



ПРОЕКТНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ УЧАЩИХСЯ (из опыта работы)



**Егорова Марина Евгеньевна,
учитель математики, информатики
МБОУ «СОШ № 2» г. Сафоново
Смоленской области**



Проект (в переводе с латинского projectus) — брошенный вперёд; разработанный план; предварительный текст какого-либо документа; замысел, план.

Учебный проект — совместная учебно-познавательная, творческая или игровая деятельность учащихся, имеющая общую цель, согласованные методы, способы деятельности, направленная на достижение общего результата по решению проблемы, значимой для участников проекта. Является основной формой организации познавательной деятельности учащихся в рамках метода проектов.

Цель: формирование учебно-познавательных, коммуникативных, информационно-коммуникационных компетенций для применения в практической деятельности.

Задачи:

- углубленное изучение предмета на индивидуальных занятиях, факультативах, кружках, элективных курсах;
- создание презентаций, видеороликов, мультфильмов, web-сайтов, web-приложений;
- участие в конференциях, конкурсах.

Виды проектов:

- **монопредметный** – проект в рамках одного учебного предмета;
- **межпредметный** – проект, предполагающий использование знаний по двум и более предметам ;
- **надпредметный** – внепредметный проект, выполняется на стыках областей знаний, выходит за рамки школьных предметов.

Курсовая подготовка

- образовательные курсы по проекту «Мобильная школа» в центре информационных ресурсов и выпускников образовательных программ при поддержке IREX IEARN США, 2008 год;
- курсы подготовки кадров для участия в проектной деятельности в сообществе CATALYST мультипликационной компании ANIMATION США, Луизиана, г. Батон-Руж, 2008 год;
- проектная деятельность в информационной образовательной среде XXI века, 2012 год
- «Метод проектов», Intel «Обучение для будущего», 2014 год

- дистанционное обучение на курсе «Основы web-программирования для школьного «сайтостроительства»», 2012 год ;

Подробная информация о курсовой подготовке ([ссылка](#))

Программное обеспечение

Операционные системы

Windows 10, Windows 7, Нау Linux (установлено второй системой в кабинете информатики)

Прикладное ПО

Microsoft Office 2010 , ABBYY FineReader , Adobe Flash CS3, Movie maker, Notepad++, FileZilla, Denver, Xara, Gimp, Inkscape, Audacity, другое ПО.

Учебное ПО

ABC Pascal, КуМир, комплекты электронных учебных материалов 1С по информатике, электронные приложения к учебникам, словари, энциклопедии, другое ПО.

Техническое оснащение

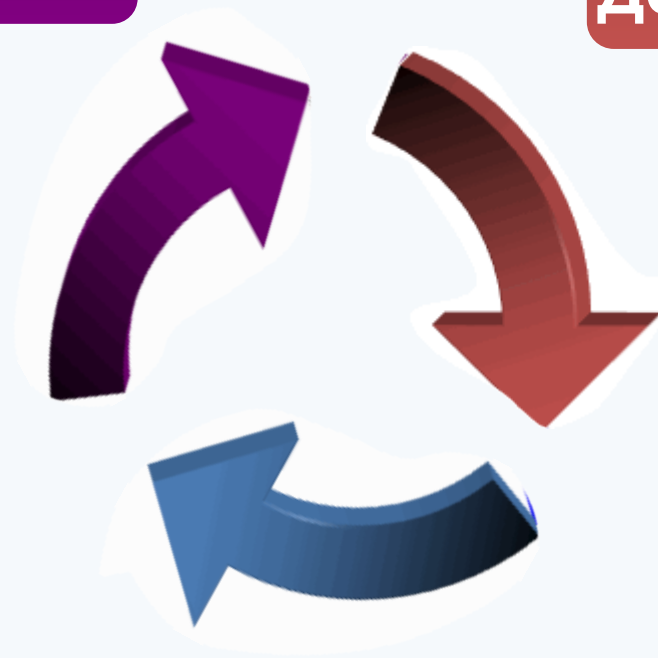
В кабинете информатики, имеется современное оборудование: мультимедийный проектор, интерактивная доска, 10 компьютеров, 15 ноутбуков.



