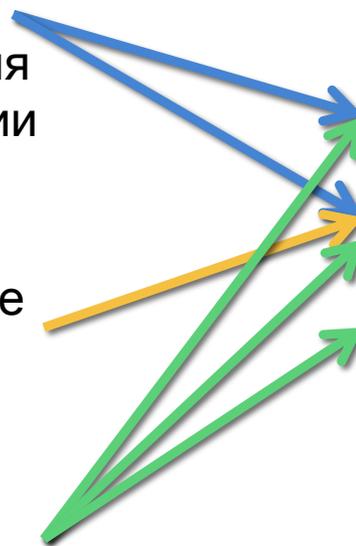


ОБЗОР

СОВРЕМЕННЫХ ЭОР

Дидактические функции и типы ЭОР

- обеспечение обучаемых новыми источниками знаний, расширение возможностей выбора и получения необходимой учебной информации
- учебная коммуникация
- анализ, изучение, преобразование моделей изучаемых процессов и объектов
- развитие мышления, исследовательских умений и навыков, творческих способностей обучаемых



- Информационный
- Практический
- Контрольный

Электронные ресурсы, сопровождающие УМК:

- Учебные диски;
- Электронные формы учебников
- Учебный контент издательств

Онлайн сервисы для создания и работы с ЭОР

Образовательные интернет-ресурсы для школьников, учителей и родителей

Федеральные и региональные порталы

Что такое электронная форма учебника (ЭФУ)?



Электронное издание



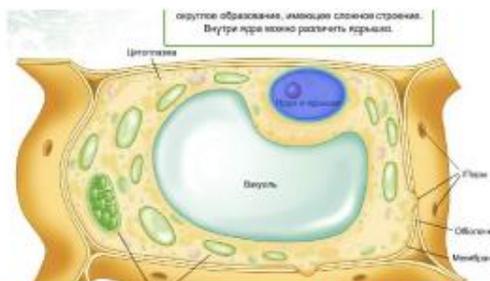
соответствует по структуре, содержанию и художественному оформлению печатной форме учебника



снабжено мультимедийными элементами и интерактивными ссылками, расширяющие и дополняющие содержание учебника

ЭФУ содержит разнообразные мультимедийные и интерактивные образовательные ресурсы

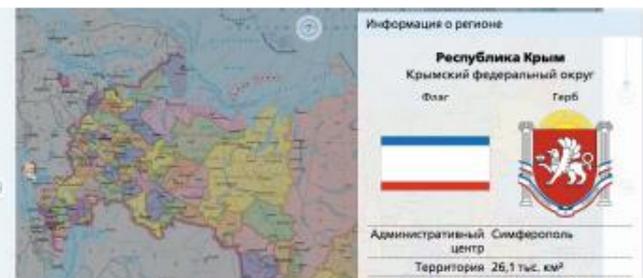
Интерактивные схемы



Видео



Интерактивные карты



Анимации



3-Д объекты

В ЭФУ представлены различные тестовые задания для организации самоконтроля обучающихся

Грамматика. Притяжательные местоимения

Complete the texts

№1

- 1) ... friend Tanya likes traveling very much. When summer comes, ... parents usually go to the south to the Black Sea and they take Tanya with them. They live in a tent. Tanya often speaks about this place as ...
- 2) Betty, whose bags are these? — The brown bag is ... — Which of us has got a green bag? — I think Lucy has. Yes, certainly, the green bag is ...
- 3) Pat, do you know the Greens' telephone number? — There are two telephone numbers here. I don't know which of them is ... But I've got ... address if you want.

Mine theirs their her mine My hers

Устройство микроскопа

Подпишите следующие части названия элементов строения микроскопа.

№1



Проверить

Ряд натуральных чисел

Какие числа называют натуральными?

примечание, числа, называют при 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12 и т.д.

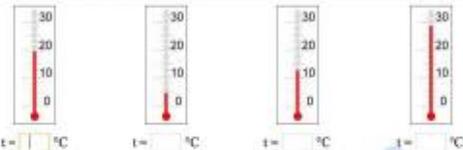
натуральным Число использование

Правильный ответ Проверить

Отметки. Динамика оценок

№1

Запишите показания термометров.



1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 (.) - / * < > =

Правильный ответ Проверить

Условные знаки

Установите соответствие между условными знаками знака местности и объектами, которые они обозначают.

