



# Онлайн-ресурсы как средство создания образовательного контента



# Обзор онлайн-ресурсов

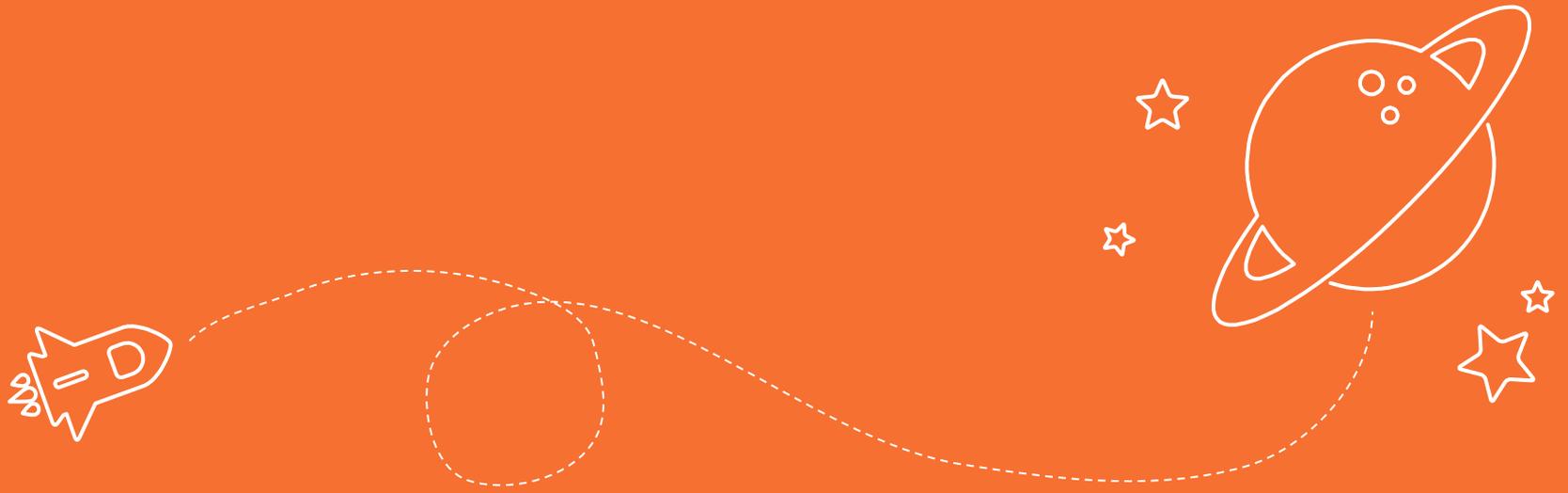
Традиционные образовательные ресурсы в цифровом виде

Программно-технические инструменты и приложения для решения задач и создания продуктов

Использование интерактивных технологий для взаимодействия всех участников образовательного процесса

Возможность формирования личного образовательного пространства





# Традиционные образовательные ресурсы в цифровом виде

# Единая коллекция цифровых образовательных ресурсов

# Единое окно доступа к образовательным ресурсам

Единая коллекция ЦОР / Федеральный портал / Федеральный центр ЭОР / Единое окно доступа к образовательным ресурсам / Портал информационной поддержки ЕГЭ



## ЕДИНАЯ КОЛЛЕКЦИЯ ЦИФРОВЫХ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ РЕСУРСОВ

Введите поисковый запрос  [НАЙТИ](#)  
Например: [романы Чайковского](#) [Расширенный поиск](#)

Общий	Для учителей	Для учеников
<b>ПРЕДМЕТ</b>	<b>КЛАСС</b>	<b>УЧЕБНЫЕ МАТЕРИАЛЫ</b>
Русский язык	1 класс	Выберите класс и предмет
Литература	2 класс	
Иностранный язык	3 класс	
— Английский язык	4 класс	
— Немецкий язык	5 класс	
<a href="#">ОЧИСТИТЬ ФОРМУ</a>		



school-collection.edu.ru

Единое окно доступа к образовательным ресурсам / Федеральный портал / Федеральный центр ЭОР / Единая коллекция ЦОР