Работа над проектами

Уроки

Внеурочная
деятельность



Самостоятельная
работа учащихся дома

Продукты проектной деятельности



Проекты

1001001001001001010
1001001001001001010

**"Машины должны работать.
Люди должны думать"**
сайт Егоровой Марины Евгеньевны

ПЕРСОНАЛЬНЫЙ
САЙТ
УЧИТЕЛЯ

О сайте Об авторе Педагогические сообщества Информационные ресурсы Конкурсы и олимпиады

Назад Вперед  Версия для слабовидящих

Проекты

Видеоролик "1 декабря - День борьбы со СПИДом" ([ссылка](#))

Социальный видеоролик "Сохранение жизни на Земле" ([ссылка](#))

Презентация "Битва за Москву" ([ссылка](#))

Презентация "Олимпиада Сочи" ([ссылка](#))

Мультимедийное приложение "Справочник по физике" ([ссылка](#))

Мультимедийное и web-приложение "Коллекция динамических математических моделей"

С целью формирования элементарных пространственных представлений у учащихся 7-х классов был введен авторский факультативный курс «Наглядная алгебра и геометрия» с использованием динамической среды [GeoGebra](#). Занятия проходили в компьютерном кабинете. Каждый учащийся получал индивидуальное задание, изучив и осмыслив которое, строил модели в GeoGebra. Оснащение кабинета, состоящее из 10 компьютеров и 15 ноутбуков, вполне позволяло выполнить индивидуальную работу. Каждая созданная модель проверялась учителем.

Минусов В. Игровое приложение "Справочник по физике" факультативного курса "Физика" для учащихся 7-х классов

Ссылка на проекты: <http://ikt.mou2.edusite.ru/p32aa1.html>

Участие в международном проекте (2008 год)



**Проект «CATALIST»
в мультипликационной
компании «Animation»
США, Луизиана, Батон Руж**

Мультфильм «The Living ABC»



Ссылка на проект: ([файл](#))

Web-сайт «Great Britain»



The image shows a screenshot of a website titled "Great Britain" with a Russian interface. At the top left is the Royal Coat of Arms with the text "English Russian". The main title "Great Britain" is in a large, blue, cursive font, with a small Union Jack flag above the word "Britain". To the right is a map of the United Kingdom. Below the title is a horizontal navigation bar with buttons for "Introduction", "Geography", "Administrative divisions", "History", "Culture", "Sights", "Practical work", and "Contents and Sources". The "Introduction" button is highlighted in red. Below the navigation bar is the heading "Introduction" in red. The main text area contains a paragraph about Great Britain's location and population, followed by a map of the UK and another instance of the Royal Coat of Arms. At the bottom left, there is a small caption "Great Britain - Google Chrome".



The image shows a screenshot of the "Great Britain" website interface, focusing on the Royal Coat of Arms. The coat of arms is large and colorful, with the motto "DIEU ET MON DROIT" below it. Underneath the coat of arms, the text "English Russian" is written in a blue, serif font.



The image shows a screenshot of the "Great Britain" website interface with a Russian interface. At the top left is the Royal Coat of Arms with the text "English Russian". The main title "Great Britain" is in a large, blue, cursive font, with a small Union Jack flag above the word "Britain". To the right is a map of the United Kingdom. Below the title is a horizontal navigation bar with buttons for "Введение", "География", "Административные деления", "История", "Культура", "Достопримечательности", "Практикум", and "Содержание и источники". The "Введение" button is highlighted in red. Below the navigation bar is the heading "Введение" in red. The main text area contains a paragraph about Great Britain's location and population, followed by a map of the UK and another instance of the Royal Coat of Arms. At the bottom left, there is a small caption "Great Britain - Google Chrome".

