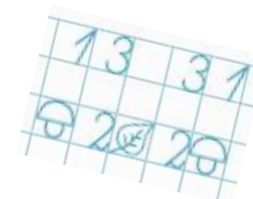
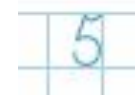
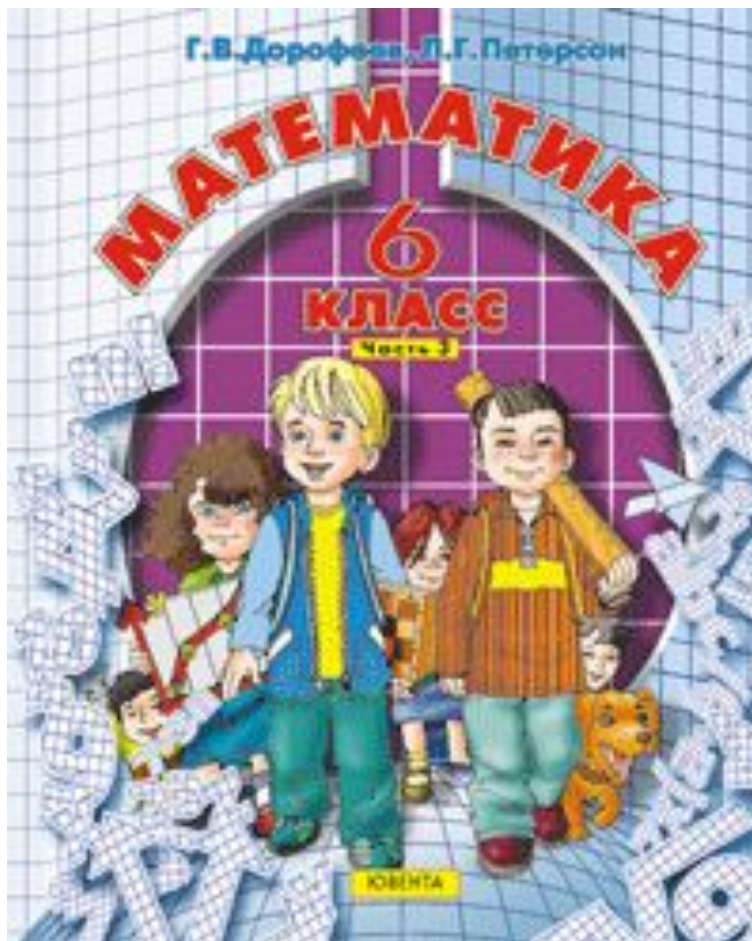




ТЕМА УРОКА: «Пространственные фигуры и их изображение»

