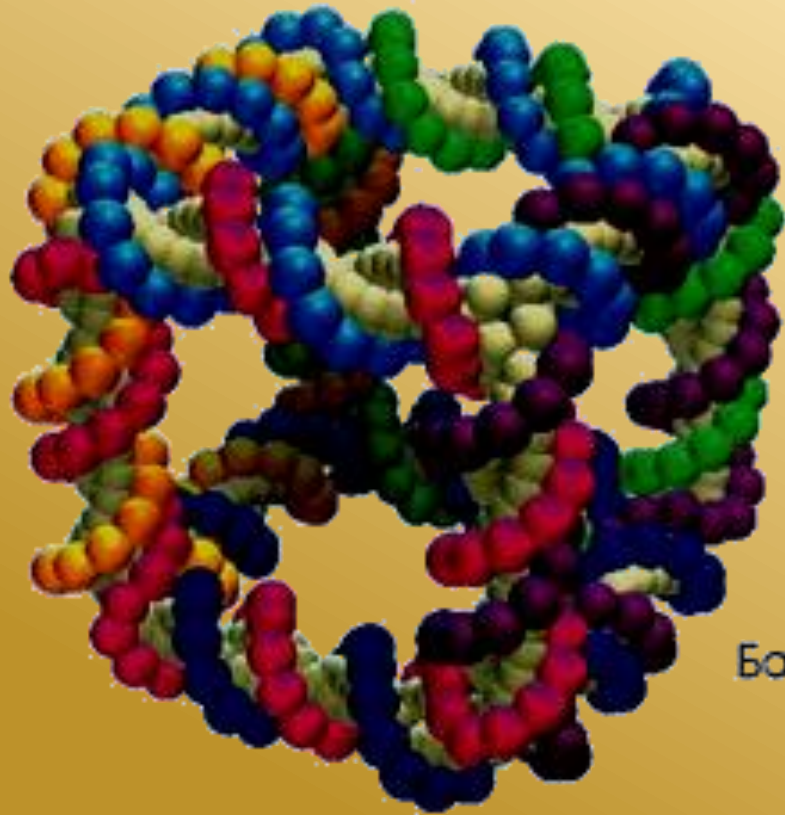
Вирус возбудителя краснухи

Вирус полиомиелита



Вирус возбудителя ветряной оспы

Многогранники в природе



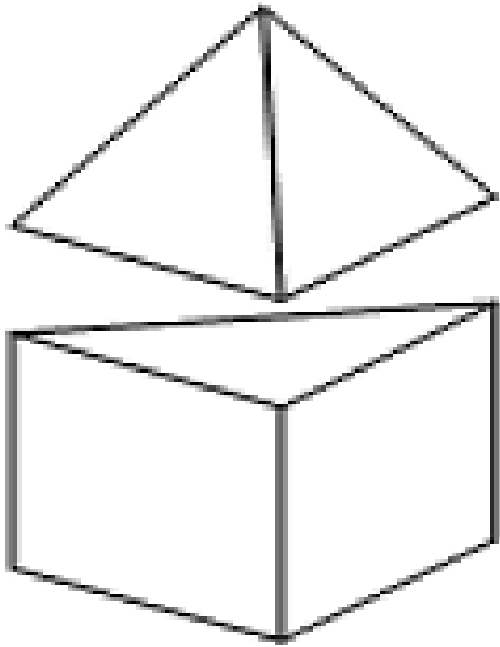
Базовая цепь ДНК

Пары оснований

Молекула ДНК человека

ЕГЭ. ЗАДАНИЕ №11.

Прикладная стереометрия

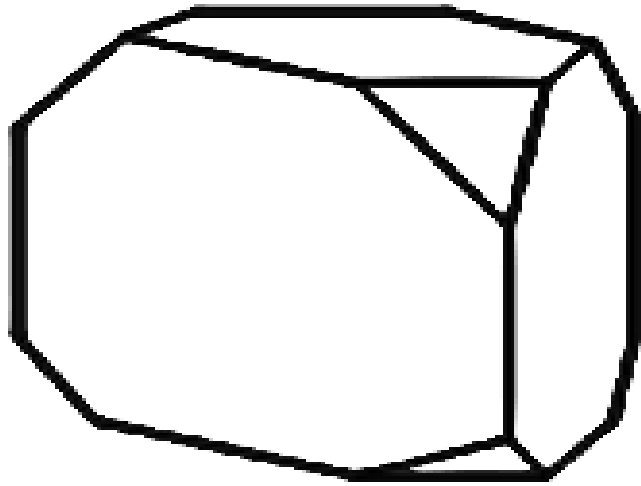


К правильной треугольной призме со стороной основания, равной 1, приклеили правильную треугольную пирамиду со стороной основания, равной 1, так, что основания совпали. Сколько у получившегося многогранника (невидимые рёбра на рисунке не изображены)

- вершин

- рёбер

- граней



От деревянной правильной треугольной призмы отпилили все её вершины. Сколько у получившегося многогранника (невидимые рёбра на рисунке не изображены)

- вершин

- рёбер

- граней

Подведение итогов

Первичный балл	0-6	7-9	10-13	14-16
Отметка за урок	2	3	4	5