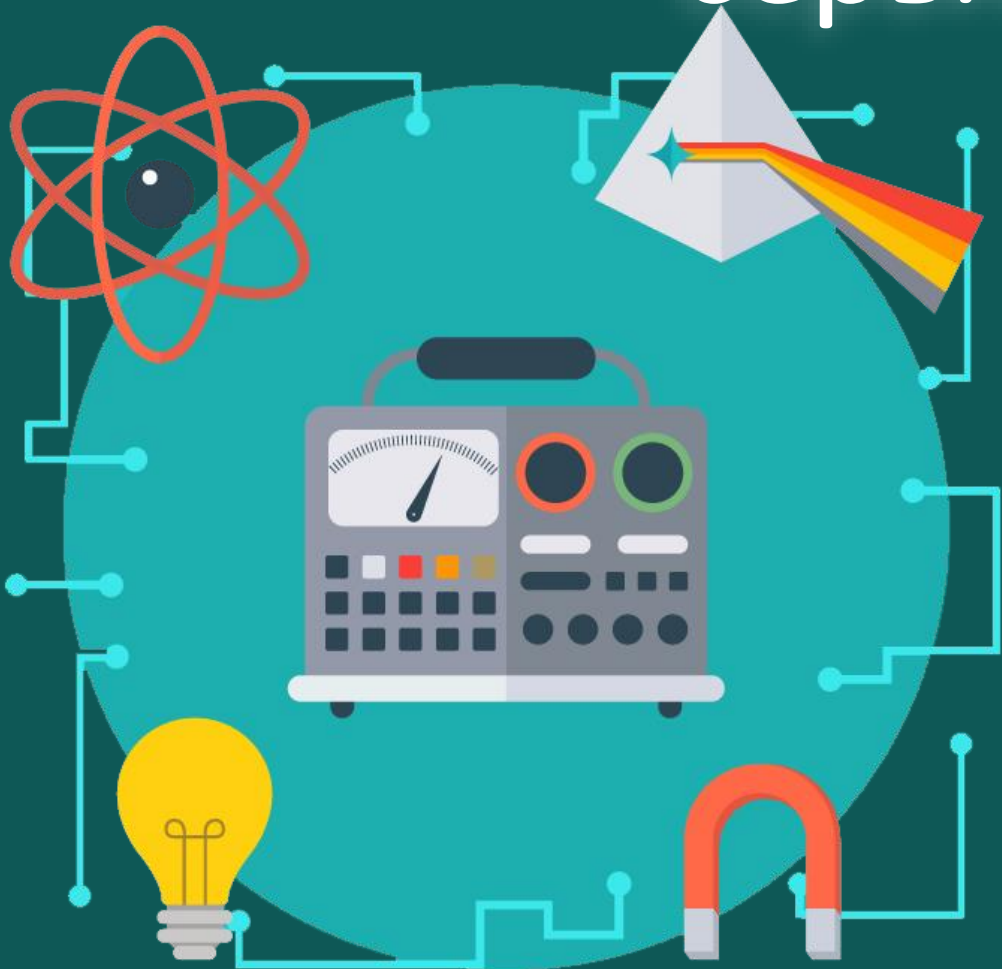


Использование цифровых сервисов на уроках физики



*Сергеева Светлана Павловна,
учитель физики МОУ СОШ №4*

Главная задача каждого
учителя – достижение
высокой эффективности
учебного процесса

ЦИФРОВЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ ПОЗВОЛЯЮТ:

1

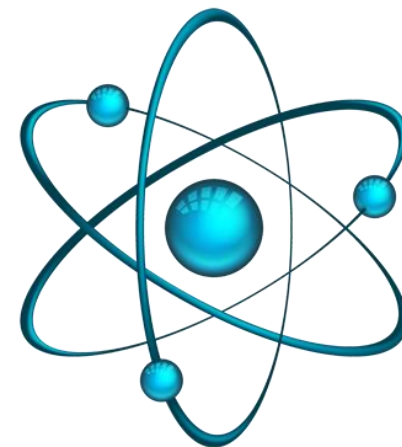
*сделать урок
интересным,
разнообразным
и наглядными*