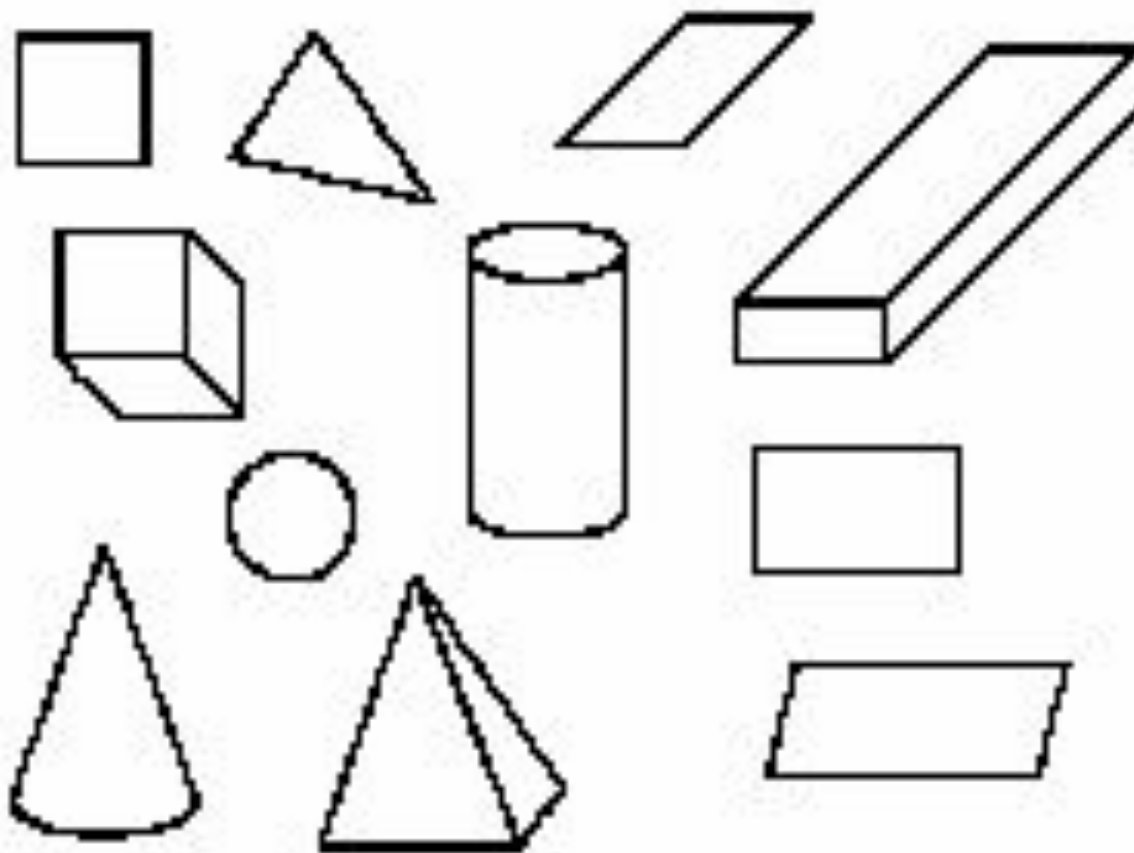


Урок 138

(для печатной и электронной формы учебника)

МАТЕМАТИЧЕСКАЯ РАЗМИНКА

На какие группы можно разбить все фигуры:



НОВОЕ ЗНАНИЕ (эталон)

Определение

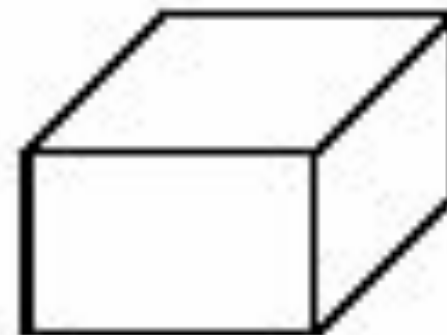
Плоскими фигурами называются геометрические фигуры, все точки которых расположены в одной плоскости.

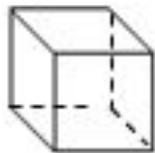
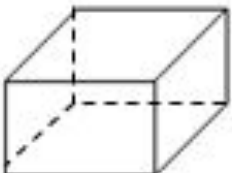



Определение

Пространственными фигурами (геометрическими телами) называются геометрические фигуры, все точки которых не лежат одной плоскости.

ЗАДАНИЕ НА ПРОБНОЕ ДЕЙСТВИЕ

Используя штриховую линию, изобразите геометрические тела:



Название геометрического тела	Название фигуры в основании		Изображение скрытых линий
	в реальности	в изображаемой фигуре	
Куб			
Прямоугольный параллелепипед			
Пирамида (тетраэдр)			
Цилиндр			
Конус			

