«Апробация различных типов интерактивных мультимедийных электронных

в общеобразовательных учреждениях ряда субъектов Российской Федерации»

При разработке современных электронных ресурсов для целей образования с учетом появления новых типов интерактивных устройств необходимо определить их результативность, а также учебно-методические, дидактические и иные особенности использования

(поручение Президента Российской Федерации от 3 февраля 2011 г. №Пр-276).

Заказчик

Министерство Образования и Науки РФ

Исполнители

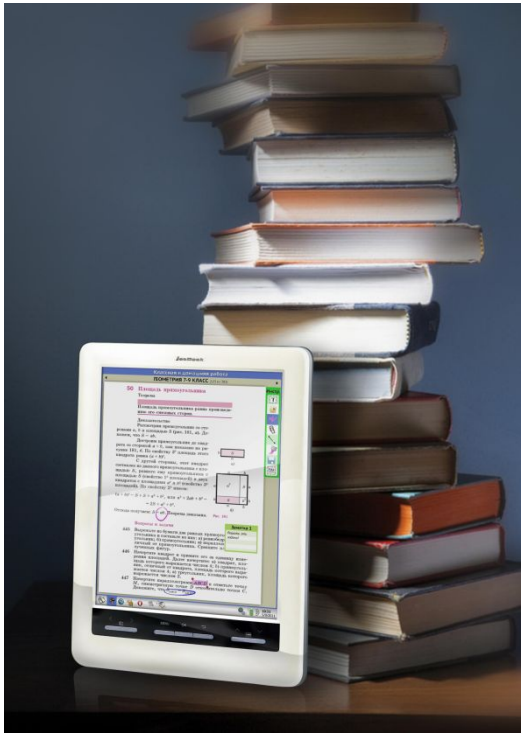
Компания «Новый Диск»

НОВЫЙ ДИСК
www.nd.ru

ФИРО

Государственный контракт на выполнение работ (оказание услуг) для государственных нужд
№ 07.P07.11.0004 от 27 июня 2011 г.

Несколько цифр…

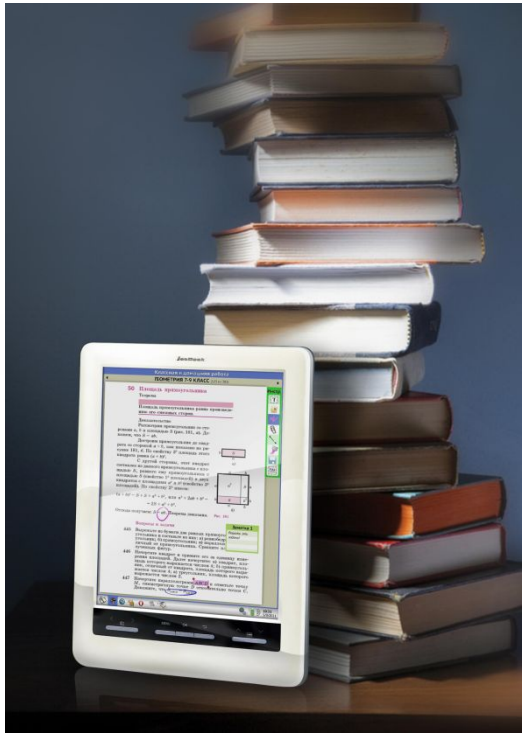


Несколько слов…

Мнение экспертов:

В электронный формат в первую очередь перейдет справочная и художественная литература

На бумажных носителях дольше продержатся подарочные издания, книжки для маленьких детей, учебная литература, кулинарные книги

