

Школа  
боевых  
искусств



Подготовила  
Хохлова Елена Олеговна



Мы начинаем строить новое здание.  
Назовём его

И Я Г М  
Е О Е Р Т



Парол

ь:



Тренер  
ШКОЛЫ



Призы

в:

Отзы

в:



**Проходи! Бойцом  
будешь!  
Чтобы развить  
ум!**

**Геометрия – для  
чего?**



## «Знаю»

## «Хочу узнать»

## «Узнал»

1. Инструменты для построения геометрических фигур

2. Название плоских геометрических фигур

3. Виды линий

4. Находить длину ломаной

5. Находить периметр и площадь прямоугольника.

1. Что такое геометрия?

2. Что такое пространственные фигуры? Их названия.

3. Чем отличается плоская фигура от объемной?

4. Где используют фигуры?



*«Многие крепкие здания  
строятся из кирпича.  
Кирпичи геометрии – мысли»*

Мы ещё не бойцы геометрии. Мы хотим ими стать

С нек

Но это ещё не геометрия!

акомы:

*Геометрия начнётся  
тогда, когда вы будете  
РАССУЖДАТЬ!*

устанавливается в ВОЮ МИГУН!

**В ПУТЬ!**

К составным частям – кирпичам геометрии!



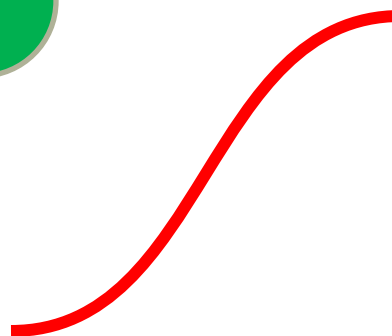
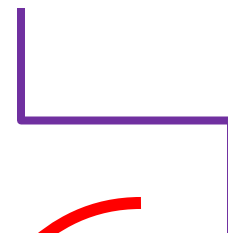
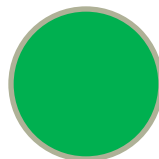
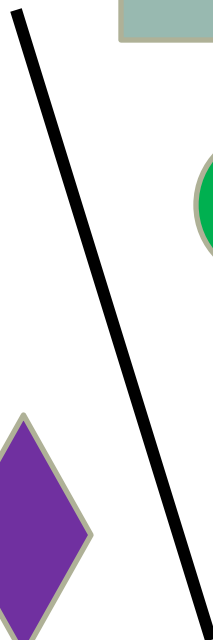
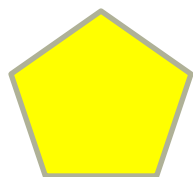


# Что такое *геометрия*?



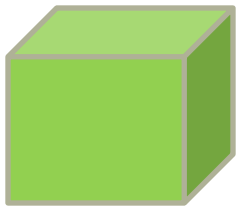
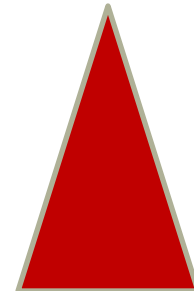
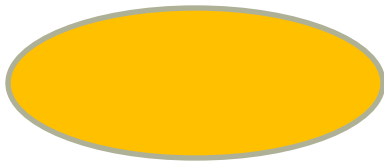
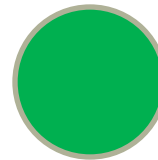
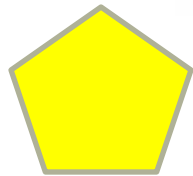
В переводе с греческого  
«гео» - земля, «метрио» - измерять.  
Это слово означает *«землемерие»*.

С какими геометрическими фигурами вы уже встречались на уроках математики?





