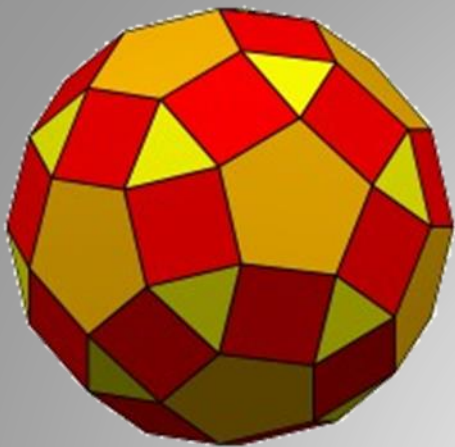


Формирование геометрических представлений у школьников 6-7 классов



Многогранники



Многогранники

1 урок.

Развивать навыки:

- построения логической цепочки рассуждений при выводе способов нахождения площадей и объемов геометрических фигур;
- изготовления пространственных фигур из разверток.

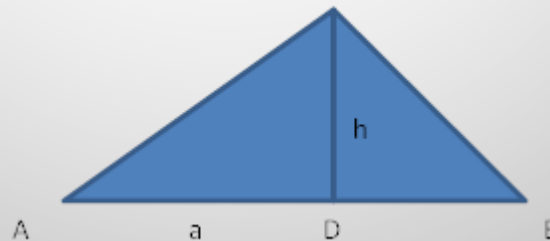
Воспитывать умение ясно и грамотно излагать свои мысли.

- Математический диктант.



- Практическая работа «Нахождение площади треугольника».

- Домашнее задание.



Многогранники

2 урок. Работа в парах

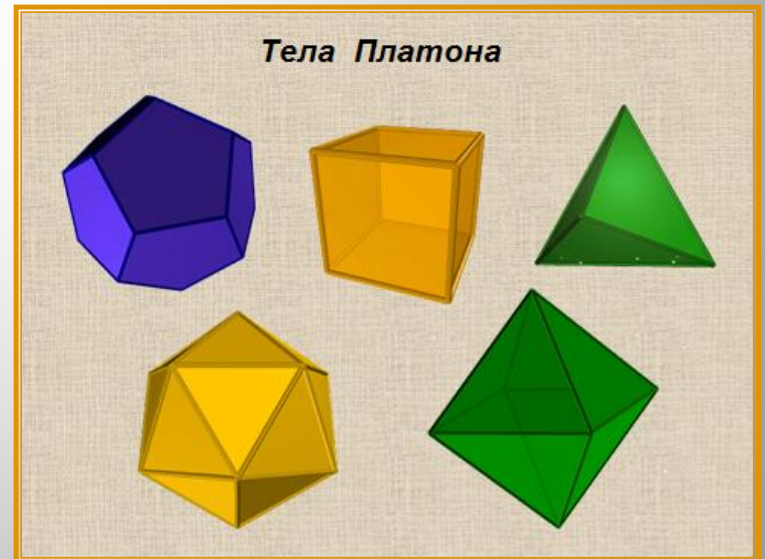
Цели. Учить:

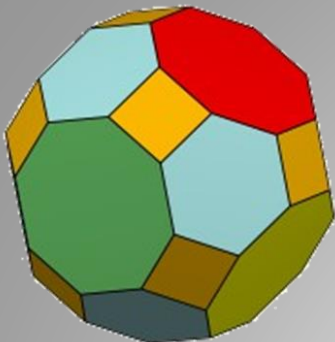
- формулировать свою точку зрения;
- разрешать разногласия с помощью логических аргументов

Воспитывать умение понимать смысл поставленной задачи.

Задания.

1. С помощью модели определите количество вершин, ребер, граней куба. Результаты наблюдений запишите в тетрадь.
2. Найдите длину ребра куба.
3. Какую форму имеет грань куба?
4. Найдите площадь грани куба.
5. Найдите площадь поверхности куба
6. Найдите объем куба.





Многогранники

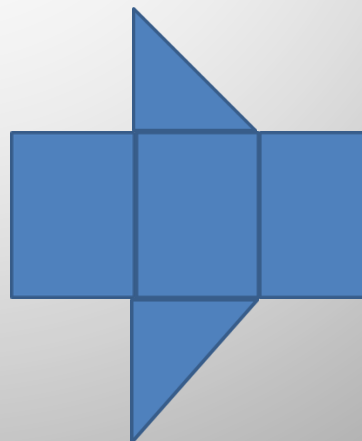
3 урок. Урок общения.

Цели. Учить:

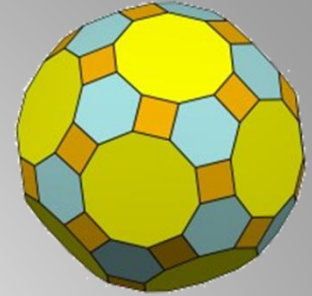
- распознавать на чертежах, рисунках и моделях геометрические фигуры, конфигурации многоугольников и пространственных фигур(куб, прямоугольный параллелепипед, призма, пирамида);
- исследованию и описанию свойств квадрата и куба, прямоугольника и параллелепипеда, треугольной призмы и пирамиды:
- моделировать геометрические объекты, используя бумагу и пластилин.

Воспитывать умение контролировать процесс и результат учебной деятельности во время выполнения практических заданий.

