



НАШИ УЧЕБНЫЕ ПОСОБИЯ ОФИЦИАЛЬНО РАЗРЕШЕНО ИСПОЛЬЗОВАТЬ В ШКОЛЕ

Приказ Министерства образования и науки от 09.06.2016 № 699

### Темы по программе ФГОС

#### МАТЕМАТИКА

##### 5 класс

- Геометрические линии
- Натуральные числа
- Действия с натуральными числами
- Обыкновенные дроби
- Действия с дробями
- Геометрические фигуры
- Многогранники
- Окружности и круглые тела
- Делимость натуральных чисел
- Таблицы и диаграммы

##### 6 класс

- Отношения и пропорции
- Десятичные дроби
- Действия с десятичными дробями
- Целые числа
- Прямые на плоскости
- Рациональные числа
- Буквенные выражения
- Решение прикладных задач
- Многоугольники и многогранники
- Случайные события

#### АЛГЕБРА

##### 7 класс

- Рациональные числа
- Алгебраические выражения
- Простейшие функции
- Линейные уравнения и системы

##### 8 класс

- Квадратный корень
- Уравнения
- Математические функции
- Элементы комбинаторики и теории множеств

##### 9 класс

- Уравнения, неравенства и их системы
- Свойства числовых функций и их графиков
- Степень числа
- Числовые последовательности
- Тригонометрические формулы
- Обработка численных данных. Случайные величины

##### 10 класс

- Логический аппарат математики
- Функции и графики
- Действительные числа
- Степенная функция
- Показательная функция
- Логарифмическая функция
- Системы уравнений
- Тригонометрические формулы
- Тригонометрические уравнения
- Тригонометрические функции

##### 11 класс

- Предел и непрерывность функций
- Производная и её геометрический смысл
- Исследование функций
- Интеграл
- Дифференциальные уравнения
- Делимость целых чисел
- Многочлены и алгебраические уравнения
- Комплексные числа
- Числа и выборки
- Теория вероятностей
- Случайные распределения

1 Рекомендовано РАН, СПб ЦОКОиИТ

2 Методические пособия для учителей

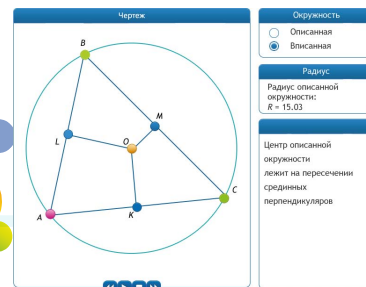
3 Соответствует ФГОС и спецификации ФИПИ

4 Доступно с любого устройства в школе и дома

5 Более 25 лет опыта разработки учебных пособий

#### Для фронтальной работы в классе

- Электронные уроки в формате интерактивных презентаций
- Интерактивные изображения, анимации и модели



#### Как домашние задания

- Около **1700** интерактивных заданий различных типов по параграфам учебной программы для 5–9 классов
- Назначение заданий учителем на группу или индивидуально каждому ученику
- Автоматизированная проверка компьютером
- Журнал результатов с детализацией по каждому заданию и просмотром ответов учащихся

#### ГЕОМЕТРИЯ

##### 7 класс

- Свойства простейших геометрических фигур. Смежные и вертикальные углы
- Признаки равенства треугольников
- Параллельные прямые
- Соотношения между сторонами и углами треугольника
- Геометрические построения

##### 8 класс

- Четырёхугольник
- Площади фигур
- Теорема Пифагора
- Декартовы координаты
- Векторы
- Движение

##### 9 класс

- Подобие фигур
- Окружность
- Решение треугольников
- Многоугольники
- Элементы стереометрии

##### 10 класс

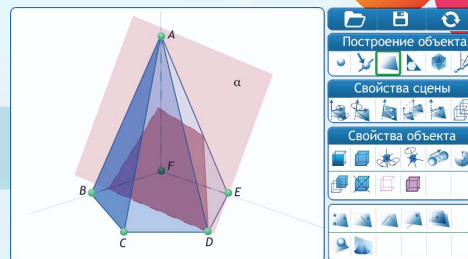
- Аксиомы стереометрии
- Параллельность прямых
- Перпендикулярность прямых и плоскостей
- Изображение плоских и пространственных фигур
- Многогранники
- Правильные многогранники
- Тела вращения
- Тригонометрические функции

