



Тема: “*Прямоугольный
параллелепипед.*”

Цели:

- *умение вычислять площадь поверхности и объем прямоугольного параллелепипеда; умение решать задачи, используя полученные понятия.*
- *Развивать логическое мышление, речь.*

Древнегреческий философ Саади
сказал:

*“Ученик, который учится без
желания - это птица без крыльев”.*

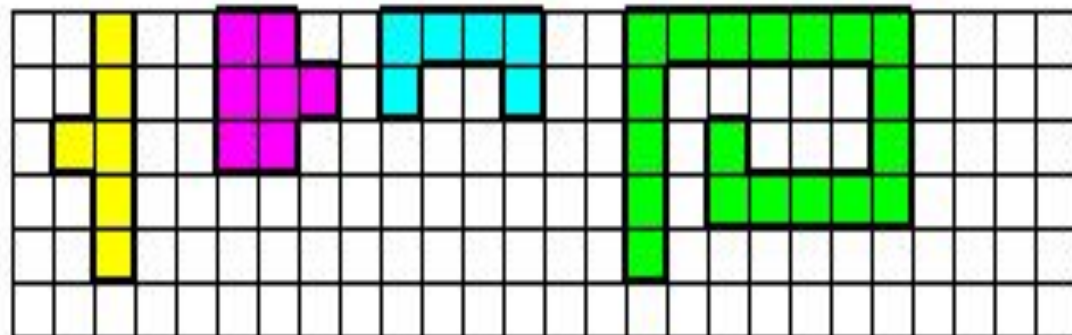
“Кто с детских лет занимается математикой, этот развивает внимание, тренирует свой мозг, свою волю, воспитывает в себе настойчивость и упорство в достижении цели”.

Математик А.И. Мордкович

Верно ли :

1. Поверхность куба состоит из 6 равных квадратов.
2. Площадь поверхности прямоугольного параллелепипеда вычисляют по формуле: $S = av + bc + ac$
3. Всякий куб является прямоугольным параллелепипедом.
4. У каждого прямоугольного параллелепипеда есть рёбра. Это отрезки.
5. Любой прямоугольный параллелепипед состоит из граней. Их у него 8.
6. Прямоугольный параллелепипед имеет три измерения — длину, ширину, высоту.
7. Объём прямоугольного параллелепипеда вычисляют по формуле: $V = a b c$.

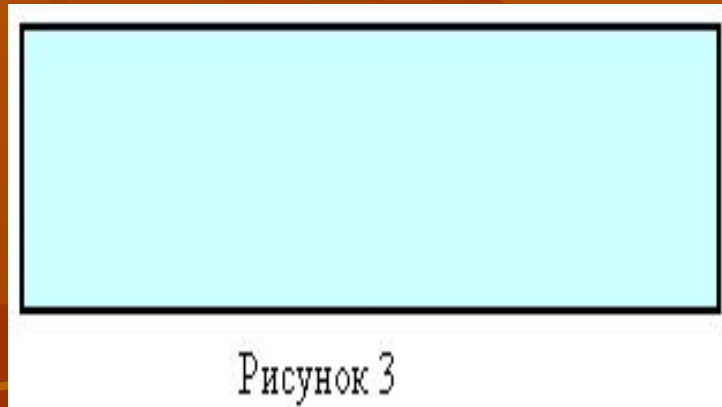
1.Найдите площадь закрашенных фигур.



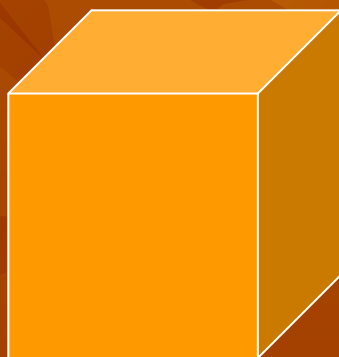
■ - 1 кв. единица.

