**Задание по математике для студентов групп 121СБ и 123СК. Занятие №42 Нефёдова В.М.**

31.01.2022г.

**Занятие** №42

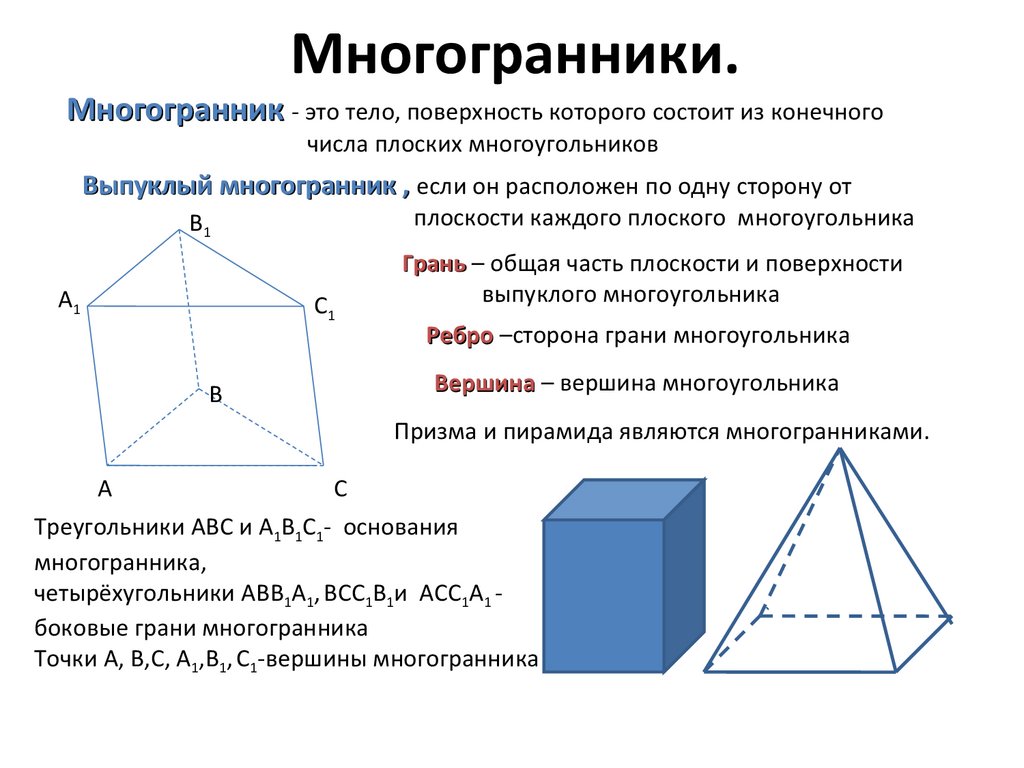
**Тема:** Многогранник и его элементы. Призма прямая и наклонная. Правильная призма.