2

*повысить
заинтересованность
учащихся в изучении
физики*

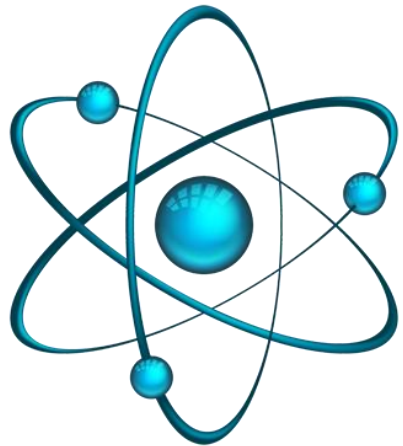
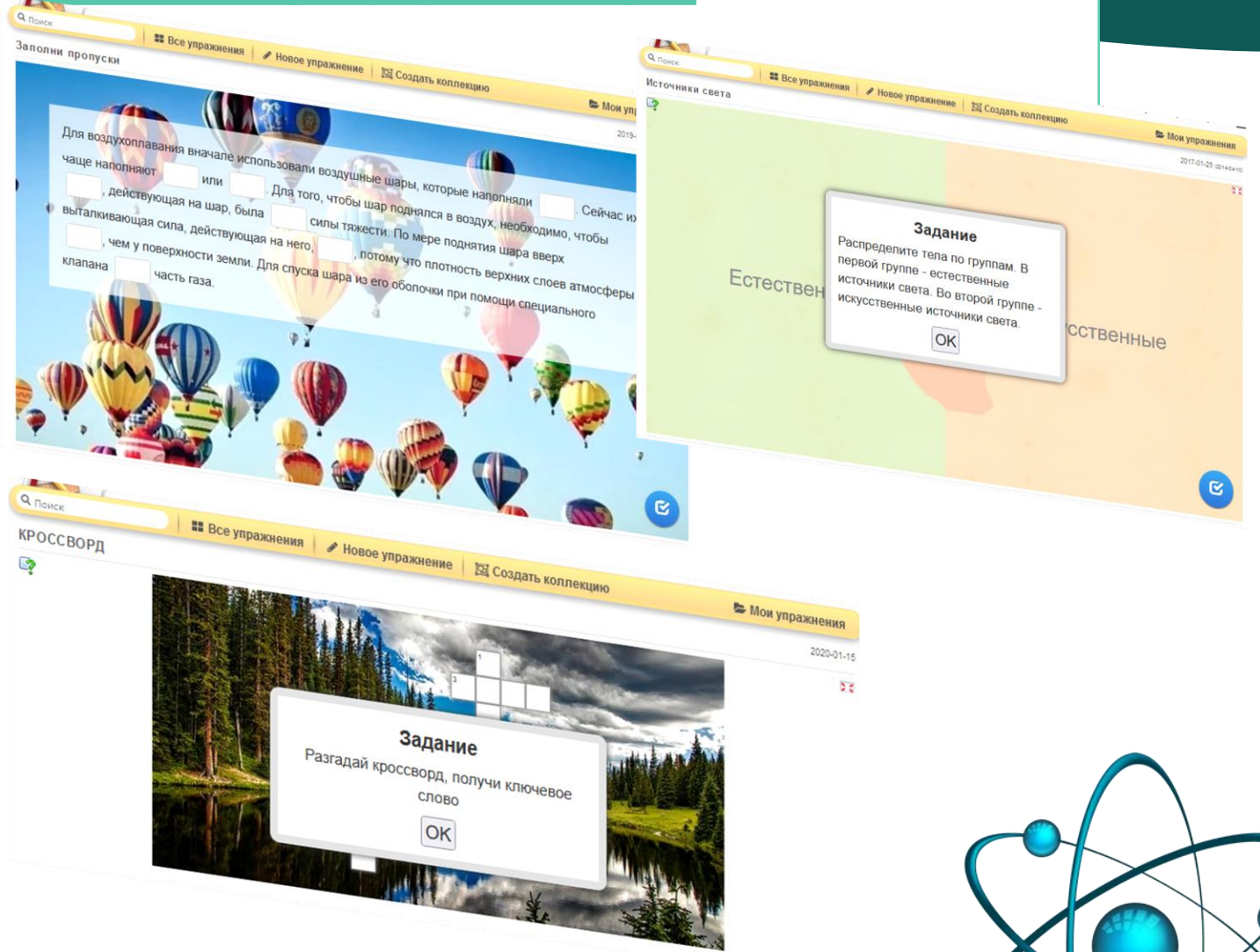
3

