

ЦИФРОВЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ КАК СОСТАВЛЯЮЩАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ СРЕДЫ

*Михайличенко Анна Сергеевна
начальник информационно-
методического отдела МКУ КМЦИКТ
«Старт»*

Цифровые образовательные ресурсы (ЦОР)

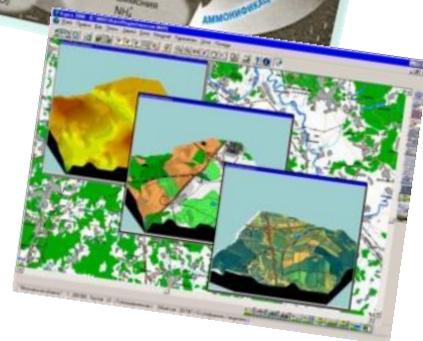


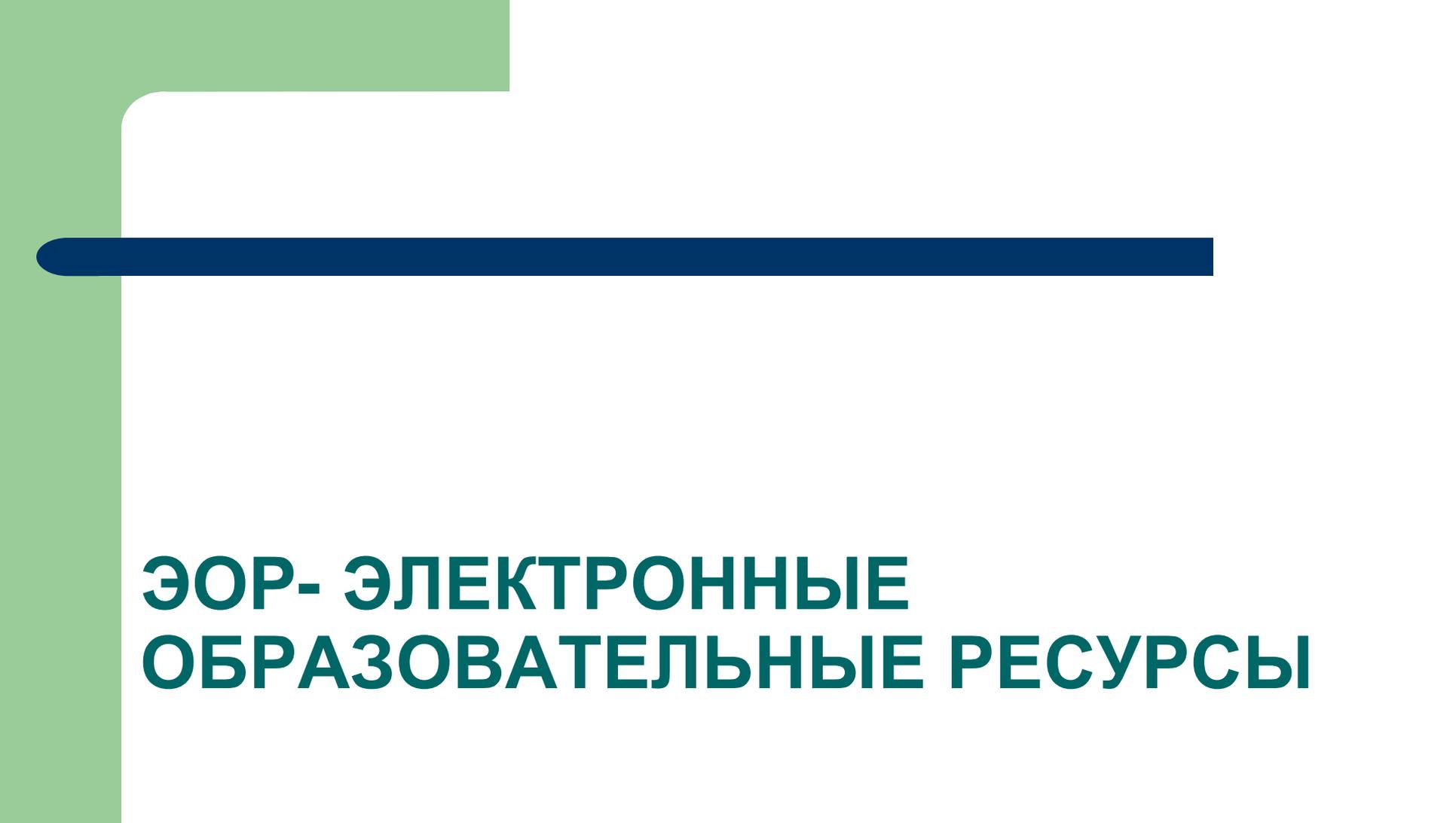
Компьютерная модель "Упругие и неупругие соударения"

$v_1 = 1.0$ м/с	$v_1 = 1.0$ м/с	$v_2 = -1.0$ м/с
$m_1 = 2.0$ кг	$m_2 = 3.0$ кг	$m_2 = 4.0$ кг
$v_2 = 3.0$ м/с	$p_1 = 3.0$ кг·м/с	$p_2 = -4.0$ кг·м/с
$m_2 = 4.0$ кг	$E_{K1} = 1.5$ Дж	$E_{K2} = 2.0$ Дж

