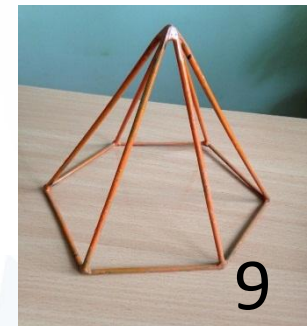
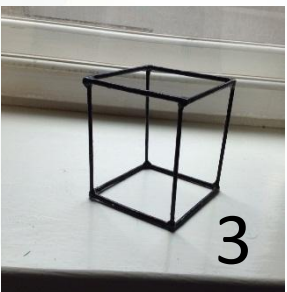
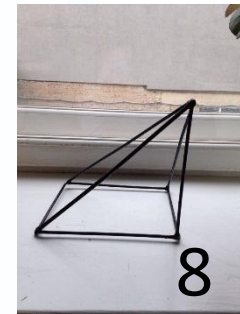
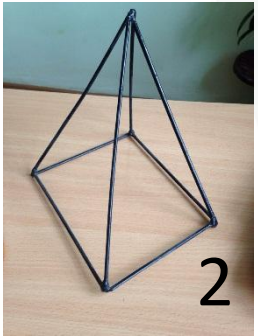
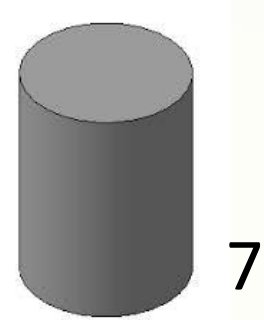
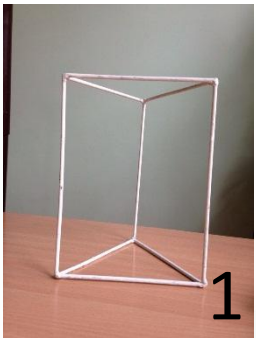