Домашнее задание



Многогранники



4 урок. Самостоятельная работа

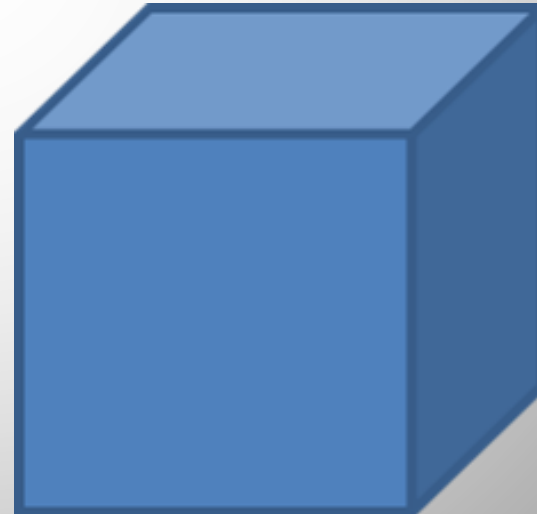
Цели. Проверить :

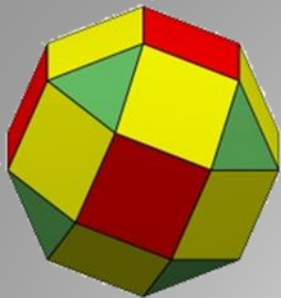
- умение изображать геометрические фигуры;
- умение применять знания в решении учебных и практических задач.

Воспитывать умение контролировать процесс и результат учебной деятельности во время выполнения практических заданий и самостоятельной работы.

Самостоятельная работа.

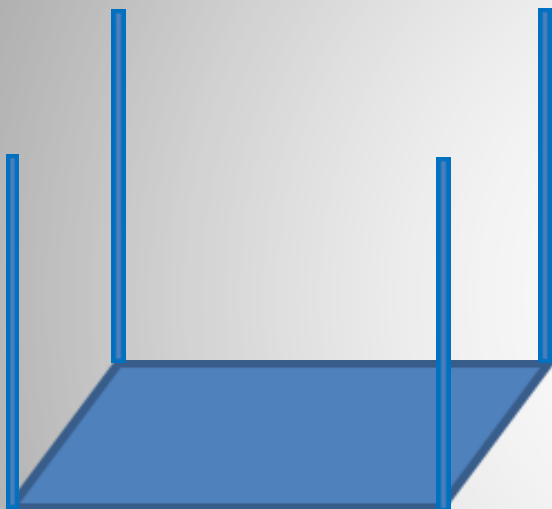
1. Обозначьте вершины куба и запишите вершины верхней грани, ребра правой грани куба
2. Закрасьте нижнюю грань куба





Многогранники

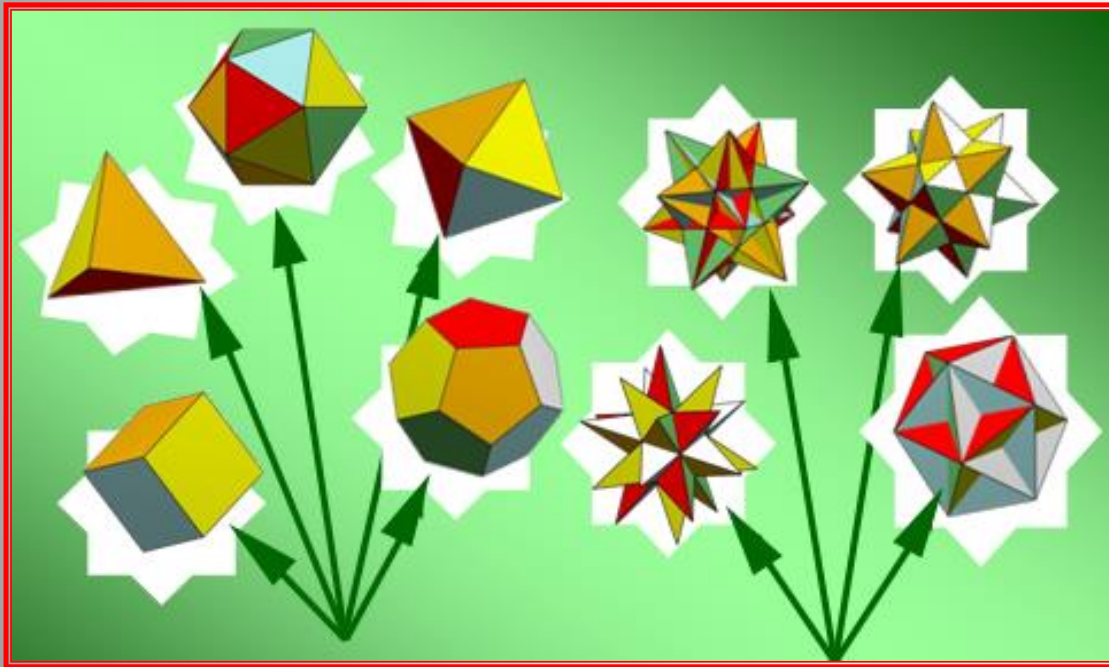
3. Дорисуйте куб



4. Найдите площадь треугольника



В огромном саду геометрии каждый
найдет букет себе по вкусу.



Д. Гильберт

Спасибо за внимание!