№1 №2 №3

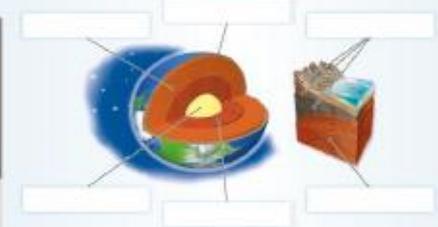


Внутреннее строение Земли

Укажите на рисунке элементы внутреннего строения Земли.

№1

- Мантия
- Земная кора
- Радиационный пояс
- Тектонич. пласт
- Литосфера
- Метаморфический гранит
- плато



Проверить



LearningApps.org

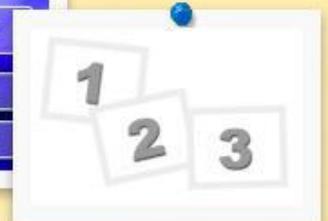
Поиск

Все упражнения

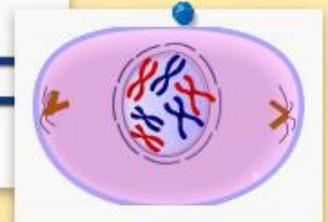
Новое упражнение

Вход

- ▶ [Что такое LearningApps.org?](#)
- ▶ [Показать помощь](#)



Последние новости на 1



Gefällt mir



01Математика

Образование

01Математика – многогранная онлайн обучающая система по математике. В нашем проекте более 2000...

[Подробнее](#)



ЯКласс

Образование

Уникальный тренажёр знаний по школьной программе. Поможет освоить непонятную тему и улучшить успеваемость.

[Подробнее](#)



Викиум

Образование

Викиум – уникальный сервис для улучшения продуктивности мозга в игровой форме. Приложение позволяет повесить...

[Подробнее](#)

Облако знаний

ФИЗИКОН
www.fizikon.ru

Образование

Рабочие тетради по всем предметам, практикумы и контрольные работы. Тренажеры для подготовки ко всем школьным...

[Подробнее](#)



Лекториум

Лекториум

Образование

Подготовьтесь к экзаменам, выберите будущую профессию и вуз для поступления с помощью бесплатных курсов...

[Подробнее](#)



Code Monkey

Образование

Научись программировать на CoffeeScript — настоящем языке программирования! CodeMonkey — это...

[Подробнее](#)

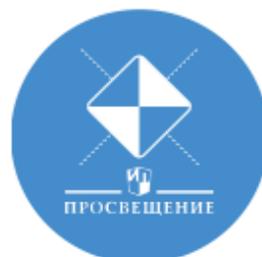
Все предметы ЯКласс:



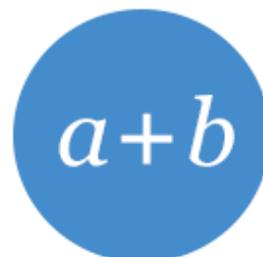
Алгебра



Геометрия



Атанасян Л.С.
«Геометрия для
7-9 классов»



Математика



Информатика



Биология



Физика



География





Тесты

Школьные

Глобальные

Избранное



Пройденные

Мои тесты

Поиск

- Развлекательный
- Самопроверка
- Оценка знаний учителем

Любой предмет



Любой тип работы



Любой статус



Найти

Найдено тестов: 0

Вы не создали ни одного теста. Чтобы сделать это — нажмите на [Добавить тест](#).



Класс: 7 8 9

Темы уроков

Ключевые слова

Выбрать всё

ФИЗИКА И МИР, В КОТОРОМ МЫ ЖИВЕМ

- 1. Что изучает физика
- 2. Физические термины
- 3. Наблюдение и опыт
- 4. Измерение физических величин
- 5. Человек и окружающий его мир

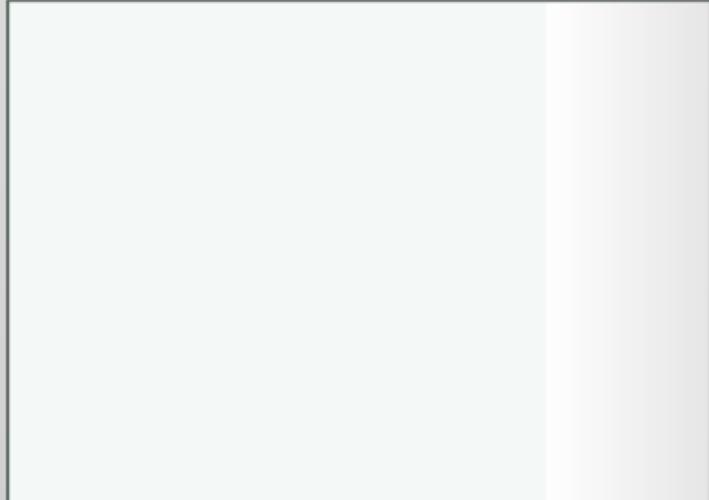
СТРОЕНИЕ ВЕЩЕСТВА

- 6. Строение вещества
- 7. Молекулы и атомы
- 8. Броуновское движение. Диффузия
- 9. Взаимное притяжение и отталкивание молекул