*экономить
учебное время*



LearningApps <https://learningapps.org/>

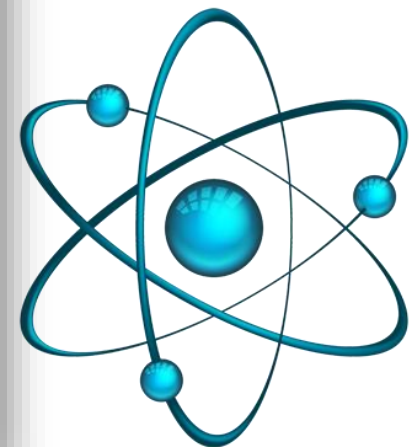
Сервис создан для поддержки обучения с помощью небольших интерактивных упражнений. Упражнения создаются на сайте и используются в онлайн, легко встраиваются в различные цифровые платформы. Имеется подбор готовых интерактивных заданий. Для создания новых упражнений предлагается несколько шаблонов (упражнения на классификацию, тесты с множественным выбором, хронологическая линейка, ввод текста, найди пары и т.д.)



Российская электронная школа <https://resh.edu.ru/>

Большинство уроков представлено видеороликом, конспектом, дополнительными материалами, упражнениями и задачами, проверочными заданиями

The screenshot shows the homepage of the Russian Electronic School (resh.edu.ru). At the top, there is a navigation bar with the school's logo, a search bar, and a 'Вход / регистрация' button. Below the navigation bar, a large banner features the number '154687' and the text 'УНИКАЛЬНЫХ ЗАДАЧ' (Unique Tasks), with a yellow bar stating 'ОДОБРЕНЫ ПРОФЕССИОНАЛАМИ' (Approved by Professionals). The main content area is a grid of colorful tiles representing various resources: 'ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ ГРАМОТНОСТЬ' (Functional Literacy), 'ГИД ПО «РОССИЙСКОЙ ЭЛЕКТРОННОЙ ШКОЛЕ»' (Guide to the Russian Electronic School), 'КИБЕРБЕЗОПАСНОСТЬ ДЛЯ ДЕТЕЙ И ВЗРОСЛЫХ' (Cybersecurity for Children and Adults), 'ТЕАТРАЛЬНЫЕ ПОСТАНОВКИ' (Theatrical Performances), 'ИНСТИТУТ РАЗВИТИЯ ИНТЕРНЕТА' (Internet Development Institute), 'ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ ДЕТЕЙ' (Additional Education for Children), 'КАТАЛОГ МУЗЕЕВ' (Museum Catalog), 'КОЛЛЕКЦИЯ' (Collection), 'ТЕМАТИЧЕСКИЙ КУРС' (Thematic Course), '«РОССИЙСКАЯ ЭЛЕКТРОННАЯ ШКОЛА»' (Russian Electronic School) - a central tile with a video of children, 'ФИЛЬМОТЕКА' (Film Library), 'КАЛЕНДАРЬ СОБЫТИЙ' (Calendar of Events), 'ПРОЕКТЫ РОССИЙСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ' (Projects of Russian Education), 'НОВОСТИ ПРОЕКТА' (Project News), and 'МУЗЫКА КОНЦЕРТЫ' (Music Concerts). A footer at the bottom left shows the page number '13' and the text 'На портале «Российская электронная школа»'.



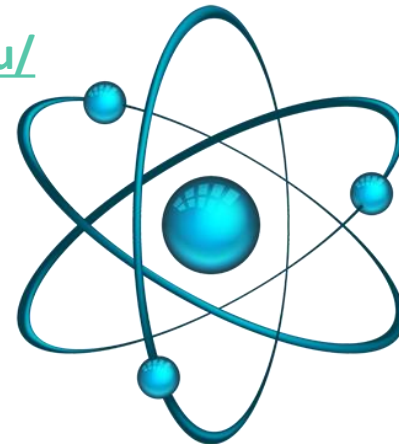
Виртуальные лабораторные работы по физике

Виртуальные лаборатории позволяют

- дистанционно проверять гипотезы, экспериментировать, исследовать, подтверждать реальность физических законов;
- формировать у школьников исследовательские навыки;
- дистанционно контролировать качество и полноту полученных знаний;
- свободно моделировать «реальный физический мир» и взаимодействие с объектами с использованием набора трехмерного лабораторного оборудования и измерительных приборов при отсутствии ограничений на количество одновременно используемых объектов;
- корректно рассчитывать взаимодействие с объектами в зависимости от вариантов их использования, используя встроенную математическую модель.