**Изучение нового материала.**

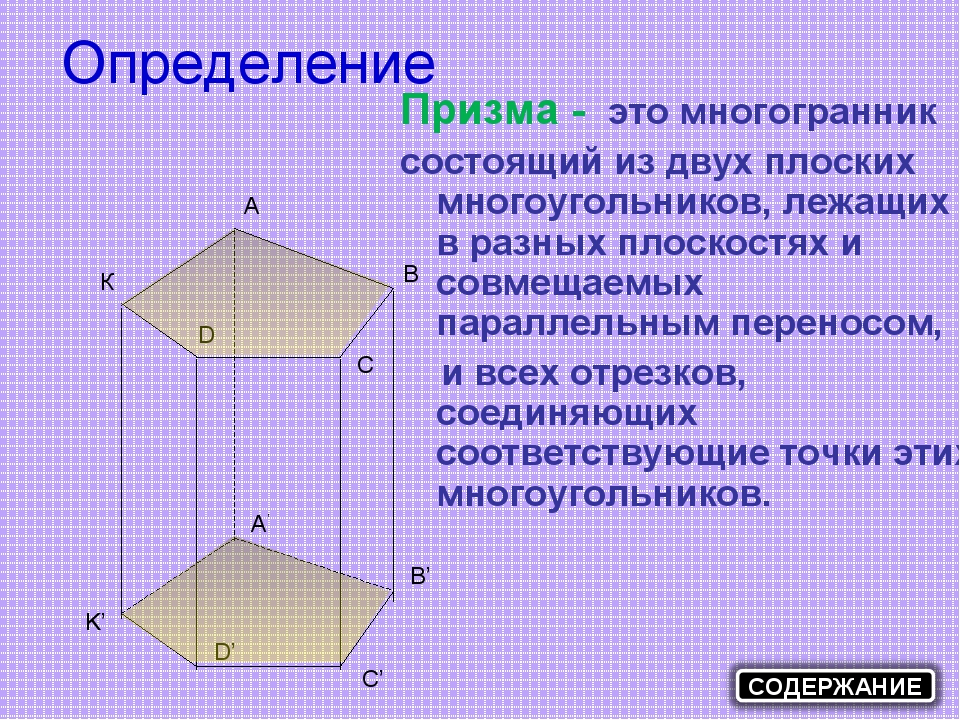
1. Просмотреть презентацию «Многогранники в архитектуре».

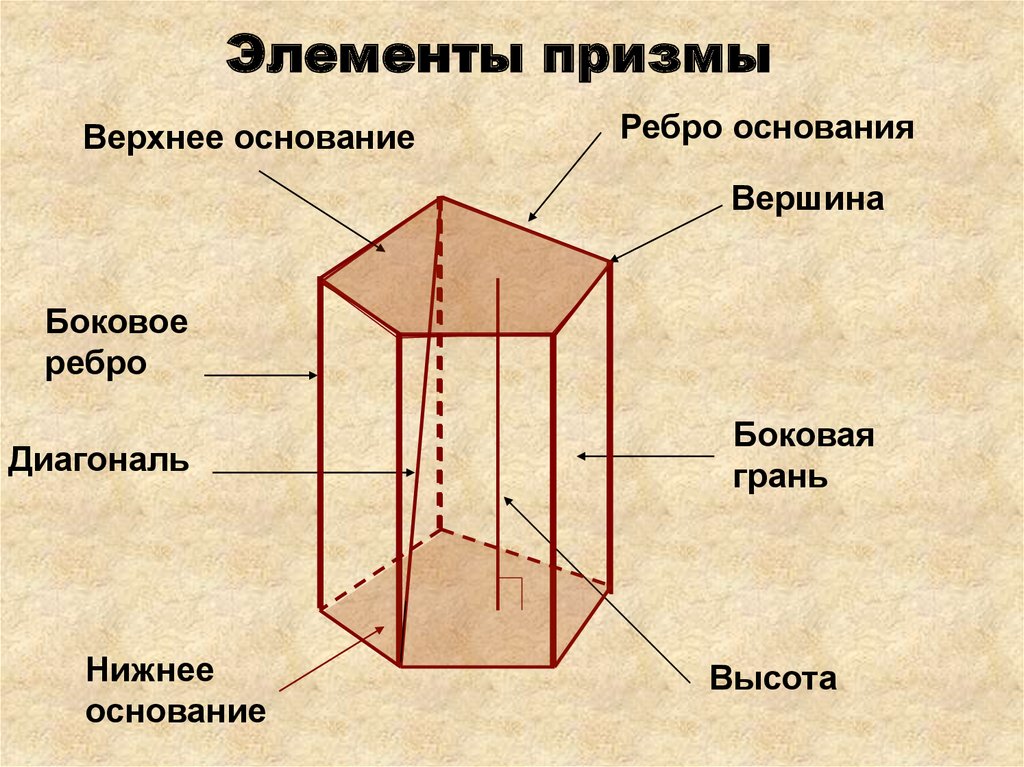
**2) Опорный конспект (**переписать полностью с чертежами).