Материалы по темам

Название

Тип



Тема урока

1. Повторение материала

Перетащите медиаобъект из списка

10 мин

2. Новый материал

Перетащите медиаобъект из списка

10 мин

3. Закрепление материала

Перетащите медиаобъект из списка

10 мин

4. Домашнее задание

+ Добавить раздел



Все



Работа с измерительными приборами. Работа с линейкой

1. Рассмотрите внимательно первую линейку. Определите цену деления. Результат запишите в тетрадь.



Какова цена деления линейки?

см

Измерение объема тела с помощью измерительного цилиндра

Измерение объема тела с помощью измерительного цилиндра

Цель работы — научиться определять объем с помощью измерительного цилиндра.

Оборудование:

- измерительный цилиндр на 100 мл (мензурка);
- болт;
- металлический шарик;
- стеклянное кольцо.

Ход работы:

1. Определите цену деления цилиндра.
2. Налейте в мензурку столько воды, чтобы предмет можно было полностью погрузить в воду. Определите объем воды, налитой в мензурку.
3. Опустите предмет, объем которого необходимо измерить, в измерительный цилиндр, и снова измерьте объем жидкости в цилиндре.
4. На основе полученных измерений рассчитайте объем исследуемого тела.
5. Результаты измерений запишите в тетрадь.



11 образовательных каналов на Youtube

В современном мире есть множество способов развиваться, даже когда не хватает времени. Один из самых простых и интересных — многочисленные Youtube-каналы, которые, вопреки расхожему мнению, далеко не все посвящены мемам и котикам. «Учёба.ру» составила подборку из 11 образовательных каналов на русском и английском, которые позволят не только развлечься, но и узнать что-то новое — от истории диссидентского движения в России до того, что было раньше — курица или яйцо.

20 ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ
КАНАЛОВ НА YOUTUBE

ADME

20 образовательных каналов на YouTube

Видеоканал

Федеральный институт педагогических измерений

www.fipi.ru/about/news/videokonsultacii-po-podgotovke-k-ege-2018 80% Поиск

Направления деятельности

Документы ФИПИ

Структура

СМИ о ФИПИ

Сотрудничество

Новости

Противодействие коррупции

Отчеты о деятельности ФИПИ

Журнал «Педагогические измерения»

Контакты

Видеоконсультации по подготовке к ЕГЭ-2018

Федеральная служба по надзору в сфере образования и науки публикует [на своем YouTube-канале](#) видеоконсультации по подготовке к ЕГЭ 2018 года.

В создании видеороликов приняты участие преподаватели школ и преподаватели вузов. В особенности каждого предмета, выполнению отдельных заданий.

РУССКИЙ ЯЗЫК

ИСТОРИЯ

ОБЩЕСТВОЗНАНИЕ

ГЕОГРАФИЯ

Также обращаем Ваше внимание на видеоконсультации по вопросам особенностей ЕГЭ-2018 для заместителей руководителей ФКР. **СМОТРИМ НА ТЕЛЕКАНАЛЕ ОТРАСЛИ:**

- о ЕГЭ-2018 по информатике и ИТ
- о ЕГЭ-2018 по обществознанию
- о ЕГЭ-2018 по математике с углубленным изучением
- о ЕГЭ-2018 по русскому языку



▶ ВОСПРОИЗВЕСТИ ВСЕ

ЕГЭ-2018. Видеоконсультации по предметам

11 видео • 16 504 просмотра • Обновлено 22 мар. 2018 г.



Рособрнадзор

ПОДПИСАТЬСЯ

Версия для слабовидящих

-  **ЕГЭ-2018. Физика**
Рособрнадзор
17:49
-  **ЕГЭ-2018. Математика**
Рособрнадзор
20:34
-  **ЕГЭ-2018. Обществознание**
Рособрнадзор
23:31
-  **ЕГЭ-2018. Биология**
Рособрнадзор
29:25
-  **ЕГЭ-2018. История**
Рособрнадзор
30:28
-  **ЕГЭ-2018. Литература**
Рособрнадзор
19:52

Библиотека курсов

Все занятия курсов повышения квалификации бесплатны.