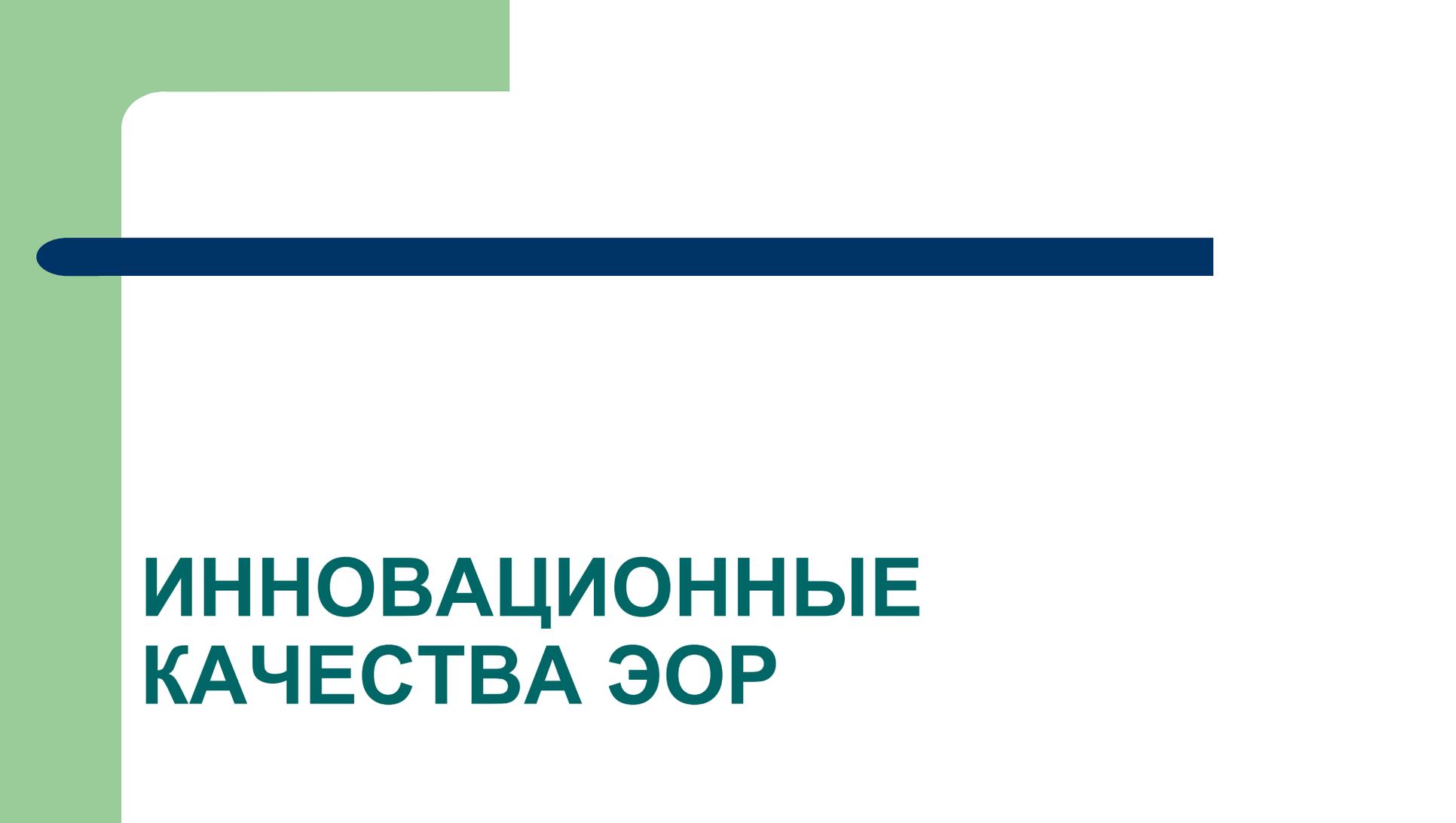
Столкновение
 упругое неупругое

$\Delta E_K = 0.0$ Дж



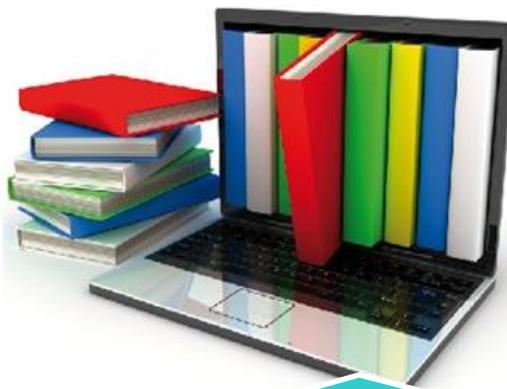


ЭОР- ЭЛЕКТРОННЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ



ИННОВАЦИОННЫЕ КАЧЕСТВА ЭОР

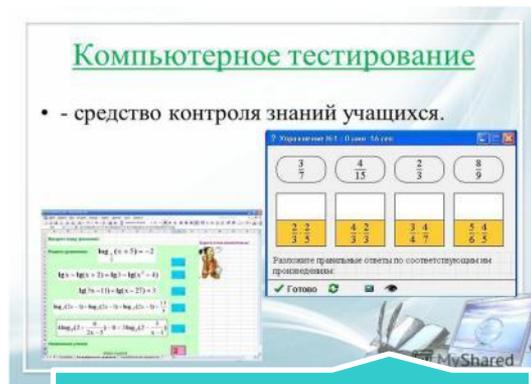
Комплексность



Получение информации

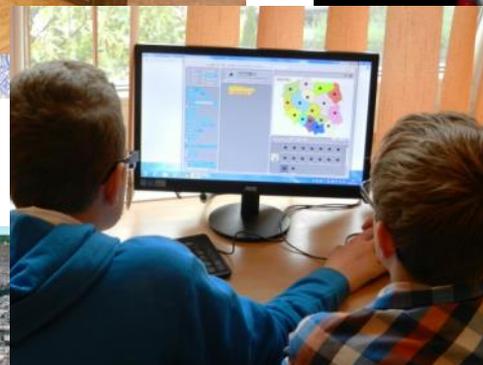
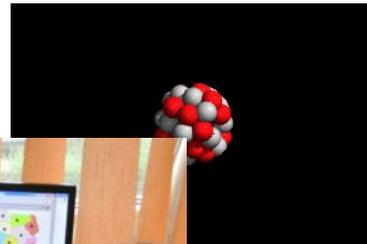
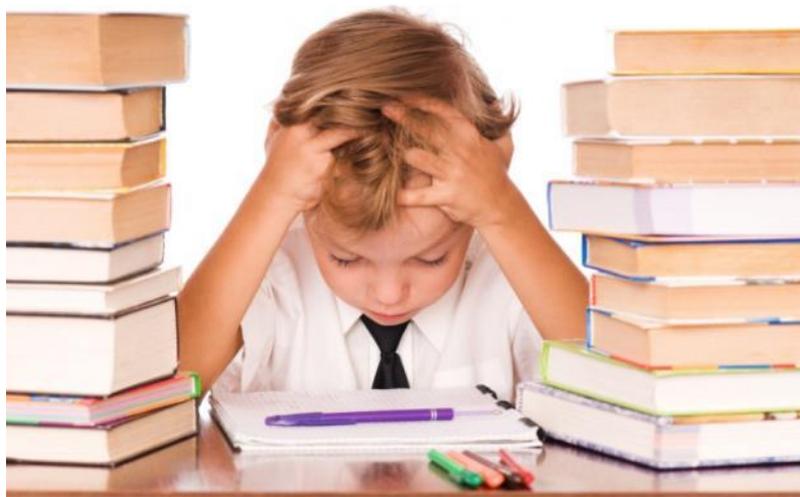


Практические занятия