##### 11 класс

- Объёмы многогранников
- Объёмы и поверхности тел вращения
- Векторы в пространстве
- Координаты в пространстве
- Преобразования пространства
- Различные направления геометрии

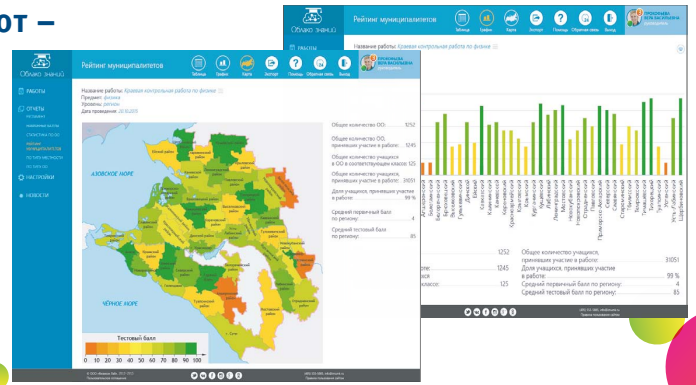


Базовый и профильный уровни в 10–11 классах



## Для организации проведения контрольных работ – сервис «Облако знаний. Мониторинг»

- ▶ 10 вариантов КИМ ЕГЭ базового и профильного уровня
- ▶ 32 четвертные контрольные работы для 5–9 классов по 2 варианта каждая по примерной программе ФГОС
- ▶ Распечатка на бланках или на компьютере
- ▶ Проверка компьютером и учителем
- ▶ Ответов на тесты не найти в Интернете



## Для организации проектной деятельности – сервис «Облако знаний. Проект»

- ▶ 15 проектов для 5–9 классов

Калининградская область  
Повышение успеваемости  
в «трудных» школах

Московская область  
Витрина ЭОР для  
всех школ области



Республика Татарстан  
Рабочее место  
учителя математики



Ямало-Ненецкий АО  
Поставки в  
школы региона



Томская область  
Пилотный проект в  
20 школах региона



Краснодарский край  
Региональное решение  
для мониторинга ЕГЭ



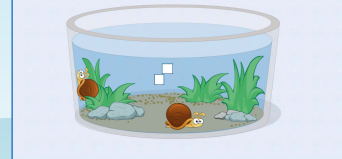
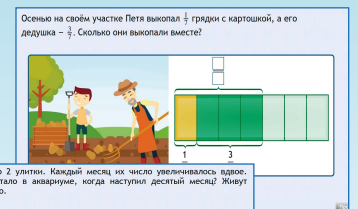
Алтайский край  
Домашние задания  
и контрольные работы



- Организация дистанционного обучения или мониторинга с помощью «Облака знаний» на региональном уровне
- Централизованное внедрение в школы «Облака знаний» на региональном и муниципальном уровнях
- Поставки продуктов «Облака знаний» в отдельные школы региона
- Поставки в школы региона других продуктов компании

## Для самостоятельной подготовки школьников к олимпиадам и экзаменам

- ▶ Легендарный учебник – пособие для абитуриентов «Открытая математика» (в четырёх частях)
- ▶ Электронные конспекты для подготовки к ЕГЭ по кодификатору ФИПИ
- ▶ Тренажер для подготовки к ЕГЭ по типовым заданиям спецификации ФИПИ



## ПОДДЕРЖАНО:

ФОНД СОДЕЙСТВИЯ РАЗВИТИЮ  
малых форм предпринимательства в научно-технической сфере

ФИНАЛИСТ  
АГЕНСТВО СТРАТЕГИЧЕСКИХ ИНИЦИАТИВ

открытые инновации

ПРАВИТЕЛЬСТВО  
МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ



Физтех XXI