Предмет



Для учителя



МАТЕМАТИКА
Подготовка учащихся к ЕГЭ и вузовским олимпиадам
Все классы



Трушин Б. В.
МФТИ

Доступен в записи

13 занятий

Пт. 16:00

ИНФОРМАТИКА
Информатика и программирование в 8-11 классах
Все классы



Хирьянов Т. Ф.
МФТИ

Доступен в записи

12 занятий

Ср. 16:00

РУССКИЙ ЯЗЫК
Общая грамотность учащихся
Все классы



Шкляева Е. Л.

Доступен в записи

12 занятий

Чт. 16:00

МАТЕМАТИКА
Олимпиадная подготовка учащихся 8-11 классов
Все классы



Трушин Б. В.
МФТИ

Доступен в записи

12 занятий

Пн. 16:00

РУССКИЙ ЯЗЫК
Подготовка учащихся к выпускному экзамену: ОГЭ/ЕГЭ
Все классы

ФИЗИКА
Углублённая и олимпиадная подготовка учащихся
Все классы

1. КАНАЛ ЦЕНТРА ОНЛАЙН-ОБУЧЕНИЯ «ФОКСФОРД»

16/107 Математика | Подготовка к ЕГЭ 2017 | Задание 1 | Сезон 1

МАТЕМАТИКА

Подготовка к ЕГЭ 2017
Задание 1

Для учеников 10-11 классов
Сезон 1

ЕДИНОЕ ОКНО ДОСТУПА К ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫМ РЕСУРСАМ

Федеральный портал "Российское Образование"

Коллекция цифровых образовательных ресурсов

Единое окно доступа к образовательным ресурсам



Введите название ресурса, например, Битва под Москвой

РАСШИРЕННЫЙ ПОИСК



ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ЦЕНТР ИНФОРМАЦИОННО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ РЕСУРСОВ

- Каталог
- Методические материалы
- Сервисы
- О проекте
- Новости

- Программа просмотра ресурсов
- Поставщики ресурсов
- Разработчикам
- Рекламодателям
- Контакты

МИНОБРАЗОВАНИЯ РОССИИ
ИНФОРМАЦИОННО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ

Каталог ресурсов

Основное общее образование

10 040



Среднее (полное) образование

5 938



Начальное проф. образование

5 461



Среднее проф. образование

6 870



Дополнительное образование

32



Российская электронная школа resh.edu.ru



РОССИЙСКАЯ
ЭЛЕКТРОННАЯ
ШКОЛА

конспекты



Поиск



Юровских Л.

ВЫХОД



ПРЕДМЕТЫ

КЛАССЫ

УЧЕНИКУ

УЧИТЕЛЮ

РОДИТЕЛЮ

ШКОЛЕ



Расписание

Ученики

Задания

Сообщения

Избранное

Заметки

Коллекция



Юровских Лариса

Институт развития
образования Омской
области
5 класс
35 лет (25 октября 1982)

Редактировать профиль
Настройки
Выйти

Моя статистика

пройден 1 урок из 527
пройдено 15 упражнений

Приветствуем вас на портале российской электронной школы!



Мы надеемся, что здесь Вы почерпнете для себя новые педагогические идеи, пополните свою профессиональную копилку интересными уроками и методическими разработками.

Чтобы получить возможность ознакомиться и скачать методические материалы, заполните свой профиль. Если у Вас возникнут вопросы (пожелания) – обращайтесь в службу поддержки, мы будем рады помочь!

ЖЕЛАЕМ ТВОРЧЕСКИХ УСПЕХОВ!

Активность

- Пройден урок №2 (Геометрия) "Параллелограмм. Свойства параллелограмма", результат: 0
12 декабря 2017
- Пройден урок №5 (История) "Возникновение государств и цивилизаций", результат: 2
12 декабря 2017
- Пройден урок №8 (История) "Письменность и знания древних египтян. Мифы, религия", результат: 3
12 декабря 2017
- Просмотр урока №8 (История) "Письменность и знания древних египтян. Мифы, религия"
12 декабря 2017
- Просмотр урока №1 (Английский язык) "Школьная жизнь. Школьные...

ИНТЕРАКТИВНЫЕ УРОКИ

ОТ ЛУЧШИХ УЧИТЕЛЕЙ РОССИИ



ЧТО ТАКОЕ «РОССИЙСКАЯ ЭЛЕКТРОННАЯ ШКОЛА»

«Российская электронная школа» – это полный школьный курс уроков от лучших учителей России; это информационно-образовательная среда, объединяющая ученика, учителя, родителя и открывающая равный доступ к качественному общему образованию независимо от социокультурных условий.