Ссылка на проект: <http://gb.mou2.edusite.ru/>

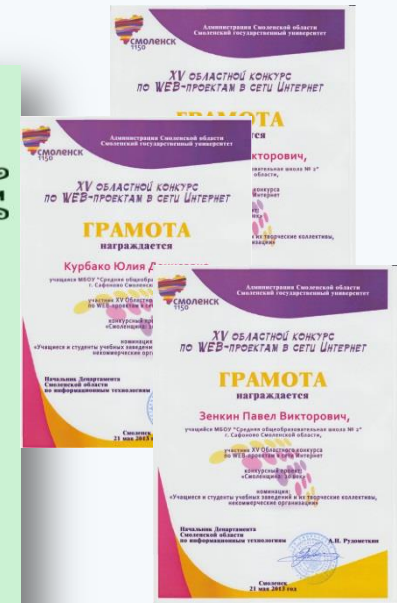
Web-сайт «Смоленщина XX век»

Смоленщина: XX век

История Политика Экономика География Культура Персоналии Практикум Содержание Источники



© Дмитрий Егоров, Павел Зенкин, Юлия Курбако, Алексей Пантюхов, Александр Сильченков
МБОУ "СОШ № 2" г. Сафоново Смоленской области, mou2@bk.ru



Интерактивная карта районов Смоленской области



<HTML>

<HEAD>

<META http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=windows-1251">

<META http-equiv="author" content="Дмитрий Егоров, Павел Зенкин, Юлия Курбако, Алексей Пантюхов, Александр Сильченков, учащиеся МБОУ СОШ № 2 г. Сафоново, Александр Сильченков, учащиеся МБОУ СОШ № 2 г. Сафоново, руководитель проекта Егорова Марина Евгеньевна, учитель информатики и ИКТ МБОУ СОШ № 2 г. Сафоново">

<TITLE>Смоленщина XX век</TITLE>

Ссылка на проект: <http://www.smol20.mou2.edusite.ru/>

Web-сайт «Сочи - 2014»



```
<HTML>  
<HEAD>  
<META http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=windows-1251">  
<META http-equiv="author" content="Акинфеева Анна, Данченков Никита, учащиеся МБОУ СОШ № 2 г. Сафоново,  
руководитель проекта Егорова Марина Евгеньевна, учитель информатики МБОУ СОШ № 2 г. Сафоново">  
<title>Сочи-2014</title>
```

Ссылка на проект: <http://soshi2014.mou2.edusite.ru/>

Web-сайт «Бронетехника Великой войны»



70 ЛЕТА ВЕЛИКОЙ ПОБЕДЫ

Бронетехника Великой войны

1945 2015

СССР Германия Великобритания Франция

США Италия Япония Венгрия

© Использовались материалы: Википедии, "Большой Советской энциклопедии", <http://ajax.googleapis.com> и <http://ru.freeflagicons.com/>
Проект выполнили: Исаченков Андрей, Лавровский Дмитрий, Рябков Павел, учащиеся 9-10 классов
Руководители проекта: Егорова М.Е., учитель информатики, Шахов Д.Н., учитель истории
МБОУ "СОШ № 2" г.Сафоново Смоленской области

Ссылка на проект: <http://pobeda70.mou2.edusite.ru/>

Web-сайт «70-летие Великой Победы»



70-летие Великой Победы

Хроника Сражения Военачальники Вооружение Подвиги Содержание Источники



0:00 / 0:00

О русичи! Отважные солдаты,
Вы отстояли Родину свою,
Вы в полный рост пошли на супостата,
Сгорая жарким пламенем в бою...
И в День Победы, в гордый праздник мая,
Когда от слез святых светлеет взгляд,
Мы всех вас поименно вспоминаем.
А в синем небе голуби летят...



С праздником Великой Победы!