## ЕДИНОЕ ОКНО доступа к информационным ресурсам

[ВОЙТИ](#) / [РЕГИСТРИРОВАТЬСЯ](#)  [Расширенный поиск](#)

- ИЗБРАННОЕ
- КАТАЛОГ
- БИБЛИОТЕКИ ВУЗОВ
- ПОРТАЛЫ
- НОВОСТИ
- ОТЗЫВЫ

[ДОБАВИТЬ РЕСУРС](#)

Обратите внимание

- Абитуриенту
- Общее образование
- Профессиональное образование



### ОКЕАН ИНФОРМАЦИИ И ЗНАНИЙ В ЕДИНОМ ОКНЕ

[ПОДРОБНЕЕ](#)

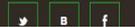
#### О проекте

Информационная система "Единое окно доступа к образовательным ресурсам" предоставляет свободный доступ к каталогу образовательных интернет-ресурсов и полнотекстовой электронной учебно-методической библиотеке для общего и профессионального образования.

[ПОДРОБНЕЕ](#)

[Профессиональное образование](#) [Общее образование](#)

**ПОСЛЕДНИЕ ОТЗЫВЫ**



window.edu.ru

# Сервис “Академия Арзамас”

## События

Лучшие мероприятия и офлайн-лекции Arzamas, которые вам точно стоит посетить

Проекты

Календарь

11 марта 2018 → 17 июня 2018

**Закончилось!**

**Искусство видеть: 8 лекций о картинах, фотографиях, музеях и домах**

*Европейский университет в Санкт-Петербурге, Государственный Эрмитаж в Арзамасе открывают новый лекторий в Российской государственной библиотеке*

Москва

12 ноября 2017 → 26 ноября 2017

**Закончилось!**

**Как железные дороги изменили русскую жизнь**

*Цикл лекций в историческом зале вокзала Москвы и Санкт-Петербурга*

Санкт-Петербург Москва



arzamas.academy

# Виртуальный компьютерный музей



ВИРТУАЛЬНЫЙ  
КОМПЬЮТЕРНЫЙ  
МУЗЕЙ

Русский | English

### О нашем музее

- ▶ Совет музея
  - ▶ Контактная информация
  - ▶ Поддержать проект
  - ▶ Поставьте ссылку
- [Все темы](#)

### История отечественной вычислительной техники

- ▶ Машины по алфавитному указателю
  - ▶ Первые ЭВМ
  - ▶ Специализированные ЭВМ военного назначения
  - ▶ Управляющие ЭВМ
  - ▶ Универсальные ЭВМ
  - ▶ Аналоговые ЭВМ
  - ▶ История развития полупроводниковой промышленности
  - ▶ Системы и комплексы
- [Все темы](#)

07.10.2018

В разделе «Электронная библиотека» мы представляем вашему вниманию книгу **Васильева В.Н. и Парванова В.Г. «История кафедр «Компьютерные технологии» НИУ ИТМО»**. На опыте формирования и развития кафедры «Компьютерные технологии» Санкт-Петербургского национального исследовательского университета информационных технологий, механики и оптики раскрыты основные пути постановки учебно-методической и организационной работы по подготовке бакалавров и магистров направления «Прикладная математика и информатика». В книге описаны методические подходы, позволившие организовать выпуск высококвалифицированных специалистов в области разработки программного обеспечения на уровне, соответствующем международным стандартам. Адресовано широкому кругу читателей, связанных с проектированием и разработкой программного обеспечения, а также с подготовкой специалистов высшего звена в рамках вузовского и послевузовского образования. Публикуется с разрешения авторов ([в формате pdf, 3,54 Мб](#)).