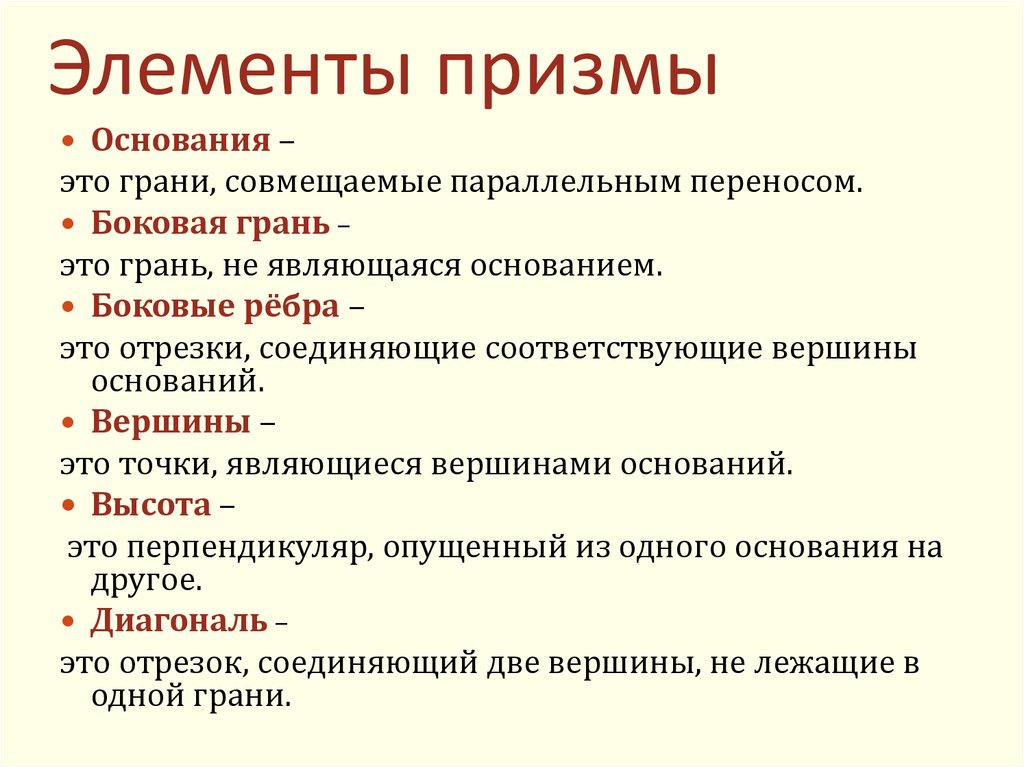
**1.Многогранник и его элементы.**



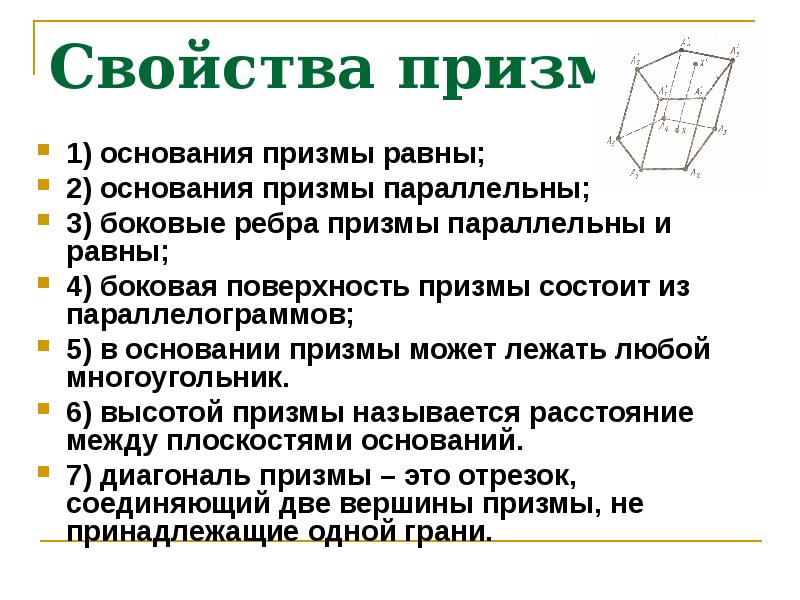