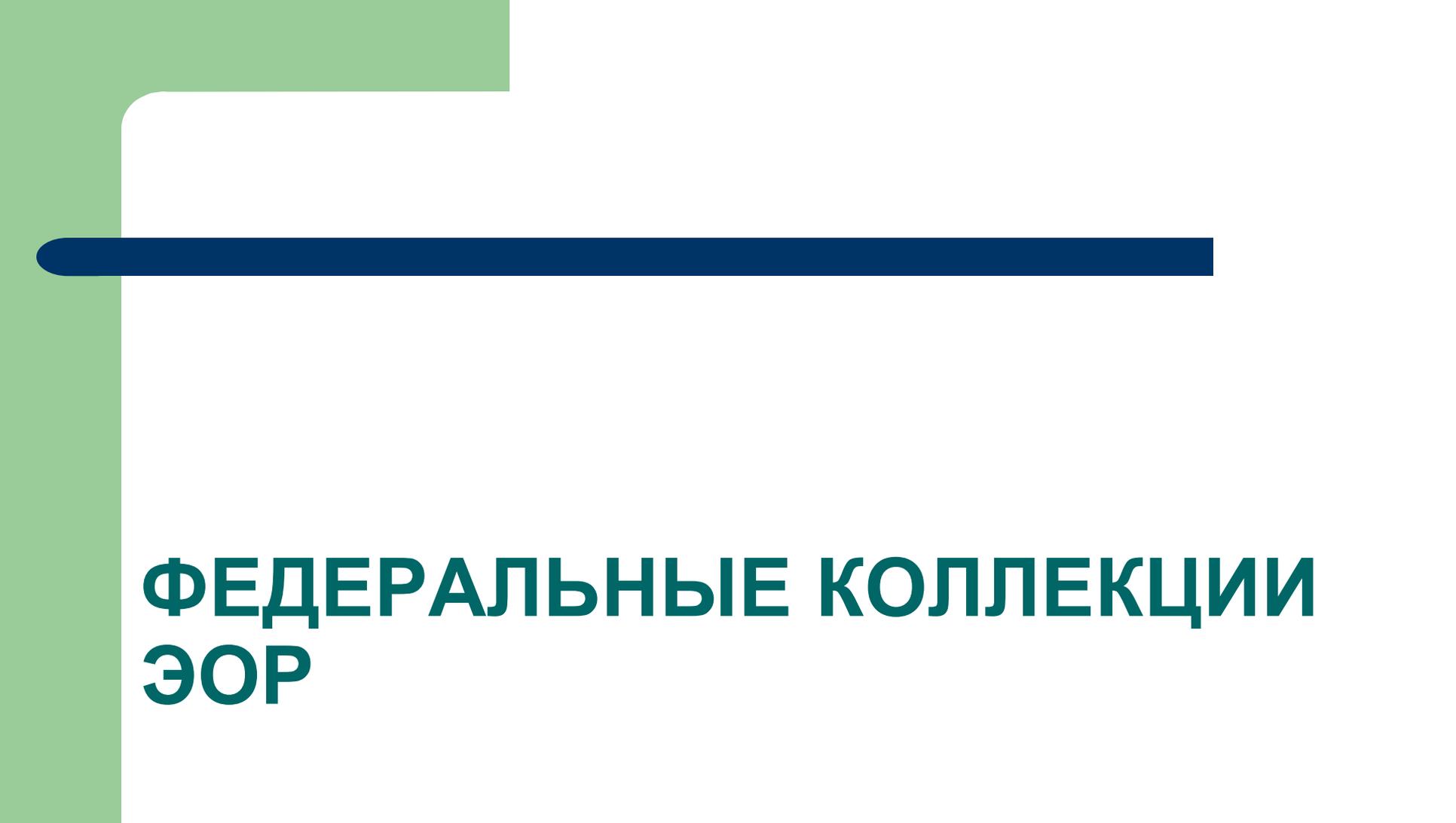
Контроль учебных достижений

Интерактивность



Полноценное обучение вне аудитории





ФЕДЕРАЛЬНЫЕ КОЛЛЕКЦИИ ЭОР

Единое окно доступа к образовательным ресурсам

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

ДОБАВИТЬ РЕСУРС

Обратите внимание

- > Абитуриенту
- > Общее образование
- > Профессиональное образование

Twitter, VK, Facebook icons

ЕДИНОЕ ОКНО
доступа к информационным ресурсам

[войти](#) / [зарегистрироваться](#)