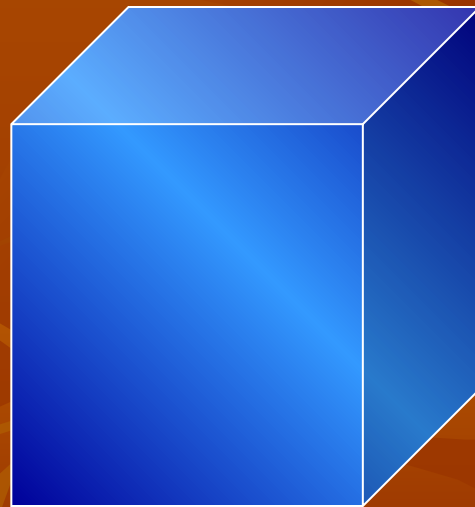
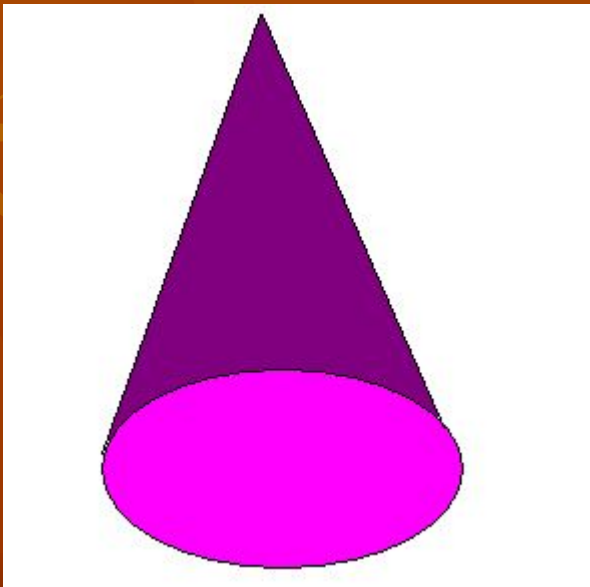
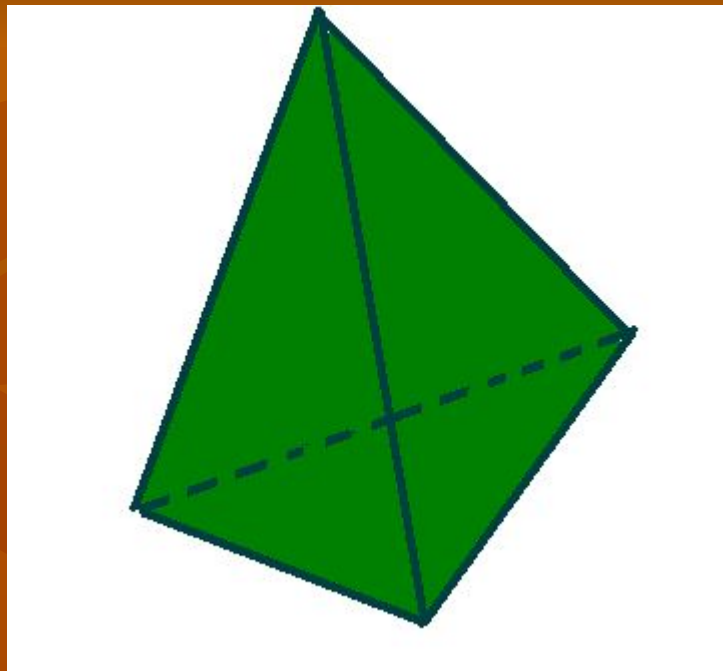
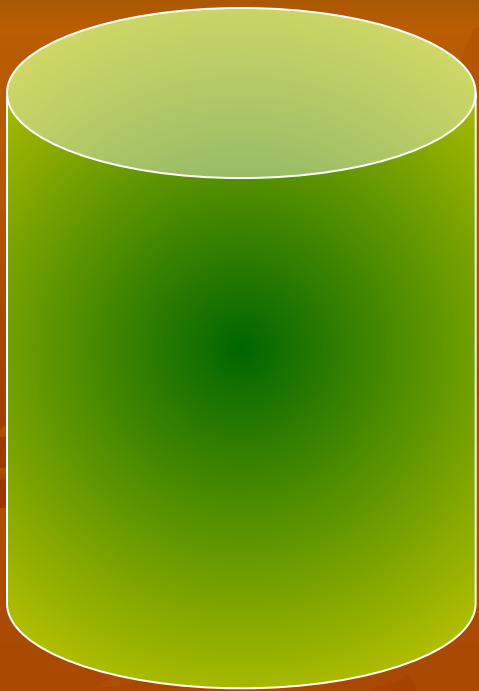
Рисунок 1

**2. Проведите необходимые измерения и
вычислите площадь прямоугольника.
Чему равен его периметр?**



3. Вычислите объем куба со стороной
5 см.





	Длина (см)	Ширина (см)	Высота (см)	S (КВ. СМ)	V (куб. см)
1 отделение (левое крыло школы)					
2 отделение (центр)					
3 отделение (правое крыло школы)					
4 отделение (теплица)					
5 отделение (ФОК)					

	Длина (см)	Ширина (см)	Высота (см)	S (КВ. CM)	V (куб. см)
1 отделение (левое крыло школы)	14	8	8	576	896
2 отделение (центр)	8	8	8	384	512
3 отделение (правое крыло школы)	16	6	8	592	896
4 отделение (теплица)	12	11	8	632	1056
5 отделение (ФОК)	6	6	6	216	216

The background of the image features a dense pattern of stylized autumn leaves in various shades of orange and brown. The leaves are layered, creating a sense of depth and texture. The central text is prominently displayed over this background.

Молодцы!



Домашнее задание.

№ 843, № 846