<http://mediadidaktika.ru/>



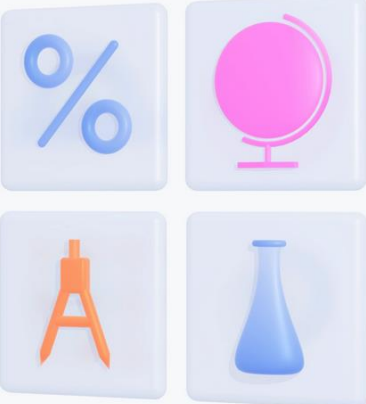
<https://educont.ru/>

ЦИФРОВОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ КОНТЕНТ **INNOPOLIS UNIVERSITY** О проекте ▾ Как получить доступ к контенту Каталог курсов Вебинары Войти

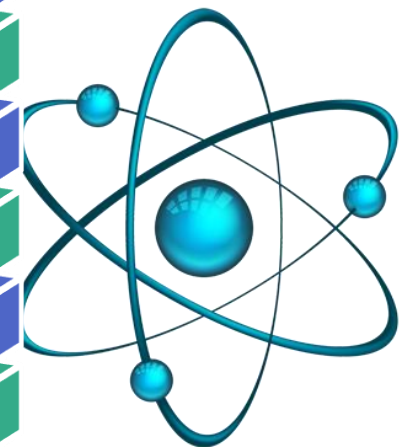
Каталог цифрового образовательного контента

Единый бесплатный доступ к материалам ведущих образовательных онлайн-сервисов России

Войти Зарегистрироваться



- 1С:Урок
- ГлобалЛаб
- ИИТ. Интеллектуальная школа
- Медиатека Просвещение
- МЭО (мобильное электронное образование)
- Новая Школа
- Новый Диск
- Облако знаний
- СберКласс
- Фоксфорд
- ЯКласс
- IBLS
- iSmart.org
- Native Class
- UCHi.RU



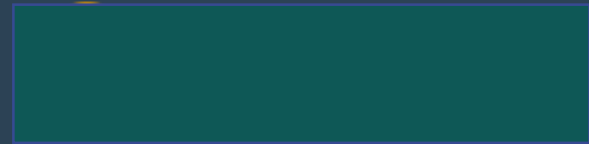


МЭО Школа цифровая платформа



Последние закладки

ПОИСК



- Библиотека курсов
- Вопрос дня
- Электронный журнал
- Органайзер
- Матрица назначения заданий



Вопрос дня



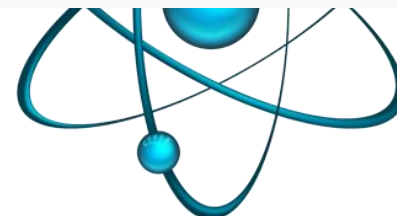
Электронный журнал



Органайзер



Матрица назначения заданий



- Библиотека курсов
- Вопрос дня
- Электронный журнал
- Организатор
- Матрица назначения заданий

Сортировать по предмету Сортировать по классу



ИНФОРМАТИКА 7 КЛАСС



ФИЗИКА 7 КЛАСС



ФИЗИКА 7 КЛАСС. РАБОЧАЯ ТЕТРАДЬ. ЗАДАНИЯ ПРОЕКТНОГО И ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОГО ХАРАКТЕРА



СБОРНИК ОЛИМПИАДНЫХ ЗАДАНИЙ ПО ФИЗИКЕ 11 КЛАСС



ФИЗИКА 11 КЛАСС



ФИЗИКА 7 КЛАСС

- Занятие 1. Начальные понятия физики
- Занятие 2. Кинематика
- Занятие 3. Тематическая контрольная работа № 1
- Занятие 4. Динамика
- Занятие 5. Силы в природе
- Занятие 6. Тематическая контрольная работа № 2
- Занятие 7. Механическая работа. Простые механизмы
- Занятие 8. Закон сохранения энергии
- Занятие 9. Тематическая контрольная работа № 3
- Занятие 10. Давление жидкостей и газов. Гидростатика
- Занятие 11. Тематическая контрольная работа № 4



Личный кабинет > Библиотека курсов > Физика 7 класс > Занятие 1. Начальные понятия физики

Занятие №1. Начальные понятия физики

Скрыть

Далее: [Занятие 2. Кинематика](#)

- ЗАДАНИЕ К ЗАНЯТИЮ
- [Интернет-урок 1. Что такое физика. Роль физики в жизни](#)
- [Интернет-урок 2. Физические величины. Система «СИ»](#)
- [Интернет-урок 3. Измерение физических величин. Погрешность](#)
- ИТОГОВАЯ СТРАНИЦА

Информационные технологии
— это инструмент, который обретает силу
лишь при условии правильного подхода к
нему, и последнее слово всегда останется
за личностью, его творческим мышлением