**2.Призма и его элементы**



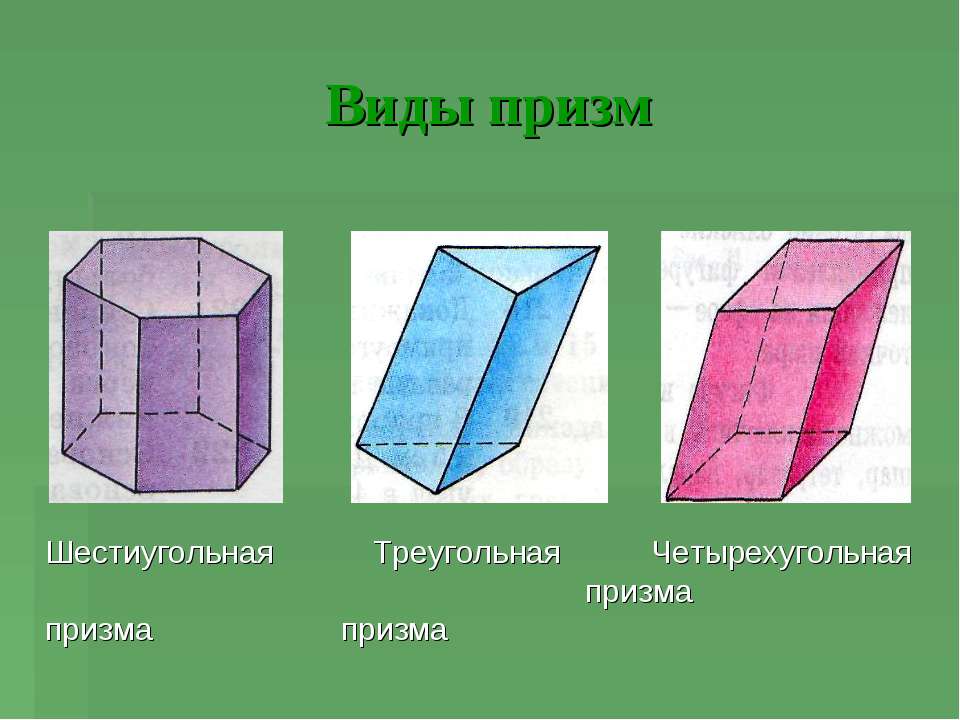


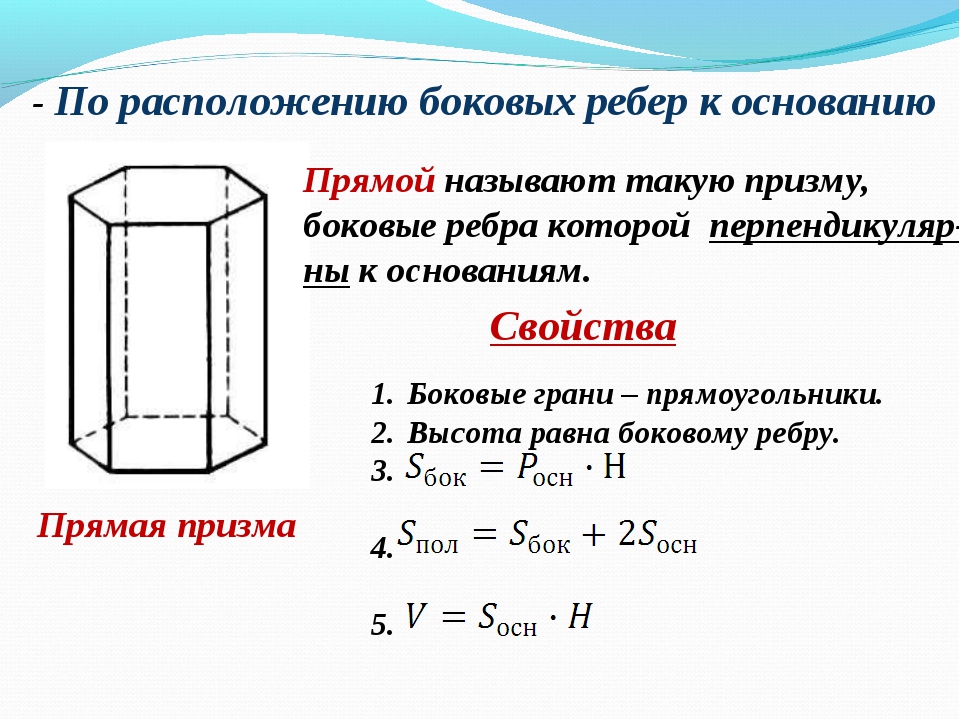