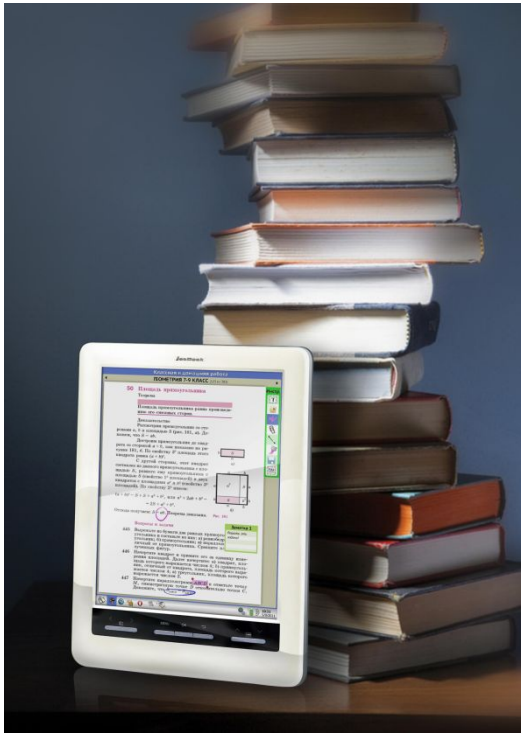


Цель

апробация применения в учебном процессе ***различных видов интерактивных мультимедийных*** электронных учебников (ИМЭУ)

Задачи

- определить учебно-методические, дидактические и иные пути и преимущества использования ИМЭУ в учебном процессе,
- изучить нормативно-правовые аспекты внедрения ИМЭУ,
- провести анализ соответствия различных типов ИМЭУ гигиеническим требованиям безопасности для здоровья школьников,
- провести анализ педагогических и социально-экономических эффектов внедрения ИМЭУ в сравнении с классическими школьными учебниками.



Целевые группы проекта

Организационная схема

Цифры проекта

Регионы-участники проекта – не менее 5
ОУ – апробационные площадки – не менее 5 в регионе

Образовательные области проекта – 4
- филология
- математика и информатика
- обществознание
- естествознание

Учащиеся 6-7 классов – не менее 100 учащихся в каждом ОУ
Элективных курсов для 10-11 классов – не мене 10 в каждом регионе

Учебные материалы – 4 вида
- учебник
- пособие
- ***доп.комплекты***
- ***тесты***

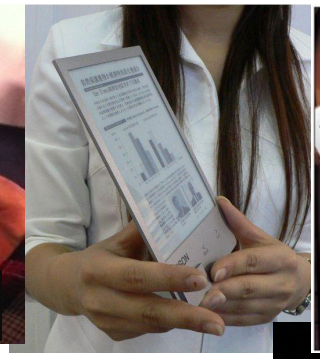
Конвертируемые электронные образовательные ресурсы (ЭОР) – 400 ЭОР

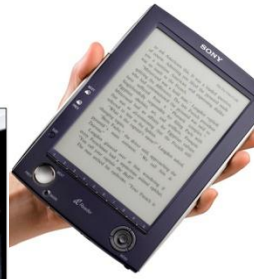
Апробируемые методические модели использования ИМЭУ – не менее 5