**Лучший способ  
изучить что-либо -  
это открыть  
самому. (Д. Поля)**



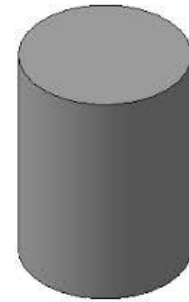




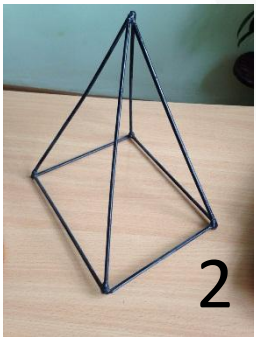
**призма**



4



7



**пирамида**

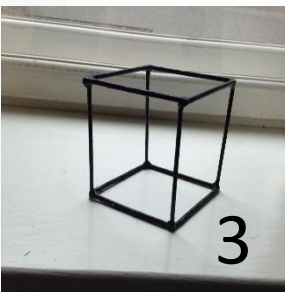


5



**пирамида**

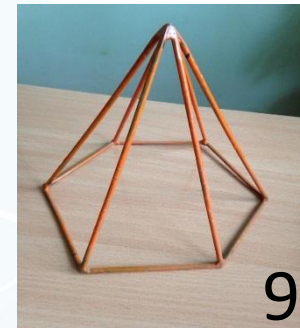
8



**куб**

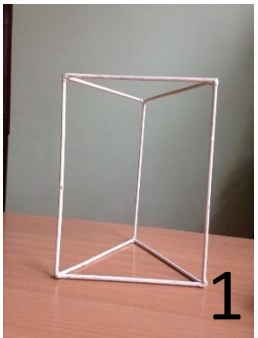


6

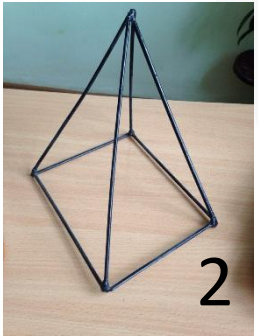


**пирамида**

9



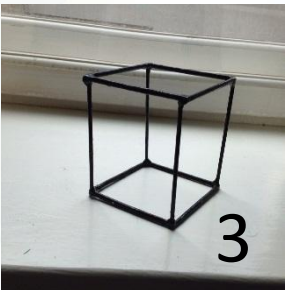
призма



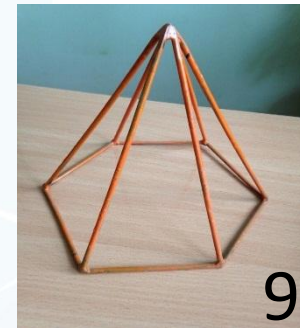
пирамида



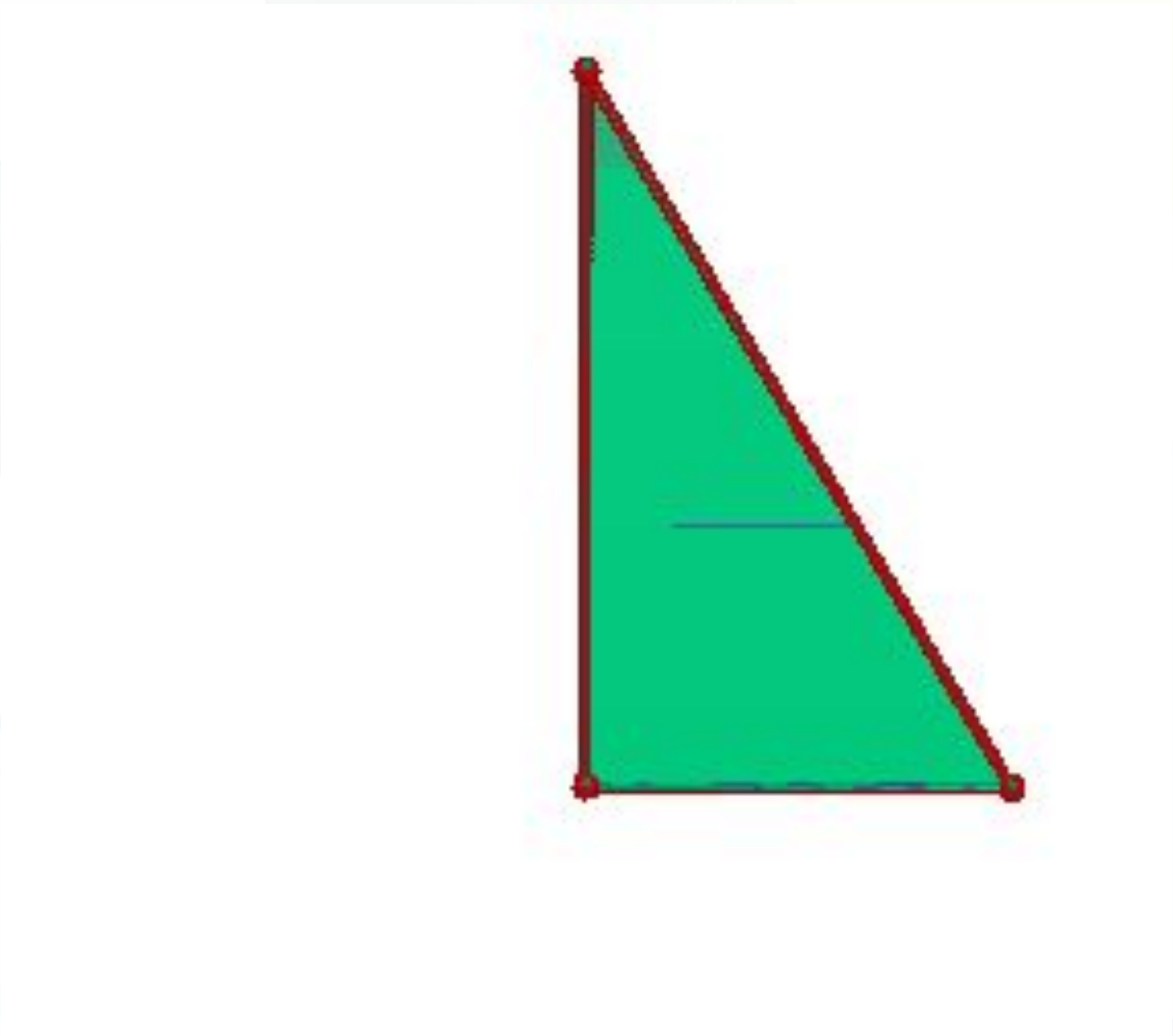
пирамида



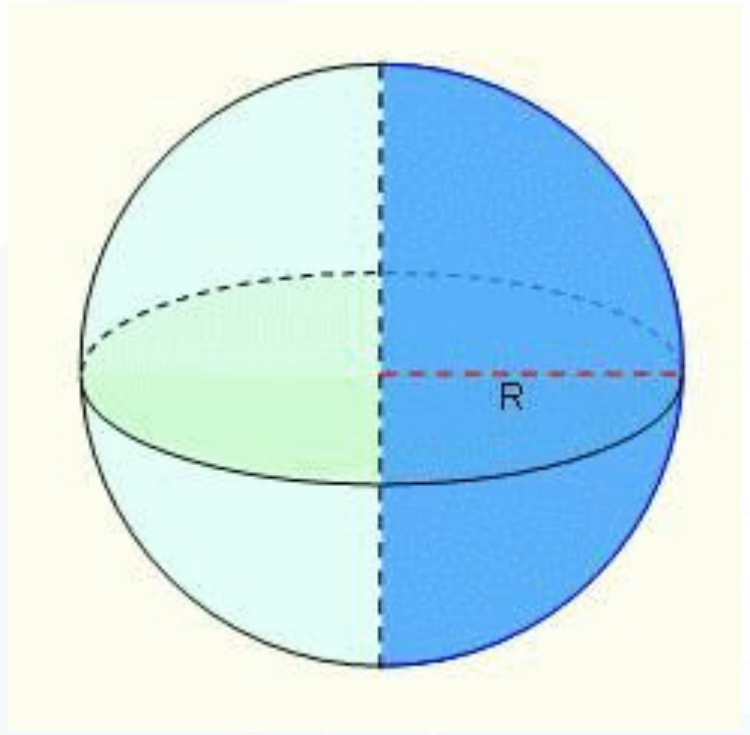
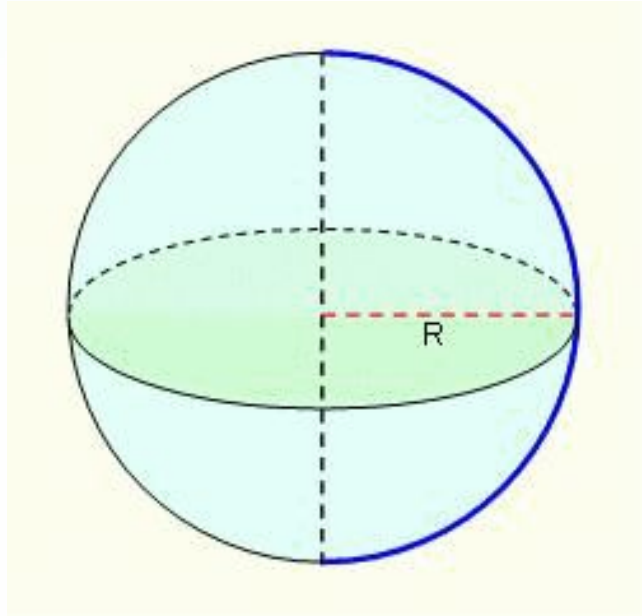
куб