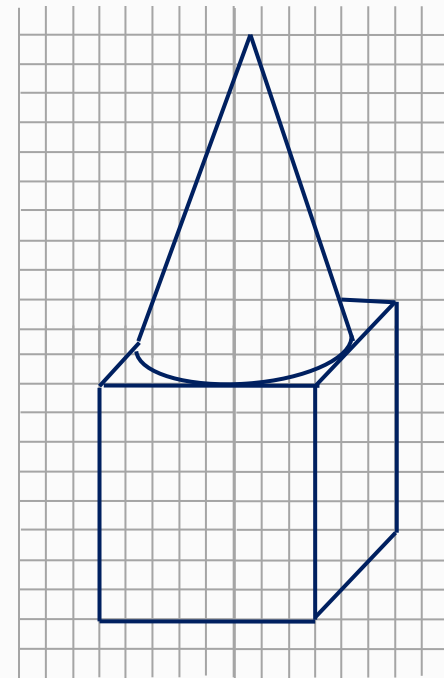
НОВОЕ ЗНАНИЕ (эталон)

Правила изображения *пространственных* фигур.

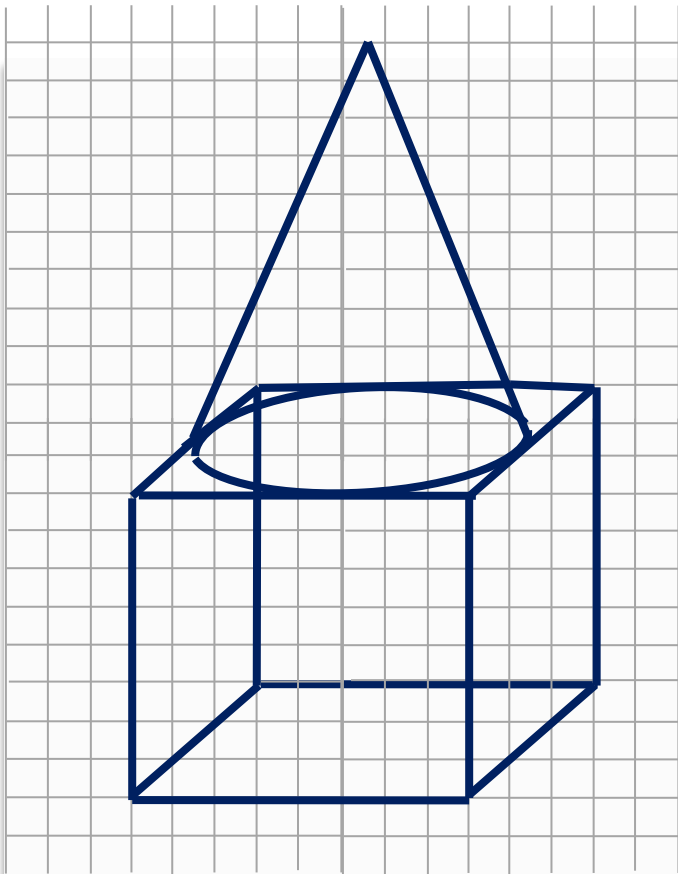
1. Линии, которые скрыты от глаз наблюдателя, изображаются *штриховыми*.
2. На рисунке **сохраняется** параллельность прямых.
3. На рисунке **сохраняется** отношение параллельных отрезков.

ТРЕНИРУЕМСЯ ПРИМЕНЯТЬ НОВОЕ ЗНАНИЕ

Перерисуйте геометрические тела по клеточкам в тетрадь. Изобрази скрытые от глаз линии. Запиши, из каких фигур представлена комбинация.