ЕДИНОЕ ОКНО
доступа к информационным ресурсам

[войти](#) / [зарегистрироваться](#)

[Расширенный поиск](#)



ОБЩЕЕ ОБРАЗОВАНИЕ
Общее образование / Ресурсы

[Общее образование](#)

10806

[Фильтр ресурсов](#)

Федеральный центр информационно-образовательных ресурсов



ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ЦЕНТР
ИНФОРМАЦИОННО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ
РЕСУРСОВ

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	

Дисциплины (предметы)

История

Классы

7

Характер обучения

Специальное (коррекционное)

Ограничения доступности

Сниженный слух

Программы просмотра

Проигрыватель ресурсов Браузер

Тип модуля

Информационный Практический Контрольный

[Свернуть фильтр](#)

[Очистить фильтр](#)

[Показать](#)

[Главная](#) / [Каталог](#) / [Основное общее образование](#)



Время Петровских реформ. Учреждение империи

Модуль направлен на формирование знаний об административных реформах Петра I



Категория пользователей
Обучаемый, Преподаватель



Класс
7



Контактное время
45 минут



Интерактивность
Средняя

Дисциплины

История / Россия в первой половине XVII века

Уровень образования

Профессионально-техническая подготовка, повышение квалификации

Место издания

Санкт-Петербург

Статус

Завершённый вариант (готовый, окончательный)

Язык

Русский

Тип УР сферы образования

информационный модуль

Ключевые слова

Коллегии, Сенат, синод, магистраты, сладкоязычие Петра

Тип: Информационный; версия: 1.0.4.4 от 09.12.2008

[Метаданные](#)

[Загрузить модуль \(OMS, 1.74 МБ\)](#)

[Еще материалы по теме](#)

Автор

Шаралова Светлана Аркадьевна
кандидат исторических наук,
ассистент кафедры русской истории

РГПУ им. А.И.Герцена

Издатель

Российский государственный педагогический университет им. А.И.Герцена

Российский государственный педагогический университет им. А.И.Герцена

Россия, 191186, Санкт-Петербург, наб. реки Мойки, 48,
Тел. - +7-812-312-44-92, +7-812-312-11-95