пирамида











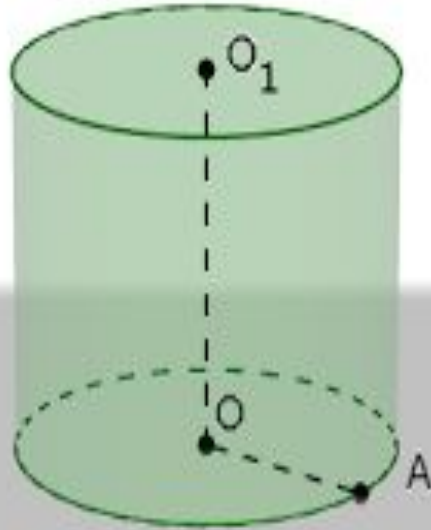
# ТЕМА: « ТЕЛА ВРАЩЕНИЯ»



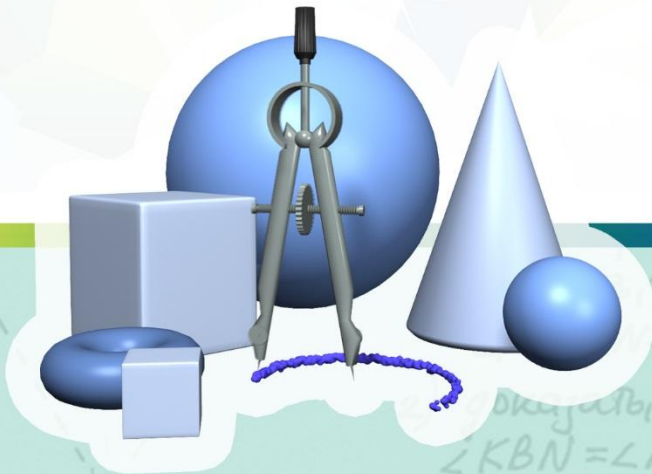
2) докажем  
 $\angle KBN = \angle NDK$

$\triangle BKC$  и  $\triangle APD$  -  
равносторонние  
докажем  
1)  $\square BKDP$  - пар-мн  
2)  $\angle P BK = \angle KDP$   
3)  $\triangle P BK = \triangle KDP$

# Элементы цилиндра



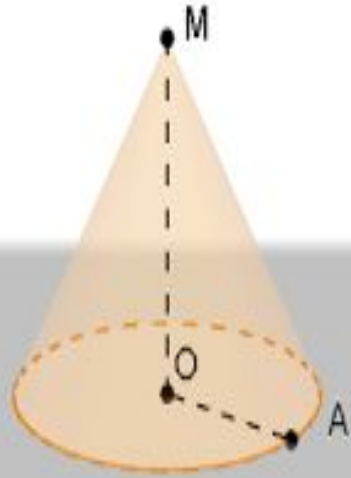
- Основания цилиндра (нижнее и верхнее)
- Образующая цилиндра
- Радиус основания цилиндра
- Высота цилиндра (ось цилиндра)
- Боковая поверхность цилиндра



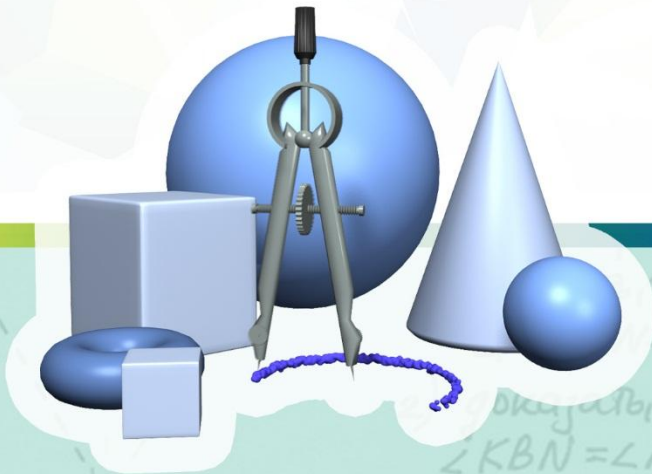
доказательство  
параллельности  
 $\angle KBN = \angle NDK$

Докажите  
1)  $\square BKDP$  - параллелограмм  
2)  $\angle PBK = \angle KDP$   
3)  $\triangle PBK = \triangle KDP$