© Акинфеева Анна, Лавровский Дмитрий, учащиеся 10 класса
Руководители проекта: Егорова М.Е., учитель информатики, Шахов Д.Н., учитель истории
МБОУ "СОШ №2" г.Сафоново Смоленской области



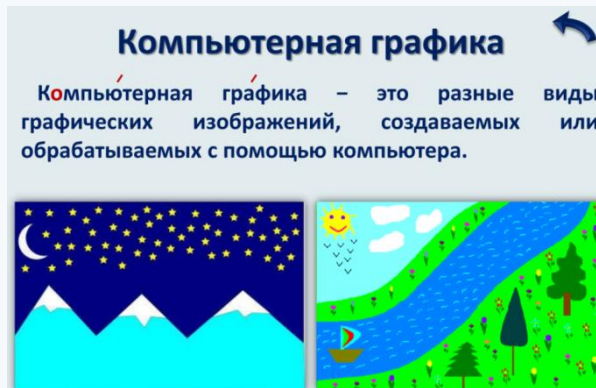
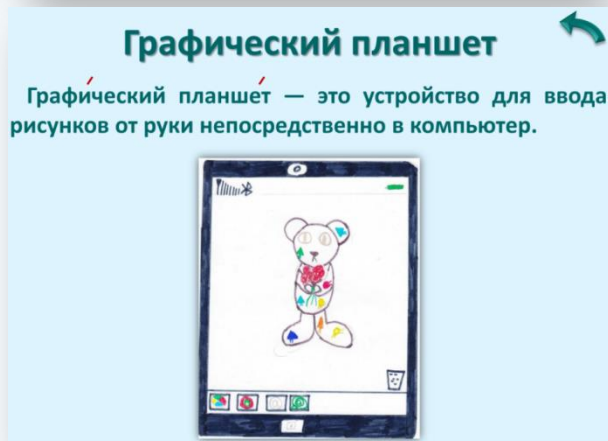
Баграмян
Иван
Христофорович
(1897-1982)

Ссылка на проект: <http://70.mou2.edusite.ru/>

Мультимедийное приложение «Школьный словарь компьютерных терминов»

Оглавление

1. Информация вокруг нас
2. Компьютер
3. Ввод информации
4. Управление компьютером
5. Хранение информации
6. Передача информации
7. Кодирование информации
8. Текстовая информация
9. Табличное представление информации
10. Наглядные формы
11. Компьютерная графика
12. Обработка информации
- Алфавитный указатель



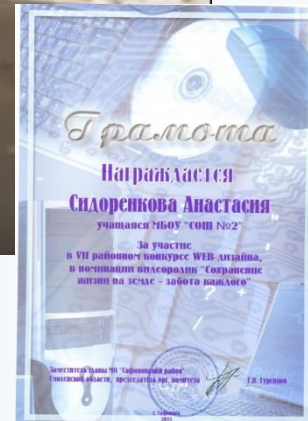
Ссылка на проект: ([файл](#))

Видеоролик «1 декабря – День борьбы со СПИДом»



Ссылка на проект: ([файл](#))

Социальный видеоролик «Сохранение жизни на Земле»



Ссылка на проект: ([файл](#))

Презентация «Битва за Москву»

Битва за Москву



У деревни Крюково

Так судьбой назначено, чтобы в эти дни
У деревни Крюково встретились они.
Где погиб со славою тот бессмертный взвод,
Там шумит, шумит сосна высокая, птица гнезда вьет.
Там шумит, шумит сосна высокая, птица гнезда вьет.



70-летию Победы в
Великой Отечественной
войне посвящается

Ссылка на проект: ([файл](#))

Презентация «Олимпиада Сочи»

Олимпиада Сочи-2014

Объекты Зимних Олимпийских Игр



Ледовая арена Шайба



Является частью комплекса объектов Международной федерации хоккея с шайбой. На объекте пройдут соревнования по хоккею с шайбой в рамках Олимпийских зимних игр и по следж-хоккею в рамках Паралимпийских зимних игр.