05.10.2018

В разделе «История отечественной вычислительной техники» / «Управляющие ЭВМ» мы публикуем статью Лаврищевой Е.Е. **«Управляющий вычислительный комплекс «Днепр-2»**. Статья была представлена на международной конференции «SoftCom-2014» в г. Казани. Помещено в музей с разрешения автора.

03.10.2018



10 сентября исполнилось 110 лет со дня рождения академика АН СССР и РАН **Владимира Александровича Котельникова** (1908 – 2006), специалиста в области радиотехники, радиотехники, электроники, информатики, радиоастрономии и криптографии. Вице-президент АН СССР, дважды Герой Социалистического Труда, директор Института радиотехники и электроники РАН (ИРЭ РАН, с 1954).



computer-museum.ru

# МАТЕМАТИЧЕСКОЕ ОБРАЗОВАНИЕ общедоступная электронная библиотека

**МАТЕМАТИЧЕСКОЕ ОБРАЗОВАНИЕ**  
общедоступная электронная библиотека

КНИГИ · ПЕРИОДИКА · АВТОРЕФЕРАТЫ · ДИАЛОГОВЫЕ · УКАЗАТЕЛИ · СПРАВОЧНИКИ · ПОИСК · О ПРОЕКТЕ

### НОВОСТИ

- 19.11. Всероссийскую контрольную «Выходи решать!» написали 57 тыс. человек. Победителями стали 523 человека, 343 из которых смогли решить все 15 задач
- 18.11. Васильева выступила в защиту учителей, не справившихся с тестом Рособнадзора. Министр просвещения назвала исследование некорректным «от начала и до конца»
- 17.11. В Тамбове открыли памятник математику Андрею Колмогорову. Открытие приурочено к 100-летию Державинского университета
- 16.11. Вышла новая версия Математического конструктора. Программу можно скачать на сайте 1С
- 16.11. Эксперты оценили новую модель аттестации учителей. Крулупый стоп в МИА «Россия сегодня»

### ПОСТУПЛЕНИЯ (+8)

--	--	--	--	--

### СТАТИСТИКА

- Книг: 325
- Журналов: 191
- Статей: 3467
- Авторефератов: 235
- Диалогов: 164
- Авторы: 2047

Обновлено: 18.11.2018

### О ПРОЕКТЕ

«Математическое образование» — общедоступная сетевая электронная библиотека. Содержит учебники, методическую и популярную литературу по математике →

### ПОДДЕРЖКА

Проект негосударственный, некоммерческий, и ему нужна ваша помощь →



mathedu.ru

# Интерактивный справочник формул

fxyz.ru

Найти формулы и справочники

Математика · Геометрия · Физика · Химия · Таблицы

сфера · таблица · декан · жидкий · кристалл · орбит · ускорение · х · д · з · а · я · к · л · м · n · o · p · q · r · s · t · u · v · w · x · y · z

комплексные числа · механика · измерение углов · гравитация

Домой > Формулы по геометрии > Объемная тела > Пирамиды > Боковое ребро правильной пирамиды > Справочник с формулами

← Назад Геометрия Вперед →

## Боковое ребро правильной пирамиды, формула

Боковое ребро правильной пирамиды находится по формуле

$$1. b = \sqrt{h^2 + \left( \frac{a}{2 \cdot \sin\left(\frac{180^\circ}{n}\right)} \right)^2}$$

$b$  — боковое ребро правильной пирамиды (SA или SB или SC или SD или SE)  
 $a$  — длина стороны правильного многоугольника — основание правильной пирамиды  
 $n$  — сторона правильного многоугольника (AB или BC или CD или DE или EA) — основание правильной пирамиды  
 $h$  — высота правильной пирамиды (SO)

Боковое ребро правильной пирамиды выводится из следующих формул

Синим цветом на рисунке изображена описанная вокруг основания правильной пирамиды окружность. Треугольник SOE прямоугольный. Его стороны: SO — высота правильной пирамиды ( $h$ ), OE — радиус описанной окружности вокруг правильного многоугольника (основание правильной пирамиды (K)), SE — боковое ребро правильной пирамиды ( $b$ ). По теореме Пифагора