Апробируемые технические средства – не менее 4 типов

Подготовительная работа

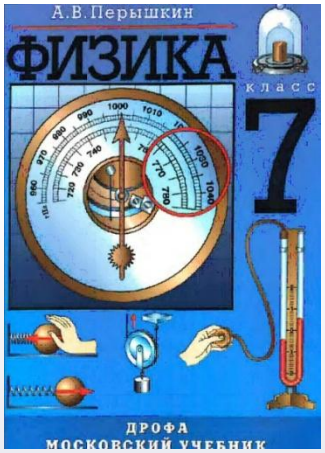
Анализ рынка и выбор устройств

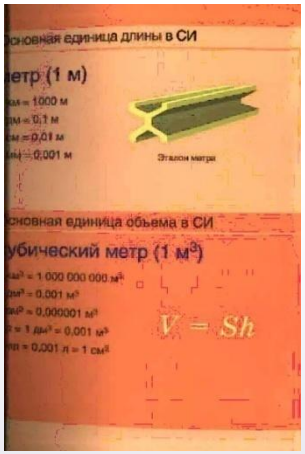


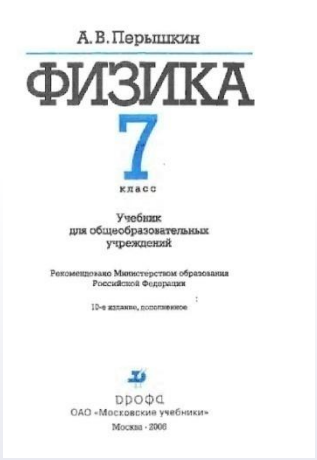


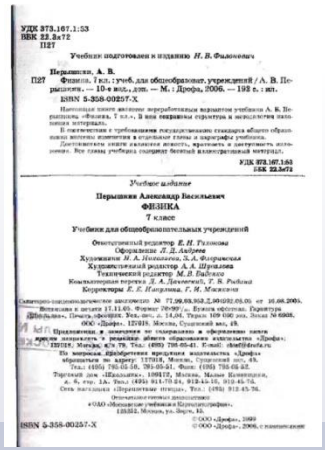
Подготовительная работа

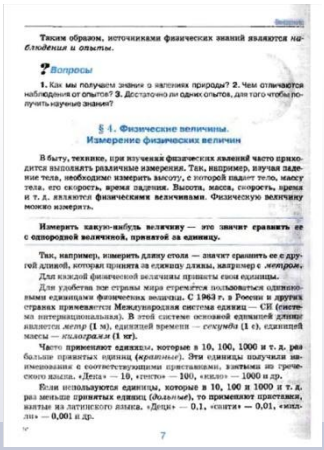
Примеры «пиратских» учебников из интернет











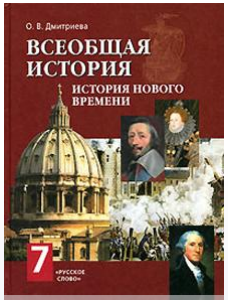
Подготовительная работа

Издательства, участвующие в проекте Безвозмездн

«Русское слово»

«Бином»

«Ассоциация XXI век»

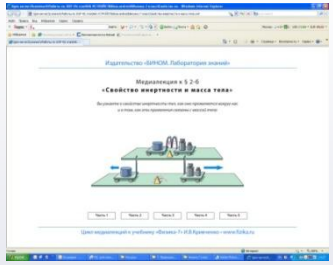


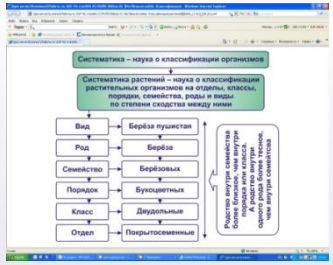
Подготовительная работа

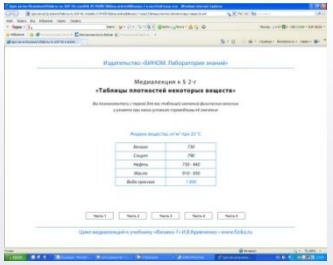
Анализ хранилищ

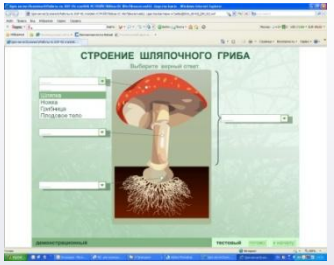
Федеральный центр информационно-образовательных ресурсов (ФЦИОР)

Единая коллекция цифровых образовательных ресурсов



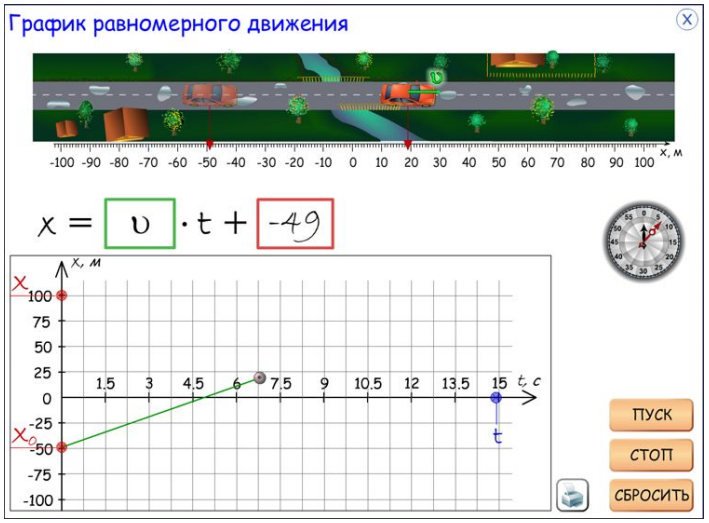






Выбор ЭОР от профессиональных производителей

Хранилище мультимедиа-объектов департамента образования компании «Новый Диск»