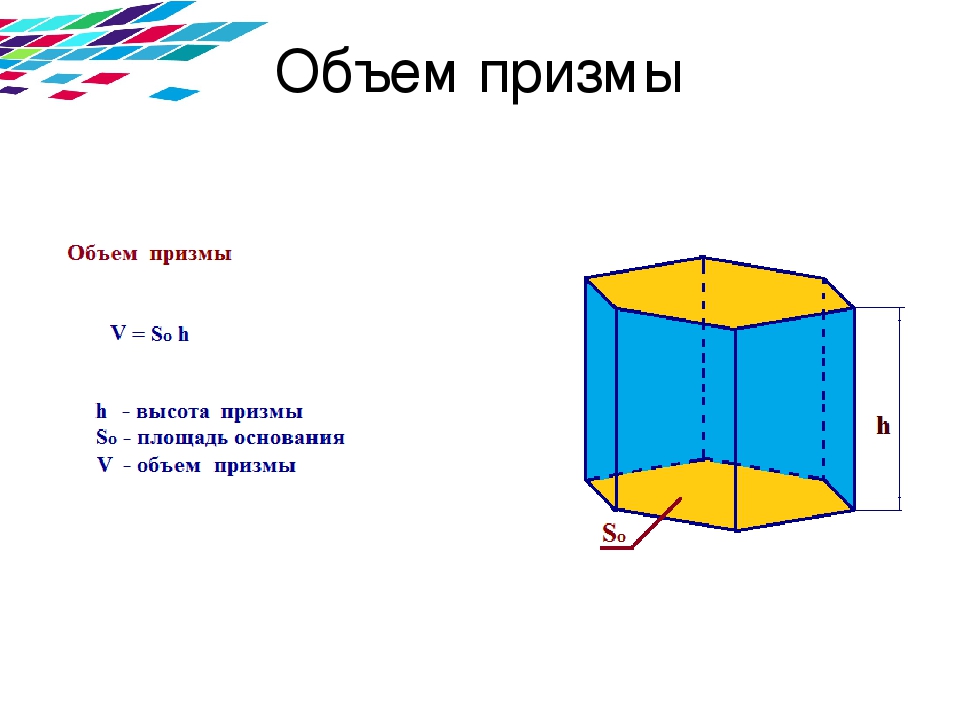
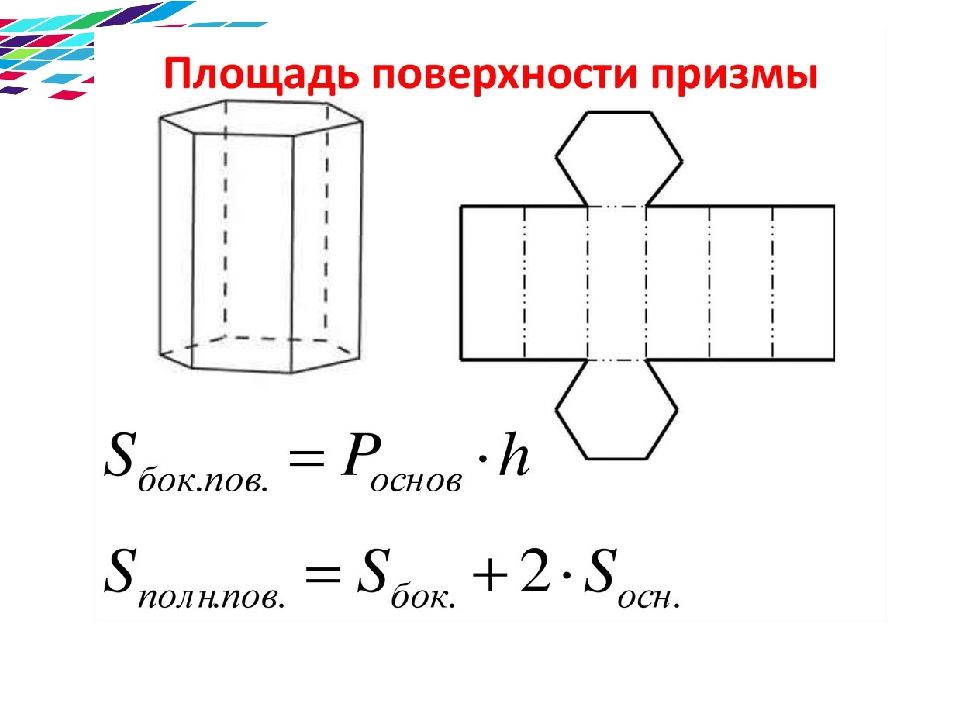
**3.Свойства призм.**