Сайт - <http://www.herzen.spb.ru>

<http://www.herzen.spb.ru>
Эл. почта - postmaster@herzen.spb.ru

Правообладатель

Федеральное агентство по образованию России

Федеральное агентство по образованию России

Россия, 115998, Москва, Лосиновская ул., 51

Тел. - +7-495-237-9763, +7-495-236-0171

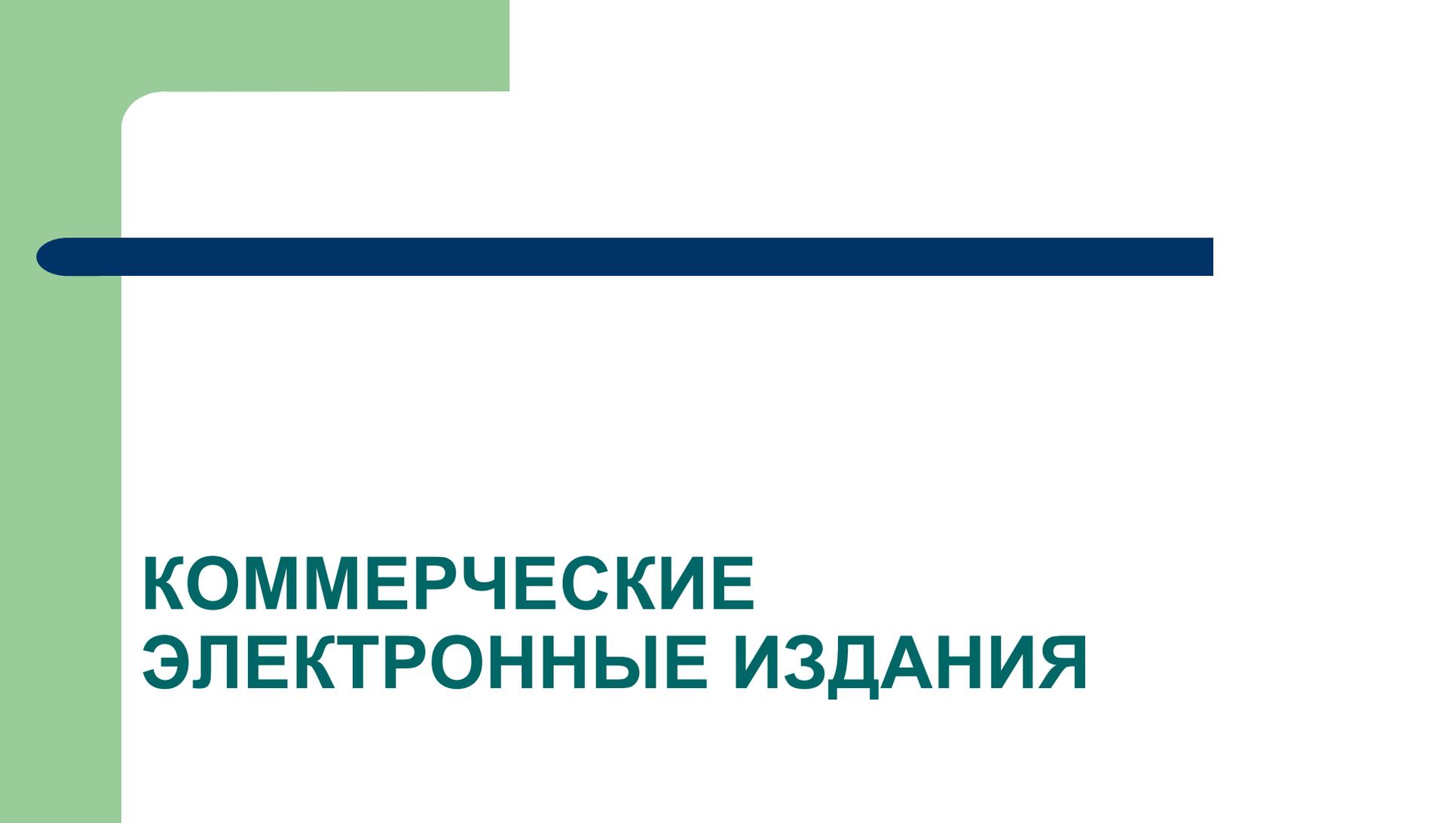
Сайт - <http://www.ed.gov.ru>

Эл. почта - bisab@ed.gov.ru

Внимание! Для воспроизведения модуля необходимо установить ресурсы.

[Установить для Windows версии 1.0.0.01 \(8216 КБ\)](#)

[Установить для Linux 4.1 версии 2.2.2.138 \(23673 КБ\)](#)



КОММЕРЧЕСКИЕ ЭЛЕКТРОННЫЕ ИЗДАНИЯ

Федеральный портал ОБРАЗОВАРИУМ.

ОБРАЗОВАРИУМ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ СРЕДА НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ

Предметы

Ступени образования

- Дошкольное
- Начальное общее
- Основное общее
- Среднее общее
- Профессиональное

Классы / группы

Серии

- Диагностическое лото
- Интерактивные занятия в ДОУ
- Интерактивные плакаты
- Фантазеры
- Электронные плакаты и тесты
- ИТЗ
- Curriculum Curiosity

Наборы продуктов



Внутренняя среда организма

1. Кровь и ее состав 2. Форменные элементы крови 3. Группы крови

4. Лимфа 5. Иммуитет

Задания

1. Определите функции следующих форменных элементов крови.

Гранулоциты + Поглощение бактерий (фагоцитоз)

Эритроциты + Тромбообразование

Лимфоциты + Транспорт кислорода

Тромбоциты + Выработка антител

Готово

Тромбоциты

Тромбоциты – самые маленькие форменные элементы крови, способствующие ее свертыванию.

Закон Гука

Сила упругости, с которой тело стремится вернуться к первоначальному состоянию, с которым оно находилось до деформации. Закон Гука описывает упругие тела. Закон Гука описывает упругие тела, которые деформируются под действием силы. Закон Гука описывает упругие тела, которые деформируются под действием силы.

Электронные учебники



Приложения к электронным учебникам

Работа силы

Найти:

30

Механика. Кинематика. СТО

1. Система отсчёта
2. Относительность механического движения
3. Понятие траектории
4. Сложение перемещений
5. Закон движения в координатной и векторной формах
6. Равномерное прямолинейное движение тела
7. Относительность скорости
8. Средняя скорость
9. Мгновенная скорость
10. Построение графика зависимости проекции вектора скорости от времени
11. Относительность движения
12. Взаимосвязь вращательного и колебательного движения