# Элементы конуса



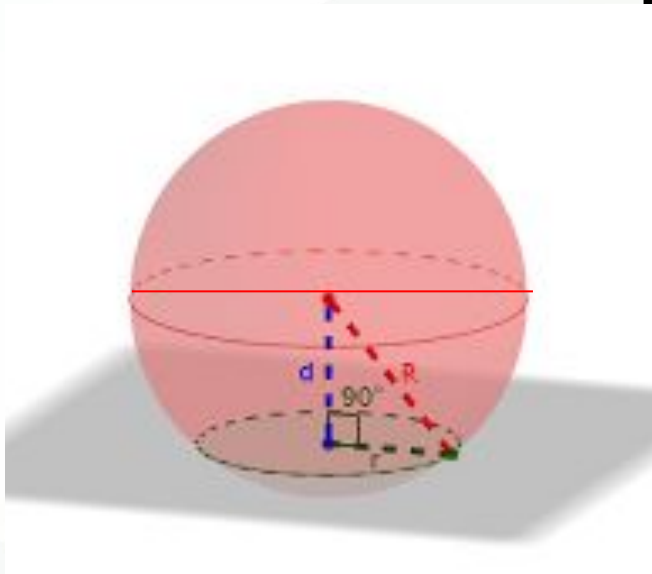
- Основание конуса
- Образующая конуса
- Ось конуса
- Высота конуса
- Боковая поверхность конуса
- Радиус основания конуса



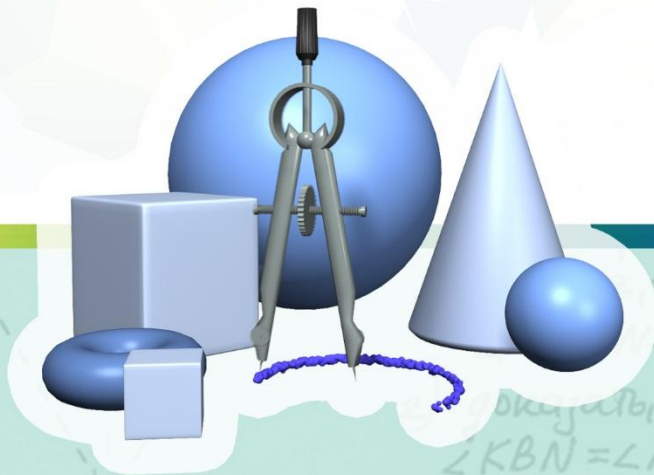
до  
пар-мм  
доказательство  
 $\angle KBN = \angle NDK$

Докажите  
1)  $\square BKDP$  - пар-мм  
2)  $\angle PBK = \angle KDP$   
3)  $\triangle PBK = \triangle KDP$

# Элементы шара



- Радиус шара
- Диаметр шара
- Поверхность шара

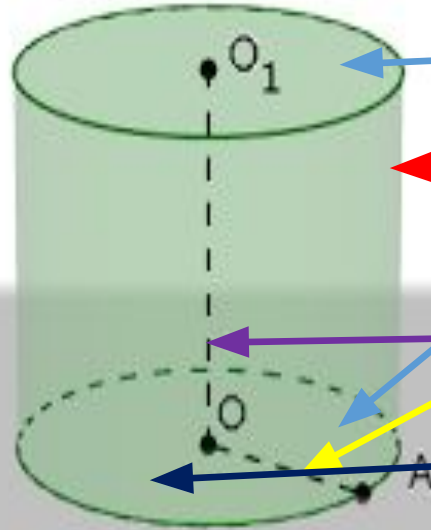


до  
пар-мм  
доказательство  
 $\angle KBN = \angle NDK$

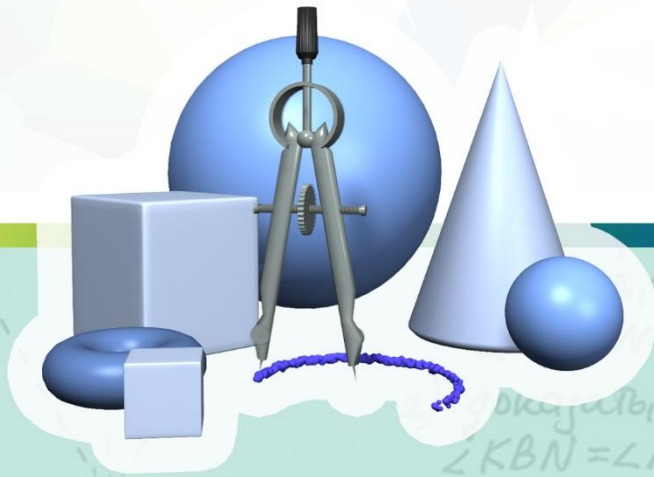


Докажите  
1)  $\square BKDP$  - пар-мм  
2)  $\angle PBK = \angle KDP$   
3)  $\triangle PBK = \triangle KDP$

# Элементы цилиндра



- Основания цилиндра (нижнее и верхнее)
- Образующая цилиндра
- Радиус основания цилиндра
- Высота цилиндра (ось цилиндра)
- Боковая поверхность цилиндра