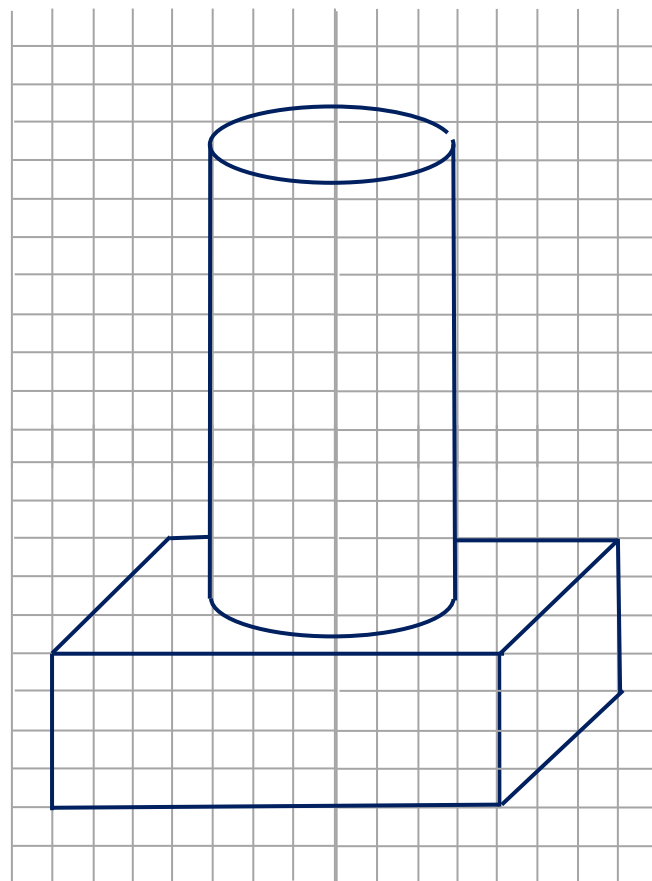
ПОДРОБНЫЙ ОБРАЗЕЦ



Куб и конус.

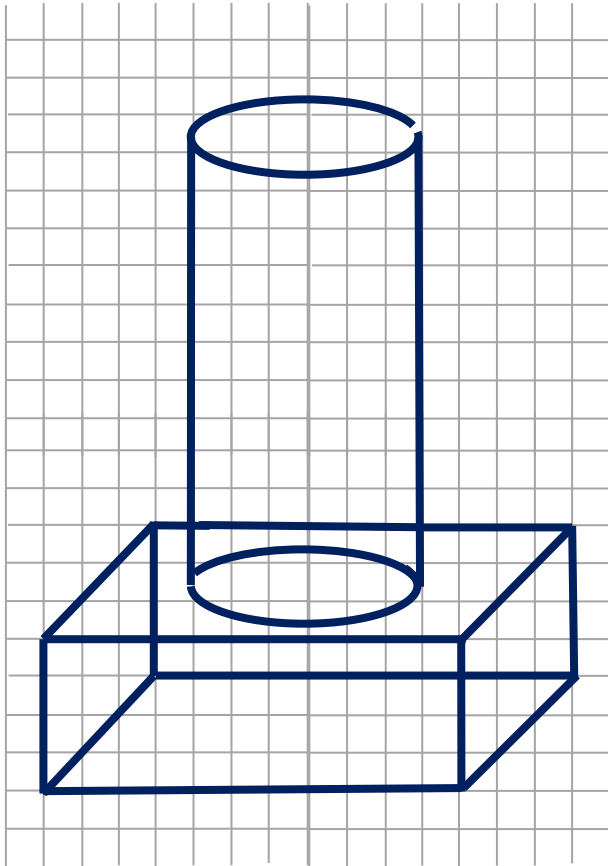
САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА С САМОПРОВЕРКОЙ

Перерисуйте геометрические тела по клеточкам в тетрадь. Изобрази скрытые от глаз линии. Запиши, из каких фигур представлена комбинация.



ЭТАЛОН ДЛЯ САМОПРОВЕРКИ

Комбинация представлена из
прямоугольного параллелепипеда и
цилиндра.



1. Линии, которые скрыты от глаз наблюдателя, изображаются штриховыми.
2. На рисунке сохраняется параллельность прямых.
3. На рисунке сохраняется отношение параллельных отрезков.

ДОМАШНЕЕ ЗАДАНИЕ



**1. Обязательная часть: п. 4.2.1;
№450, №469; № 474.**