Механика. Динамика и статика

13. Масса
14. Сила
15. Модели
16. Законы Кеплера
17. Инерциальные системы

Настройки

Оглавление

Слайд

Масштаб

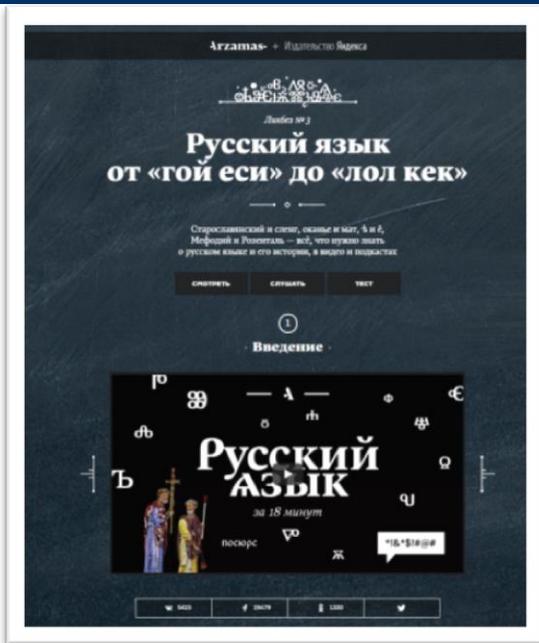
Маркер

Назад

Вперед



Сетевые ресурсы



Квадратные корни простых чисел являются иррациональными. Доказательство

Доказательство

простое число

рациональное

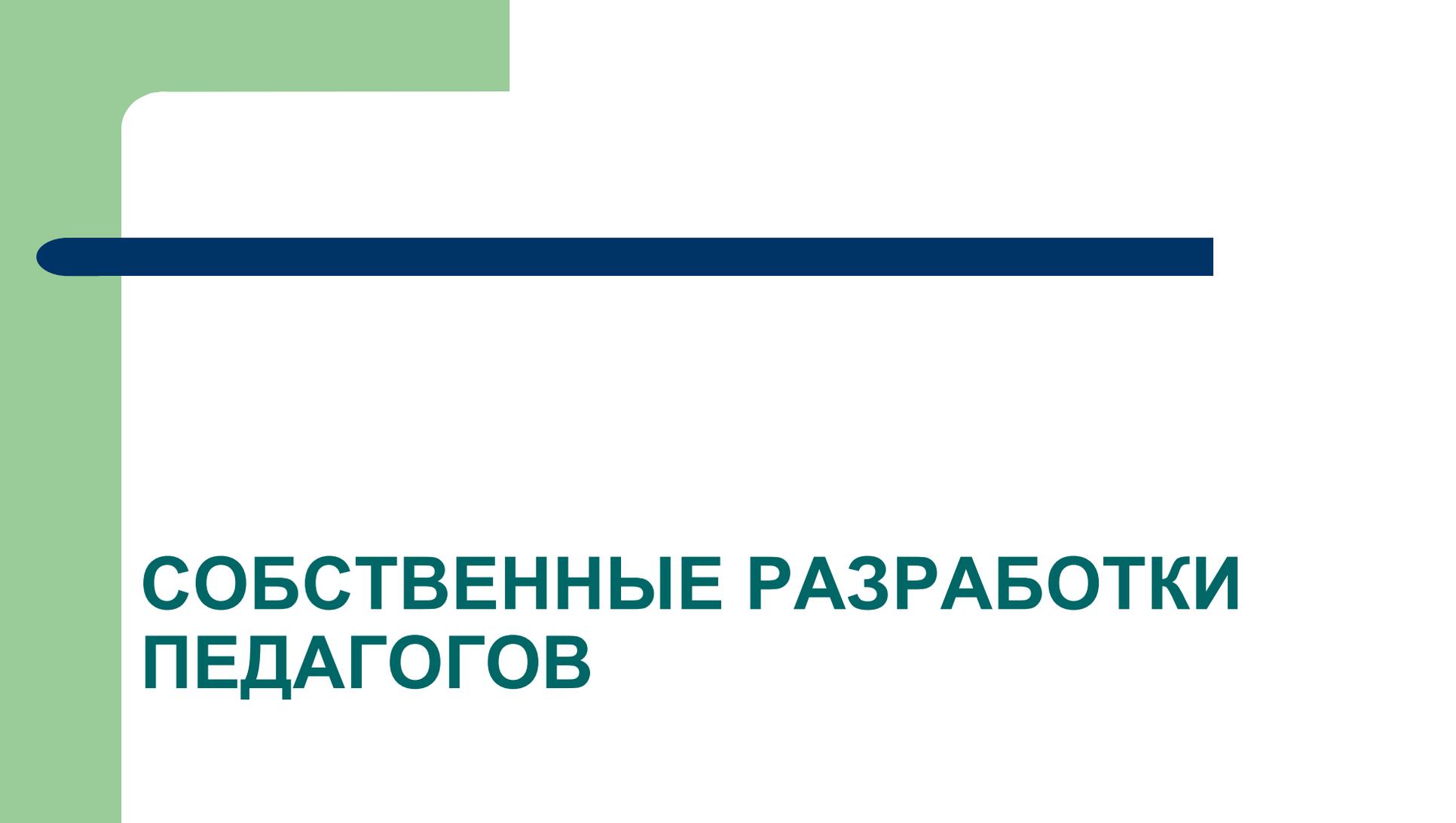
нельзя сократить

$$\sqrt{p} = \frac{a}{b}$$
$$p = \frac{a^2}{b^2}$$
$$b^2 p = a^2 \Rightarrow a^2 \text{ делится на } p \text{ без остатка}$$

a делится на p без остатка

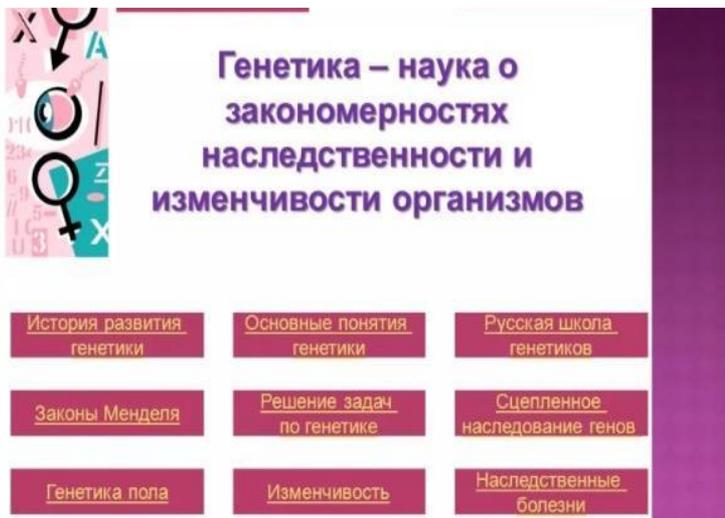
$$a = kp$$
$$a^2 = (k_1 \cdot k_2 \cdot \dots \cdot k_n)^2 = (k_1^2 \cdot k_2^2 \cdot \dots \cdot k_n^2)$$

18:18:00



СОБСТВЕННЫЕ РАЗРАБОТКИ ПЕДАГОГОВ

Интерактивные плакаты



Генетика – наука о закономерностях наследственности и изменчивости организмов

История развития генетики Основные понятия генетики Русская школа генетиков

Законы Менделя Решение задач по генетике Сцепленное наследование генов

Генетика пола Изменчивость Наследственные болезни

This poster features a central title in purple and black text. To the left is a vertical graphic with DNA symbols and chromosomes. Below the title are nine red rectangular buttons with white text, arranged in a 3x3 grid. The buttons contain the following text: 'История развития генетики', 'Основные понятия генетики', 'Русская школа генетиков', 'Законы Менделя', 'Решение задач по генетике', 'Сцепленное наследование генов', 'Генетика пола', 'Изменчивость', and 'Наследственные болезни'.