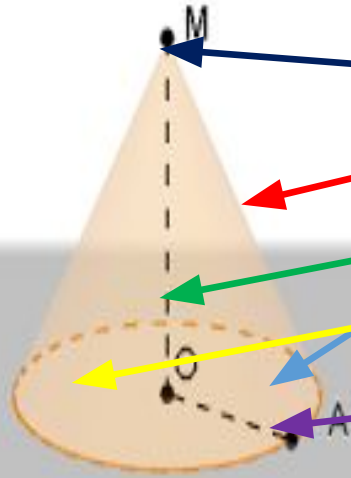


доказать, что  
пар-мн  
 $\angle KBN = \angle NDK$

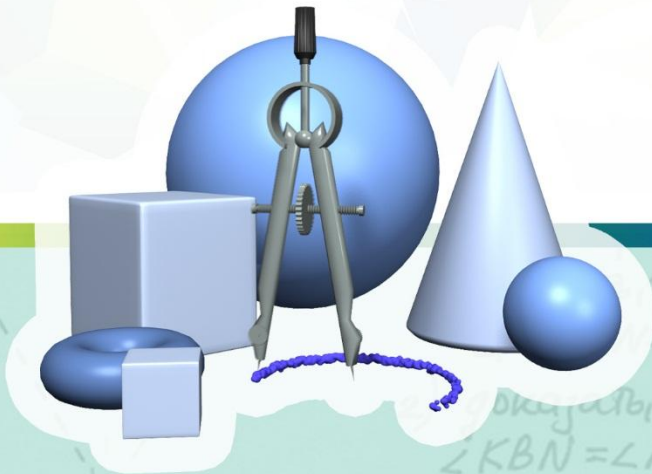


Докажите  
1)  $\square BKDP$  - пар-мн  
2)  $\angle PBK = \angle KDP$   
3)  $\triangle PBK = \triangle KDP$

# Элементы конуса



- Основание конуса
- Образующая конуса
- Ось конуса
- Высота конуса
- Боковая поверхность конуса
- Радиус основания конуса

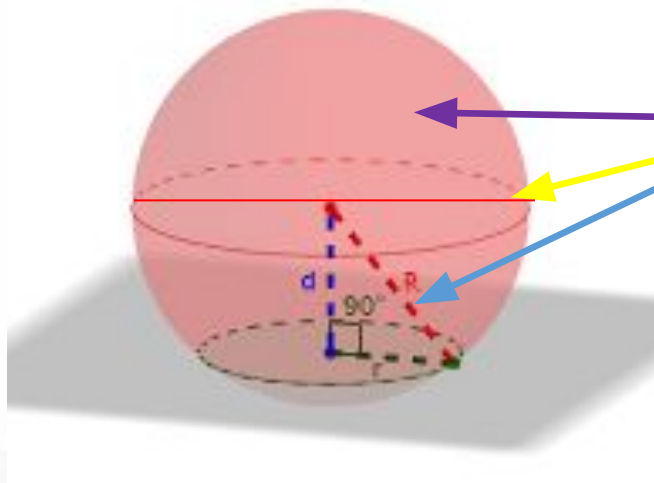


доказательство  
 $\angle KBN = \angle NDK$

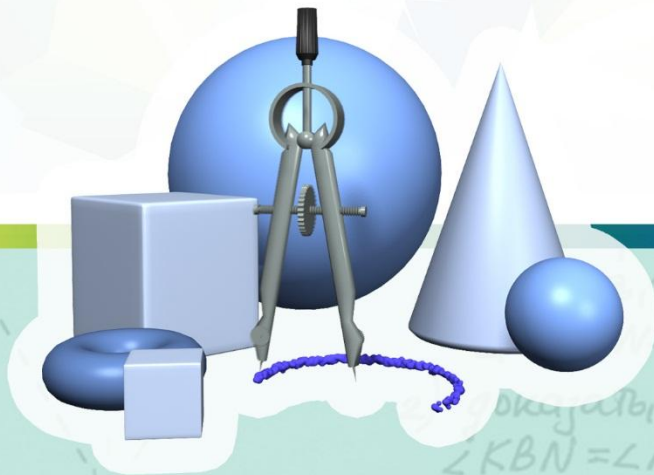


Докажите  
1)  $\square BKDP$  - пар-мн  
2)  $\angle PBK = \angle KDP$   
3)  $\triangle PBK = \triangle KDP$

# Элементы шара



- Радиус шара
- Диаметр шара
- Поверхность шара



доказательство  
 $\angle KBN = \angle NDK$   
пар-мм



Докажите  
1)  $\square BKDP$  - пар-мм  
2)  $\angle PBK = \angle KDP$   
3)  $\triangle PBK = \triangle KDP$

# Критерий оценивания

14 правильных ответов-«5»

13 правильных ответов-«4»

12 правильных ответов- «3»

Менее 12 правильных ответов – «2»



Докажите  
1)  $\square$  BKDP - пар-мн  
2)  $\angle P BK = \angle K DP$   
3)  $\triangle P BK = \triangle K DP$



Докажите  
1)  $\square$  BKDP - пар-мн  
2)  $\angle P BK = \angle K DP$   
3)  $\triangle P BK = \triangle K DP$





сайт: alexlarin.net

ALEXLARIN.NET

**Позитивный понедельник начинается сегодня!** **25% скидка** **на весь шоколад Alpen Gold**

Новости ЕГЭ Решение задач Форумы Репетитор Ссылки

**Разделы сайта**

- Курс лекций
- Задачи с параметрами
- Бесплатные видеокурсы <sup>new</sup>
- Архив
- Статьи
- Контакты

ЕГЭ и ГИА

Материалы 2016 г  
Материалы 2015 г  
Материалы 2014 г  
Материалы 2013 г  
Материалы 2012 г  
Материалы 2011 г  
Материалы 2010 г  
Материалы 2008-2009 г

**БЕСПЛАТНО** **10** Мастер-класс апреля

**TOUCH BANK**

Получаете **9% годовых на остаток ежедневно** и пользуетесь средствами без ограничений

**ОФОРМИТЬ КАРТУ**

**Здравствуйте!**

Основной целью создания этого сайта было оказание информационной поддержки студентам и абитуриентам при подготовке к ЕГЭ по математике, поступлению в ВУЗы, решению задач и изучении различных разделов высшей математики.

**ВАЖНО!** Никаких реальных вариантов ЕГЭ ни до экзамена, ни во время его проведения на сайте и форуме нет, не было и не будет.