Распределите фигуры на две группы

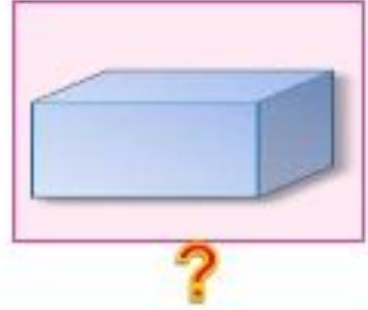




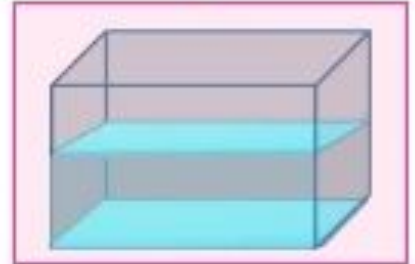
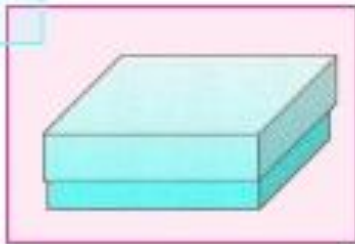
3

• Формы каких предметов на рисунке б) похожи на формы геометрических фигур на рисунке а)?

а)



б)



# Геометрия вокруг нас



мяч-шар



окно-прямоугольник



часы- круг



хлеб-  
параллелепипед

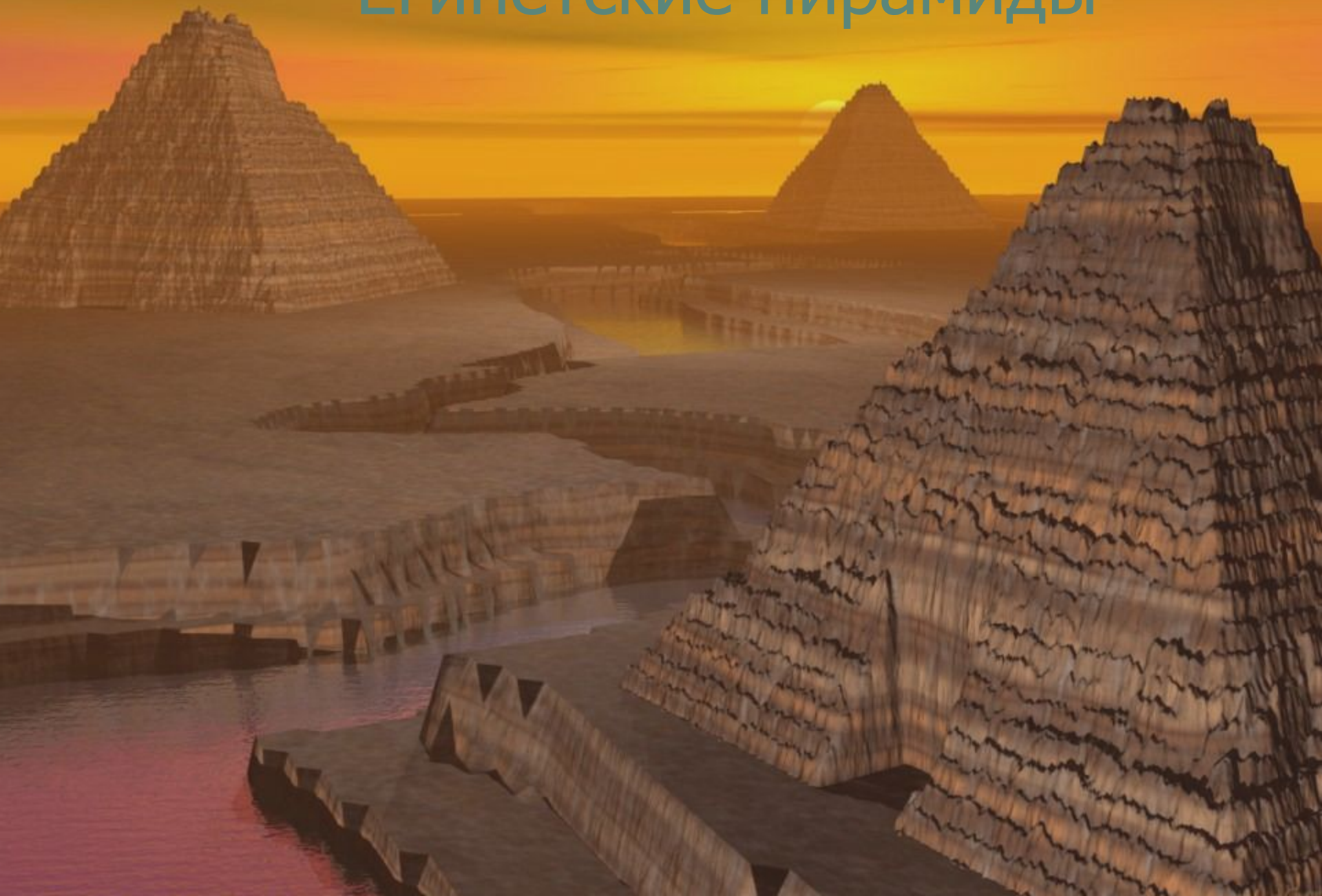


стакан-  
цилиндр



печенье-  
квадрат

# Египетские пирамиды





## Это интересно

### • **Водовзводная башня**

Водовзводная башня была построена в 1488 году. Прежнее название башни - Свиблова - связано с располагавшимся рядом двором боярина Свиблова. В 1633 году в башне была устроена водонапорная машина для перекачки воды в резервуар, расположенный на верху башни. Через трубы вода расходилась по всему Кремлю. В 1805-1806 годах башня была разобрана и сложена вновь по проекту архитектора И.В.Еготова. В 1812 году башня была взорвана французами, а в 1819 году восстановлена под руководством О.И.Бове. Высота башни до звезды - 57,7 метра, со звездой - 61,25 метра. Башня представляет собой цилиндр. В разрезе башня круглая.