С КНИГОЮ ЖИТЬ – ВЕК НЕ ТУЖИТЬ

1 этап с 1 февраля по 9 февраля

2 этап с 10 февраля по 20 февраля

3 этап с 21 февраля по 3 марта

4 этап с 4 марта по 16 марта

5 этап с 17 марта по 25 марта

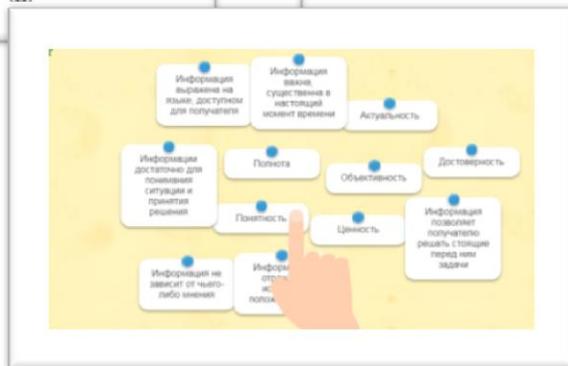
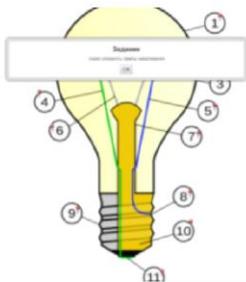
6 этап с 26 марта по 31 марта

7 этап с 1 апреля по 8 апреля

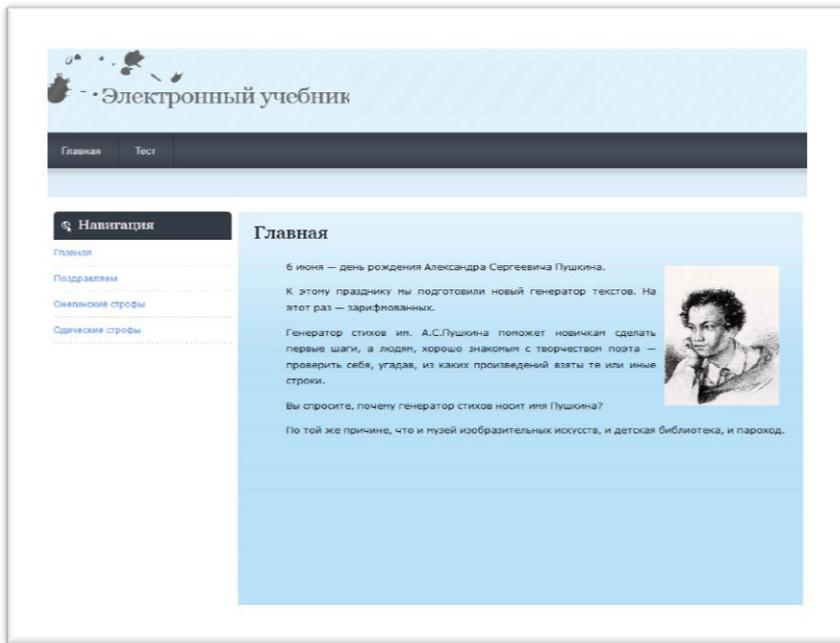
К. И. Чуковский А. П. Гайдар П. П. Бажов А. С. Пушкин В. В. Бианки И. А. Крылов

This poster has a light brown background with a central tree whose branches are made of books. The title is at the top in red. Below the tree are seven numbered reading stages with dates. At the bottom are seven portraits of authors in red-bordered boxes: K.I. Chukovsky, A.P. Gaidar, P.P. Bazhov, A.S. Pushkin, V.V. Bianki, and I.A. Krylov.

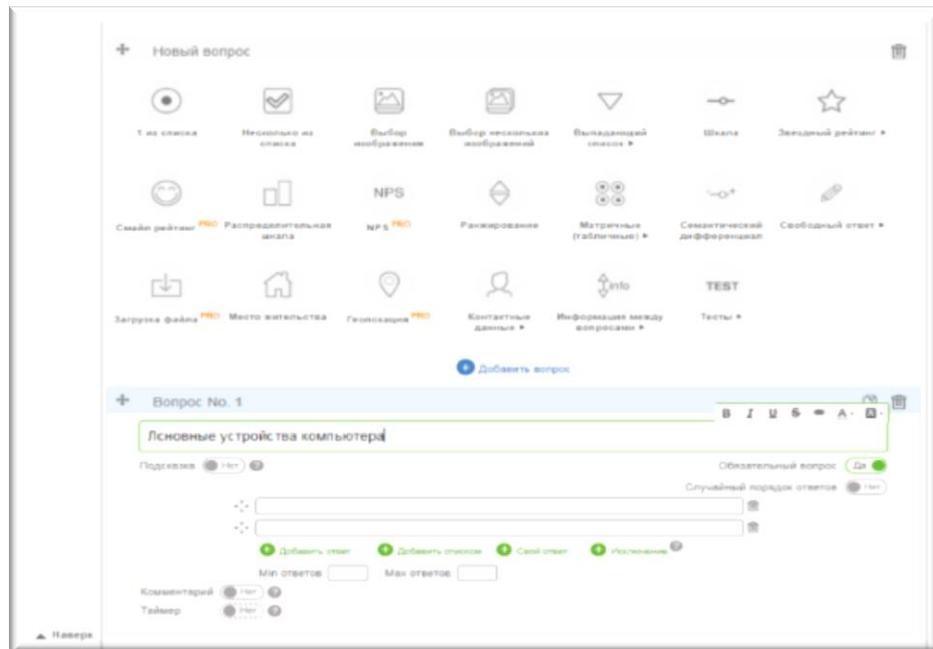
Интерактивные задания



Электронные книги



Создание тестов



Семинары:

Использование цифровых образовательных ресурсов в профессиональной деятельности педагога. (2 часа)

Создание и использование цифровых образовательных ресурсов. (6 часов)

Задачи семинаров:

1. Формирование системы знаний о современных ЭОР и ЦОР.
2. Формирование системы умений по отбору ЭОР и ЦОР, реализации различных моделей организации деятельности учащихся на основе ЭОР и ЦОР в процессе обучения.
3. Познакомить педагогов с основными приёмами разработки цифровых образовательных ресурсов.

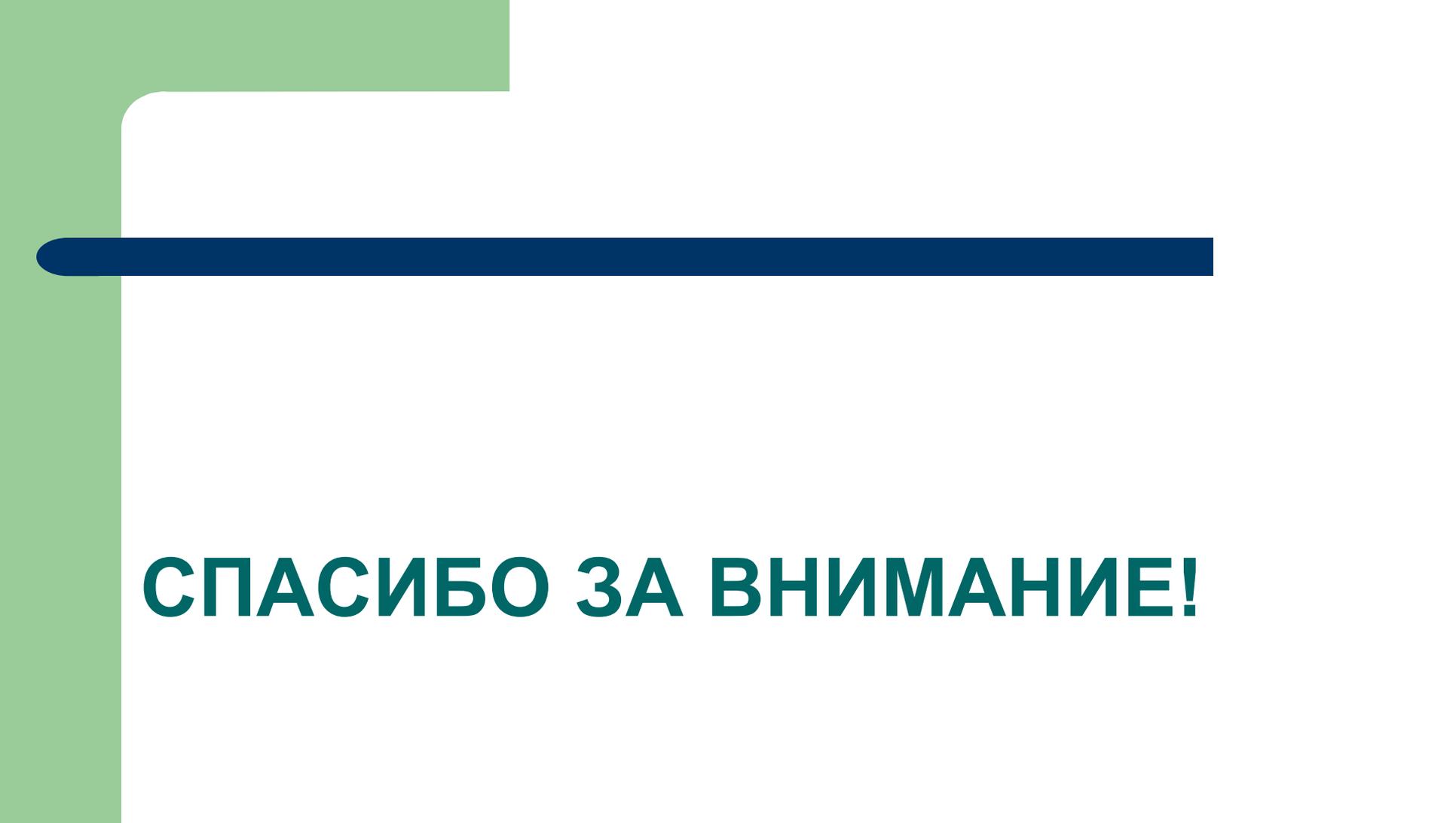
Заявка на обучение

- Для участия в семинарах необходимо прислать заявку от образовательной организации в отсканированном виде на адрес электронной почты: centerstart@kubannet.ru или прислать факсом на тел. (861) 255-84-46.



КРАСНОДАРСКИЙ МЕТОДИЧЕСКИЙ ЦЕНТР ИНФОРМАЦИОННО-КОММУНИКАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ "СТАРТ"

[Главная](#) > [Направления деятельности](#) > [Обучение, консультации](#) >



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!