Документ об обучении

Объективная оценка, промежуточный контроль и итоговая аттестация, подкрепленные документом об обучении



КОЛЛЕКЦИЯ

Перейти в каталог методических и дополнительных материалов



НАЧАТЬ ОБУЧЕНИЕ

Перейти в каталог интерактивных уроков



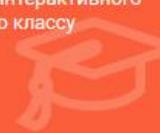
УЧЕБНЫЙ ПРЕДМЕТ

Выбор предмета изучения



КЛАСС

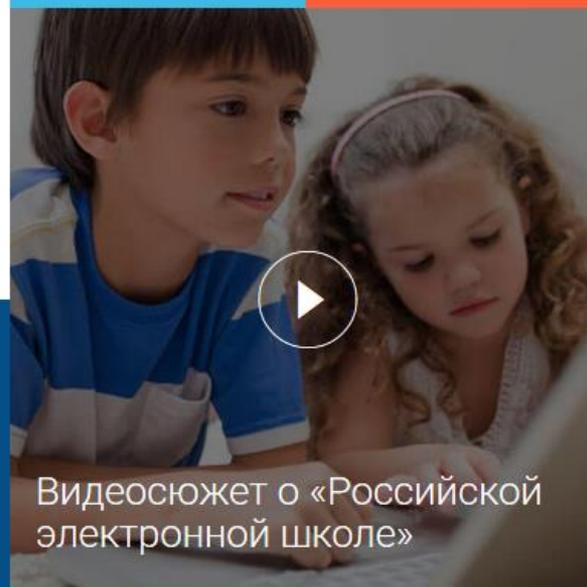
Выбор интерактивного урока по классу



ТЕАТРАЛЬНЫЕ ПОСТАНОВКИ



ФИЛЬМОТЕКА



Видеосюжет о «Российской электронной школе»

«РОССИЙСКАЯ ЭЛЕКТРОННАЯ ШКОЛА»:

- для детей с особыми образовательными потребностями и индивидуальными возможностями:
 - ❖ одарённые дети;
 - ❖ дети-инвалиды;
 - ❖ обучающиеся с ОВЗ;
 - ❖ обучающиеся на дому и в медицинских организациях;
 - ❖ обучающиеся в форме семейного образования и (или) самообразования;
 - ❖ обучающиеся в специальных учебно-воспитательных учреждениях открытого и закрытого типа;
 - ❖ обучающиеся, проживающие за пределами Российской Федерации, в том числе соотечественники за рубежом.

РЭШ: структура занятия

ПРИМЕР УРОКА:

ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА. 7 КЛАСС



НАЗАД

Урок 25. Знания о физической культуре. Плавание

ВПЕРЕД



Урок

Дополнительные материалы



Начнем урок



Основная часть



Тренировочные задания



Контрольные задания В1



Контрольные задания В2

Познакомимся с историей плавания, узнаем о наших олимпийских чемпионах-пловцах, изучим требования и правила по предупреждению несчастных случаев и травм при плавании, рассмотрим основные стили плавания.



НАЗАД

ВПЕРЕД



1

2

Изменения СанПиН по работе с ЖК-мониторами



ГЛАВНЫЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ САНИТАРНЫЙ ВРАЧ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ПОСТА

24.11.2015

О внесении изменений № 3
в СанПиН 2.4.2.2821-10
«Санитарно-эпидемиологические
требования к условиям и организации
обучения, содержания в
общеобразовательных организациях»

В соответствии с Федер.
«О санитарно-эпидемиологическо
законодательства Российской Фед
ст. 2, 2003, № 2, ст. 167, № 27 (и

27. Пункт 10.18. дополнить абзацами пятым, шестым и седьмым следующего содержания:

«Продолжительность непрерывного использования компьютера с жидкокристаллическим монитором на уроках составляет: для учащихся 1-2-х классов - не более 20 минут, для учащихся 3-4 классов – не более 25 минут, для учащихся 5-6 классов – не более 30 минут, для учащихся 7-11 классов – 35 минут.

Непрерывная продолжительность работы обучающихся непосредственно с интерактивной доской на уроках в 1-4 классах не должна превышать 5 минут, в 5-11 классах – 10 минут. Суммарная продолжительность использования интерактивной доски на уроках в 1-2 классах составляет не более 25 минут, 3-4 классах и старше – не более 30 минут при соблюдении гигиенически рациональной организации урока (оптимальная смена видов деятельности, плотность уроков 60-80%, физкультминутки, офтальмотренаж).

С целью профилактики утомления обучающихся не допускается использование на одном уроке более двух видов электронных средств обучения».