## Это интересно

Кривоарбатский переулок, дом 10. Два огромных белых цилиндра, прислоненных друг к другу. По периметру - шестьдесят небольших ромбовидных окон, создающих образ улья. На фасаде - гигантское, в несколько метров окно. Над окном надпись: "Константин Мельников. Архитектор". Самая знаменитая (даже культовая) постройка 20-х годов в Москве.





# Это интересно

## Пизанская башня

Пизанскую башню начали строить в 1174 году. Она задумывалась как колокольня расположенного рядом Домского собора.



# Это интересно

- **Гигантский шар в  
игрушечном  
городе**

- Это - космический корабль "Земля", расположенный на окраине ДИСНЕЙЛЕНДА в штате Флорида. По задумке эта сферическая конструкция должна олицетворять будущее человечества.

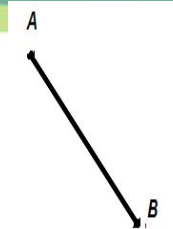






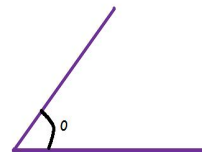
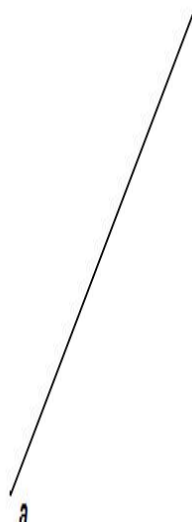
# Фигуры планиметрии

Точка



отрезок

Прямая

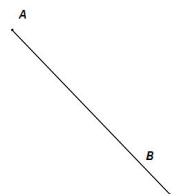


Угол

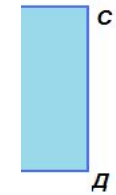


Прямоугольник

Луч

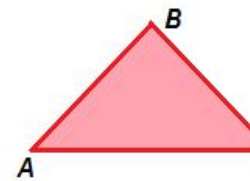


Круг



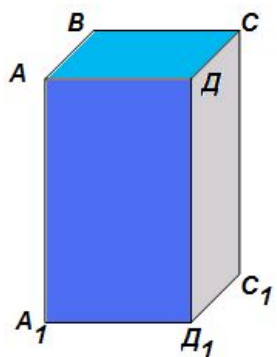
Квадрат

Треугольник

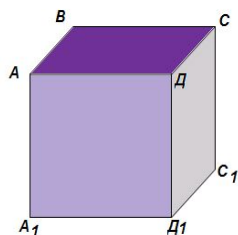


Окружность

# Фигуры стереометрии



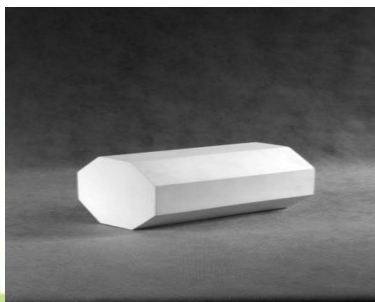
параллелепипед



куб



конус



призм

а







• Самая простая геометрическая задача требует напряжения, обоснованности, доказательности!  
**С каждой задачей НАДО БОРОТЬСЯ! Бороться искусно, изобретательно, настойчиво**