См. также:  
 • Апофема правильной пирамиды  
 Боковое ребро правильной пирамиды

Рядом:  
 • Призма  
 • Правильная призма  
 • Пирамида  
 • Цилиндр  
 • Конус  
 • Шар, Сфера  
 • Правильные многоугольники  
 • Многоугольники

Калькулятор  
 • Калькулятор онлайн



fxyz.ru



**Включение программно-технических инструментов и приложений для решения задач и создания продуктов**

# LearningApps

LearningApps.org

У вас 1 новое(ых) сообщение(я)  
Настройки аккаунта: Irinal

Поиск Все упражнения Новое упражнение Мои классы Мои приложения

Периферийные устройства 2015-03-15

В	Ф	Ш	Э	М	И	К	Р	О	Ф	О	Н	Щ	1.	_____	
В	Ж	М	Р	О	Ж	Й	Л	Ф	О	П	А	Т	М	2.	_____
Ц	Ж	Ч	Э	Д	С	К	А	Н	Е	Р	О	Ю	А	3.	_____
Х	Ф	Ы	<b>Задание</b> Найди названия периферийных устройств компьютера OK										_____		
Д	Н	С											_____		
Ч	В	Н											_____		
М	Ы	Ш											_____		
К	Г	Б											_____		
А	П	Р	И	Н	Т	Е	Р	Н	П	Ю	И	Ё	Ж	_____	
М	Ю	Й	В	С	А	Х	А	Й	З	Й	М	Щ	Э	_____	



LearningApps.org

# Фабрика кроссвордов

Фабрика кроссвордов

lanini

Ваши кроссворды

Современ...  
Текстовы...  
Литерат...  
[x] Занятия и...  
математи...  
Задание1

Помощь  
Создать новый

Сохранить кроссворд  
Версия для печати  
Скачать для Word

ВОСТОК

Удалить слово

Определение:  
(Чтобы вставить картинку, добавьте data:image/s3,anthropic-data-us-east-2/u/marker_images/1100/0101/0011/10101011/juhan-chandramapper-gapprilang/46ea1f1e5db36dd39eb58d9ada4d0d10.jpg</antml:image>



**Возможность формирования личного образовательного пространства**

- Главная
- ✓ Учебная работа
- ✓ Методическая работа
- ✓ Я – учитель
- Инновационная деятельность
- Организационно-управленческая деятельность
- Вопрос-ответ

## Сайт учителя математики и информатики Лавриновой Ирины Игоревны

**Фамилия, имя, отчество:** Лавринова Ирина Игоревна

**Образование:** высшее (2010). Смоленский государственный университет, физико-математический факультет, специальность: учитель математики и дополнительной специальностью информатика.

**Должность:** учитель математики и информатики

**Профессиональная переподготовка:**

- "Дефектология", 2017 г.
- "Методист общеобразовательной организации", 2018 г.

**Преподаваемые предметы:** информатика, математика, курсы по выбору



# Стать добровольцем легко!

Сайт, где Вы можете узнать все о волонтерстве и присоединиться к команде добровольцев

tilda.cc



## Добровольчество

– это мощный стратегический ресурс, которому на уровне государства должно придаваться огромное значение. Без активных, равнодушных и милосердных людей, готовых решать как узкие, так и масштабные проблемы, которые существуют в нашей стране, развитие сознательного общества и движение государства вперед – невозможно!

A top-down view of a wooden desk with a laptop, a cup of coffee, chopsticks, a notepad, and crumpled paper. The scene is bathed in a warm, orange-toned light. The laptop is open, showing a keyboard with Cyrillic characters. To its right is a white mug filled with coffee. Further right are a pair of wooden chopsticks and a small, lined notepad. Several pieces of crumpled paper are scattered on the desk surface.

**Спасибо за внимание!**