**Видеокурсы по самым сложным вопросам ЕГЭ. Запишись сейчас!**

23.04.16 Опубликован тренировочный вариант №154 Обсуждение...  
22.04.16 Открыта запись на бесплатные мастер-классы по эффективной подготовке к ЕГЭ/ОГЭ. Математика, русский язык, физика, обществознание и другие предметы!

еге.sdanglia.ru

**РЕШУ ЕГЭ**  
Образовательный портал для подготовки к экзаменам

**МАТЕМАТИКА** профильный уровень **СДАМ ГИА**

Математика Информатика Русский язык Английский язык Немецкий язык Французский язык Испанский язык  
Физика Химия Биология География Обществознание Литература История

Реклама от Google

▶ Ответы  
▶ ЕГЭ

Яндекс

Виртуальные прогулки по Чернобылю **Попробовать**

abc.egе.ru

**просто, как букварь!**

**ЕСТЬ ВОПРОСЫ? МЫ РЕШИЛИ ВСЕ ЕГЭ!**

Все задания открытого банка заданий ЕГЭ по математике с образцами решений.

Введите номер задания:  [Перейти к решению](#)

**ВЫ УЖЕ ГОТОВЫ К ЭКЗАМЕНУ? ПРОВЕРЬТЕ СВОЙ УРОВЕНЬ!**

новые апрельские варианты архив вариантов

Мы подготовили 15 тренировочных вариантов. Чтобы начать тестирование, выберите номер варианта. По окончании работы вы увидите правильные решения заданий и узнаете свой балл по стообальной шкале.

Вариант 1	Вариант 2	Вариант 3	Вариант 4	Вариант 5
Вариант 6	Вариант 7	Вариант 8	Вариант 9	Вариант 10
Вариант 11	Вариант 12	Вариант 13	Вариант 14	Вариант 15

Вариант, составленный учителем:  [Перейти к тестированию](#)

**НАШЛИ ПРОБЛЕМУ? БУДЕМ ТРЕНИРОВАТЬСЯ!**

Сказать спасибо Создание бесплатного подключения...

открытый банк заданий по математике егэ 2016 — Яндекс: нашлось 806 тыс. ответов

Федеральная служба по надзору в сфере образования и науки  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ НАУЧНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
**«Федеральный институт педагогических измерений»**

О нас ЕГЭ и ГВЗ-11 ОГЭ и ГВЗ-9 Поиск документов Мероприятия ФИПИ

Профобразование

Главная > Открытый банк заданий ЕГЭ

**Открытый банк заданий ЕГЭ**

Нормативно-правовые документы  
Деноверсии, спецификации, кодификаторы  
Для предметных комиссий субъектов РФ  
Аналитические и методические материалы  
Для выпускников  
ГВЗ-11  
Итоговое сочинение  
Открытый банк заданий ЕГЭ  
Тренировочные сборники для учащихся с ОВЗ