видео

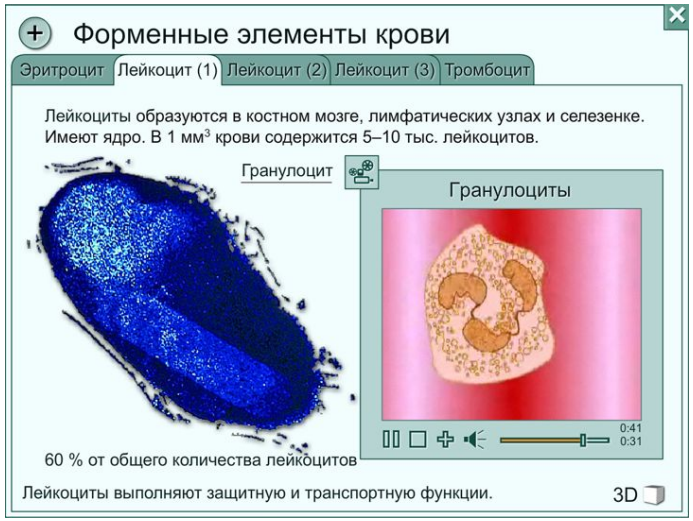
формулы

Процессы в реальном времени

Выбор ЭОР от профессиональных производителей

Хранилище мультимедиа-объектов департамента образования компании «Новый Диск»

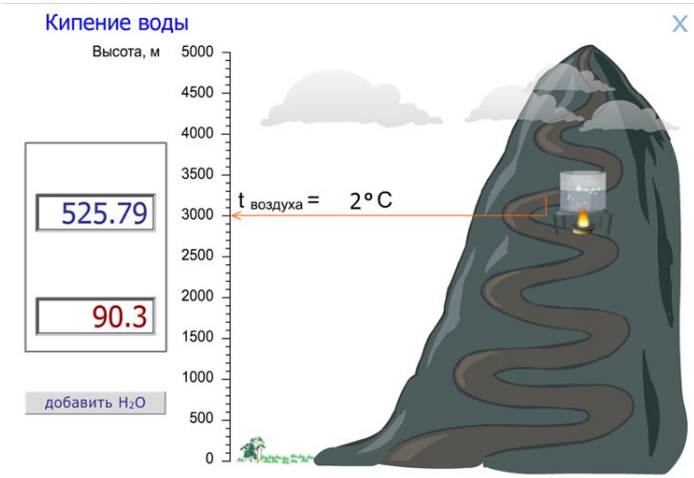
НОВЫЙ ДИСК
www.nd.ru



- видео
- 3D модели

Выбор ЭОР от профессиональных производителей

Хранилище мультимедиа-объектов департамента образования компании «Новый Диск»



анимация

p, мм рт.ст.
525.79
t_{H_2O}, ^0C
90.3

Параметры виртуального эксперимента

Отступая от официальных формулировок,

своей целью ставим –

проведение апробации использования новых типов интерактивных устройств в учебном процессе образовательных учреждений РФ с получением следующих характеристик результатов:

- **Цивилизованные с точки зрения нормативно-правовой базы**
- **Методически обоснованные с точки зрения реалий учебного процесса**
- **Педагогически целесообразные с точки зрения достижений учащихся**
- **Технически устойчивые с точки зрения выживания в агрессивной [illegible]тской среде**

Сроки

27.06.2011

12.09.2012

НОВЫЙ ДИСК
www.nd.ru

Благодарим за внимание!

Департамент образования компании «Новый Диск»

e-mail: school@nd.ru
www.school.nd.ru