• **ПОМНИТЕ!**

• Знание теории совершенно не гарантирует победы

• Требуется знание приёмов решения, упорство и, конечно, опыт

**ЖЕЛАЕМ  
УСПЕХА!**

## «Знаю»

## «Хочу узнать»

## «Узнал»

1. Название геометрических фигур
2. Инструменты для построения геометрических фигур
3. Виды линий
4. Находить длину ломаной

1. Что такое геометрия?
2. Что такое объемные фигуры?
3. Чем отличается круг от шара?
4. Что такое пирамида?

**1. Геометрия** означает «землемерие».

**2. Диагональ** многоугольника - это отрезок, который соединяет вершины двух углов, не имеющих общей стороны.

**3. Всё, что можно обнять руками** называется **объемным**

**4. Круг** плоская фигура, шар – **объемная фигура**

**5. Пирамида** – **объемная**

# Геометрия



Квадрат  
круг

треугольник  
многоугольник  
прямоугольник

цилиндр

призма

плоская фигура  
объемная фигура

конус  
пирамида  
шар

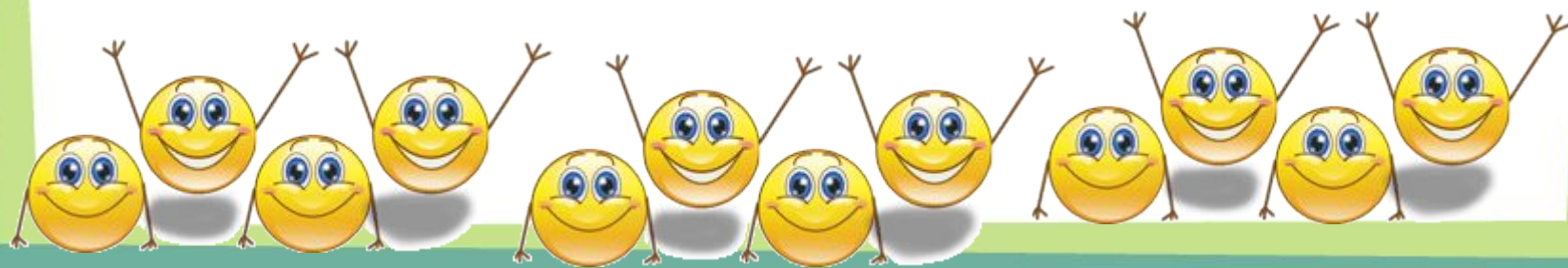
прямая

кривая.





Спасибо за урок!





# Использованные ресурсы

- Материалы мастер-класса «Летний марафон» («Создание КОР» (креативных образовательных ресурсов)
- [ppt4web.ru/geometrija/chto-izuchaet-geometrija.html](http://ppt4web.ru/geometrija/chto-izuchaet-geometrija.html)
- <http://nsportal.ru/shkola/geometriya/library/2013/05/13/chto-izuchaet-geometriya>
- <http://festival.1september.ru/articles/566518/>
- [presentaci.ru/prezentacii-po-\*\*geometrii\*\*/](http://presentaci.ru/prezentacii-po-geometrii/)
- [interneturok.ru/ru/school/matematika/1-klass/.../geometricheskie-\*\*figury\*\*](http://interneturok.ru/ru/school/matematika/1-klass/.../geometricheskie-figury)
- [https://vk.com/video93789733\\_166153794?list...](https://vk.com/video93789733_166153794?list...)
- [www.google.ru/search?q=геометрические+фигуры](http://www.google.ru/search?q=геометрические+фигуры)
- [multyasha.com/...multfilmi/1216-geometricheskie-\*\*figury\*\*-dlya-detey.htm..](http://multyasha.com/...multfilmi/1216-geometricheskie-figury-dlya-detey.htm..)
- [vk.com/video12737042\\_168696149?list..](http://vk.com/video12737042_168696149?list..)