РУССКИЙ ЯЗЫК  
МАТЕМАТИКА  
МАТЕМАТИКА базовый уровень  
ФИЗИКА  
ХИМИЯ  
ИНФОРМАТИКА И ИКТ  
БИОЛОГИЯ

ИСТОРИЯ  
ОБЩЕСТВОЗНАНИЕ  
ГЕОГРАФИЯ  
АНГЛИЙСКИЙ ЯЗЫК  
НЕМЕЦКИЙ ЯЗЫК  
ФРАНЦУЗСКИЙ ЯЗЫК  
ИСПАНСКИЙ ЯЗЫК  
ЛИТЕРАТУРА

ИСС  
Открыт  
Открыт  
ПЕРЕГО



**ТЕМА:  
« ПОИСК  
ИНФОРМАЦИИ  
В СЕТИ ИНТЕРНЕТ »**



# 10 Советов Google™ начинающему Интернет-пользователю с Николаем Фоменко

- 6 Ищем информацию в Интернете

# Способы поиска информации в сети

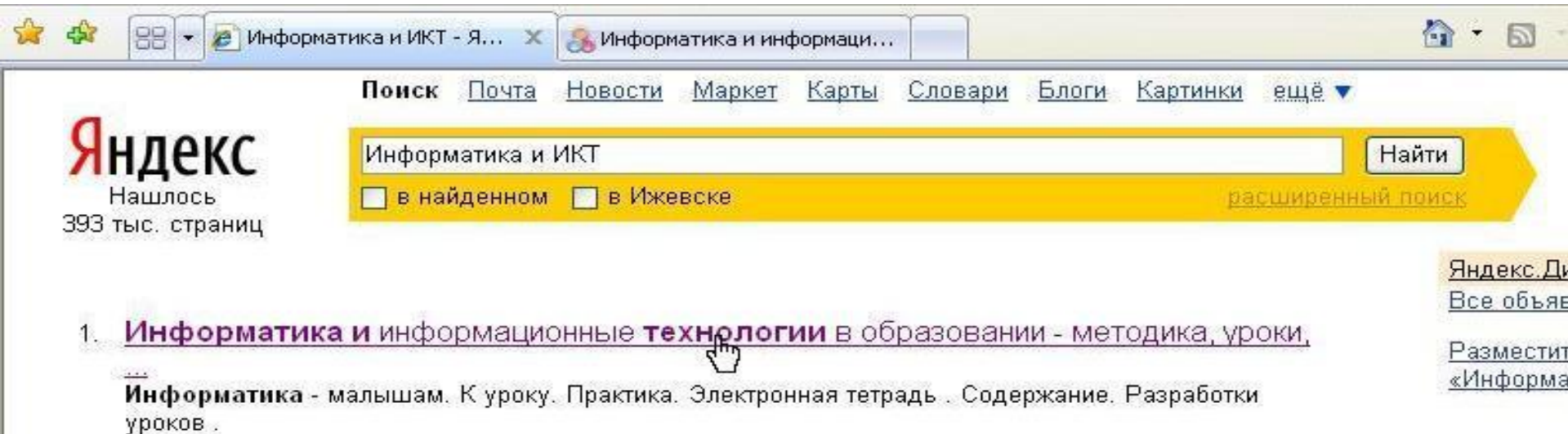


# Способ 1: Указание адреса страницы

Это самый быстрый способ поиска, но его можно использовать только в том случае, если точно известен адрес документа или сайта, где расположен документ.



# Способ 2: Передвижение по гиперссылкам



The screenshot shows a web browser window with two tabs. The active tab is titled 'Информатика и ИКТ - Я...'. The browser's address bar shows the Yandex search engine. The search bar contains the text 'Информатика и ИКТ'. Below the search bar, there are checkboxes for 'в найденном' and 'в Ижевске', and a 'Найти' button. The search results list the first item as '1. Информатика и информационные технологии в образовании - методика, уроки, ...'. A mouse cursor is hovering over the word 'технологии' in the first result. Below the result, there is a snippet of text: 'Информатика - малышам. К уроку. Практика. Электронная тетрадь . Содержание. Разработки уроков .'. On the right side of the page, there are links for 'Яндекс.Д...', 'Все объяв...', 'Разместит...', and '«Информа...»'.

**Это наименее удобный способ, так как с его помощью можно искать документы, только близкие по смыслу текущему документу.**

## **Способ 3: Обращение к поисковой системе**

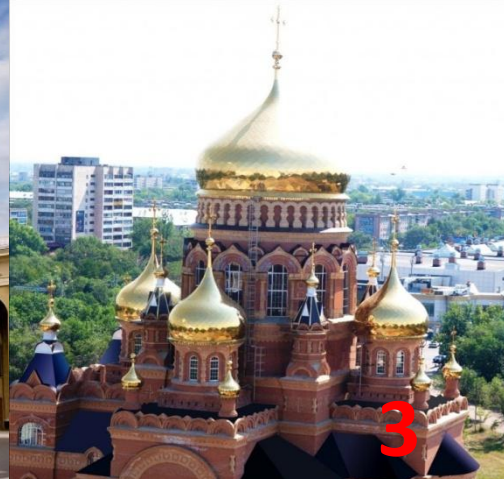
**Яндекс**

**Адреса поисковых серверов хорошо известны всем, кто работает в Интернете. В настоящее время в русскоязычной части Интернет популярны следующие поисковые серверы: Яндекс (yandex.ru), Google (google.ru) и Rambler (rambler.ru).**