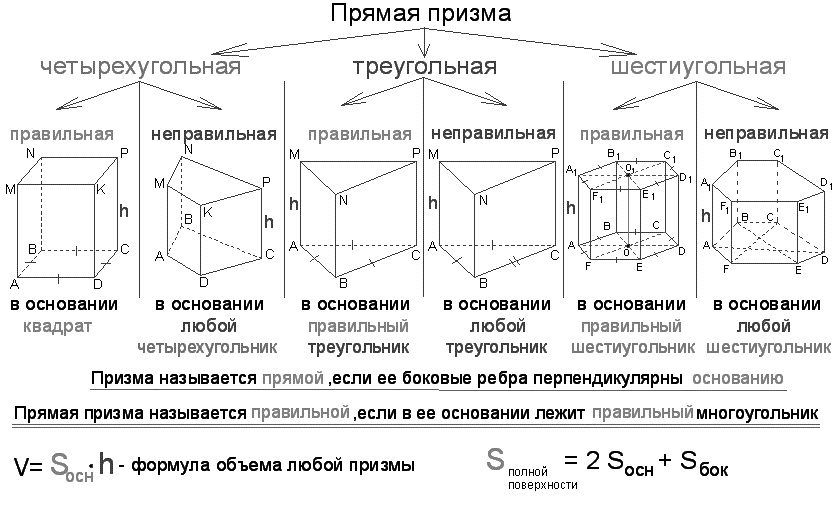
**4.Виды призм.**



6.Формулы поверхности и объёма+



Итоговая таблица (не конспектировать, для повторения)



**3. Задание на дом:**

1**)Просмотреть** презентацию (закрепление)

2)**Конспект**, учебник стр.60-61, 69-71(п.27,30,32)

3)**Решить задачи**:

*1.Какой многоугольник лежит в основании призмы, имеющей:1)5 граней; 2)14 граней?*

*2.Существует ли призма, имеющая 16 ребер;39 ребер?*