**УАНОО!**







# Тела вращения:



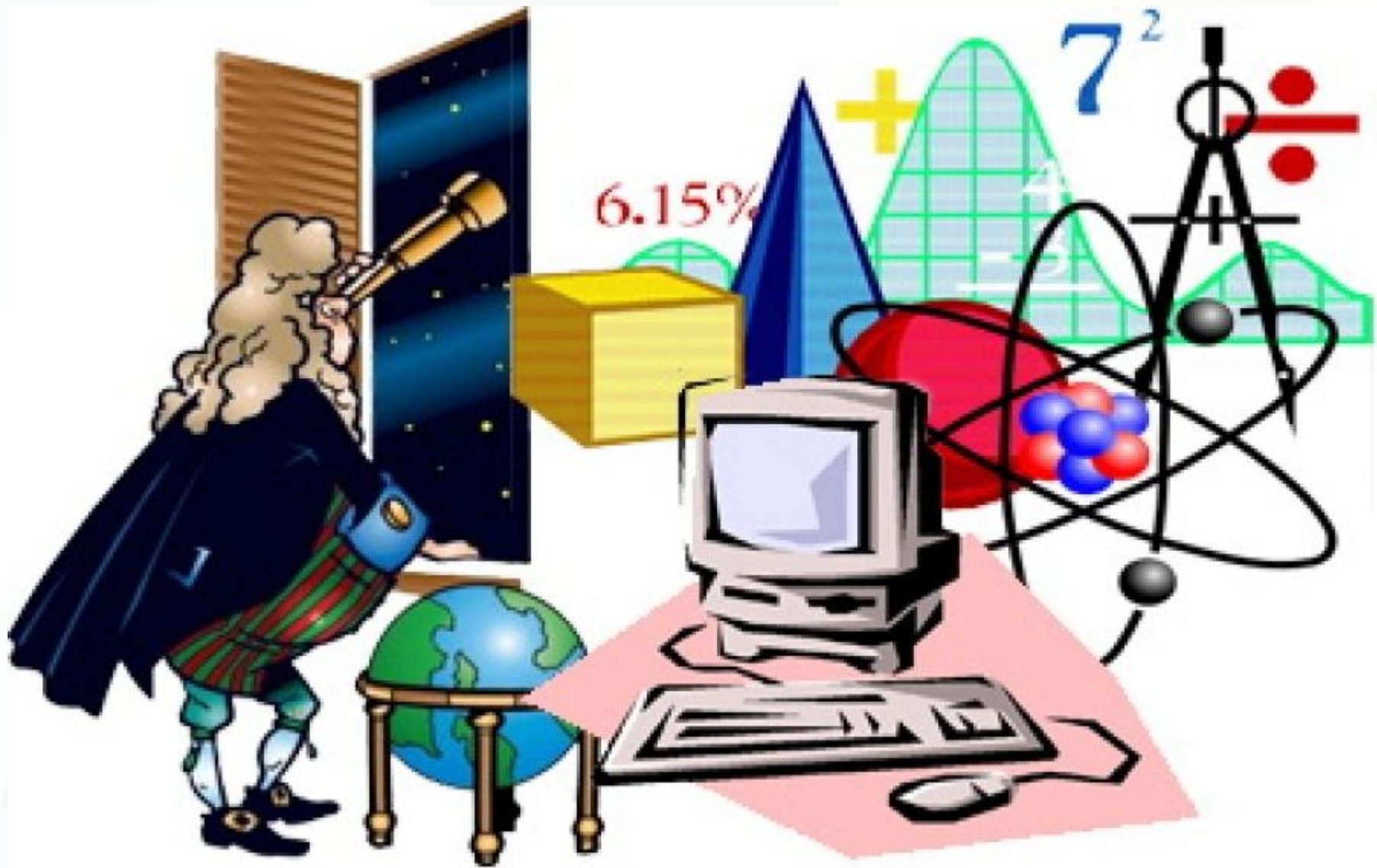
конус



шар



цилиндр



## **Мини – проект « Конусы вокруг нас»**

- 1. Конусы в геометрии**
- 2. Конусы в природе**
- 3. Конусы в технике**
- 4. Конусы в космосе**
- 5. Конусы в архитектуре**

## **Мини – проект «Цилиндры вокруг нас»**

- 1. Цилиндры в геометрии**
- 2. Цилиндры в природе**
- 3. Цилиндры в технике**
- 4. Цилиндры в космосе**
- 5. Цилиндры в архитектуре**





Google

Яндекс

Мой компьютер / Ученики/К401/ Информатика Математика/Конус

Мой компьютер / Ученики/К401/ Информатика Математика/Цилиндр

# Краткий инструктаж по технике безопасности в компьютерном классе

Сегодня мы проводим занятие в компьютерном классе.

Для обеспечения безопасной работы необходимо выполнять следующие правила:

- **Нельзя** самостоятельно, без разрешения преподавателя, включать и выключать компьютеры.
- **Нельзя** касаться тыльной стороны компьютера и проводов.
- **Нельзя** работать мокрыми руками и во влажной одежде.
- **Нельзя** нажимать клавиши ручкой или карандашом.
- **Нельзя** ходить по классу, вставать со своего места.
- В случае неисправности компьютера или при обнаружении запаха гари — позвать учителя.



# ***Требования к оформлению презентации***

- Шрифт – Arial, минимальный размер текста – 18 пт.
- Не должно быть черных надписей на сиреневом фоне (или других подобных сочетаний).
- Текст должен хорошо читаться.
- Необходимо использовать максимальное пространство экрана (слайда), например, растянув рисунки.
- По возможности используйте верхние  $\frac{3}{4}$  площади экрана (слайда), т.к. с последних рядов нижняя часть экрана обычно не видна.
- Первый слайд презентации должен содержать тему проекта, ФИО исполнителя, группу, сведения о руководителе.



**«Человек образованный – тот, кто знает, где найти то, чего он не знает».**

**Георг Зиммель**



# Тест "Тела вращения. Цилиндр."

Внимание! Ответ выбирайте в выделенной ячейке.

**Задание 1: Определите, является ли это тело - телом вращения.**



рис 1

да



рис2

нет



рис3

нет



рис4

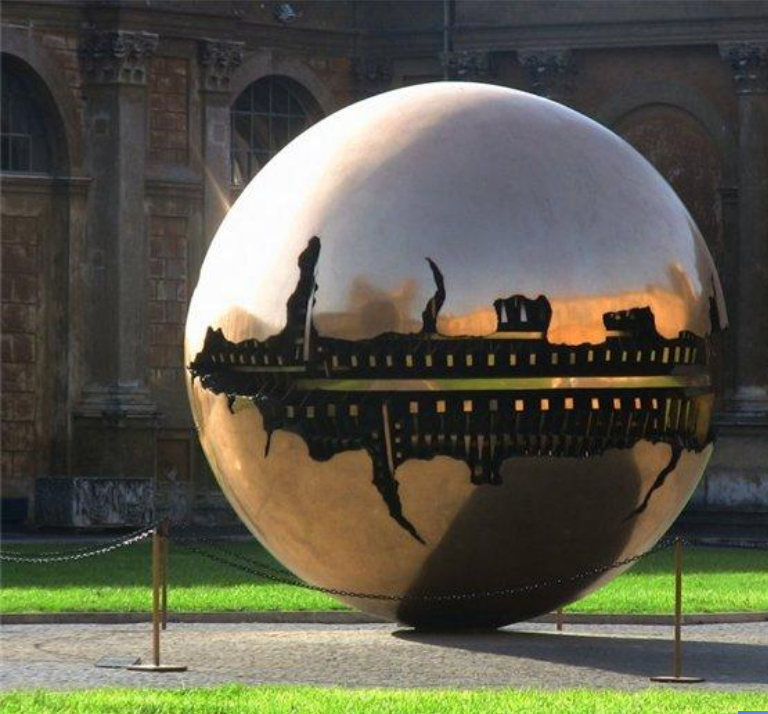
нет



рис5



рис6





Спасибо за работу!