Экстрим-парк Роза Хутор

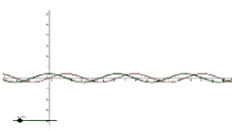
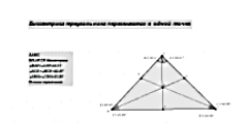
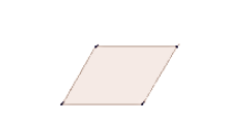

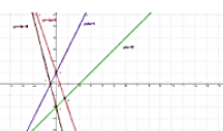
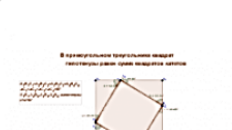
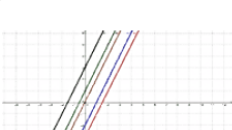

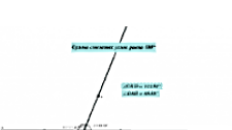


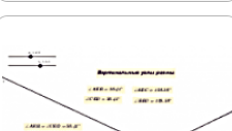
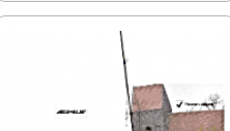




Объект разделен на два стадиона, на которых будут проходить соревнования по слоупстайлу, сноуборд - кроссу, ски-кроссу, параллельному слалому и слалом гиганту (1 стадион), лыжному и сноуборд-хафпайпу, лыжной акробатике, могулу (2 стадион).



Ссылка на проект: [\(файл\)](#)

Web-приложение «Коллекция динамических математических моделей»

 <p>Разное sutorma 28 января 2016 г.</p>	 <p>Определения, свойств sutorma 29 января 2016 г.</p>	 <p>Инструмент "Параллел sutorma 28 января 2016 г.</p>	 <p>4 график sutorma 28 января 2016 г.</p>	 <p>3 график sutorma 28 января 2016 г.</p>
 <p>Прямоугольный треуго sutorma 28 января 2016 г.</p>	 <p>2 график sutorma 28 января 2016 г.</p>	 <p>1 график sutorma 28 января 2016 г.</p>	 <p>Сумма смежных углов sutorma 29 января 2016 г.</p>	 <p>Сумма углов треуголь sutorma 29 января 2016 г.</p>
 <p>Сумма острых углов sutorma 29 января 2016 г.</p>	 <p>Вертикальные углы ра sutorma 28 января 2016 г.</p>	 <p>Угол наклона здания sutorma 28 января 2016 г.</p>	 <p>Теорема о хордах sutorma 28 января 2016 г.</p>	 <p>Многоугольник, вписа sutorma 28 января 2016 г.</p>



Ссылка на проект:

<https://www.geogebra.org/search/perform/search/sutorma>

Мультимедийное приложение «Справочник по физике»

Справочник по физике для подготовки к ЕГЭ

- Механика
- Молекулярная физика
- Термодинамика
- Изменение агрегатного состояния вещества
- Твердые тела
- Электродинамика
- Электромагнитные колебания и волны
- Оптика
- Атом и атомное ядро
- Приложения
- Подготовка к ЕГЭ
- Методика решения задач по физике

Предлагаемое учебное пособие полностью охватывает содержание всех разделов физики средней общеобразовательной школы.

Пособие предназначено для изучения, повторения, углубленного изучения физики в помощь учащимся при их подготовке к единому государственному экзамену (ЕГЭ).

Является кратким содержащим основные положения. В приложении основные обозначения физических размерности, единицы измерения, физические константы.



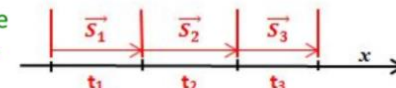
Единицы физических величин

Наименование	Обозначение	Единица измерения	Размерность
Длина	L, l, s	метр	м
Высота	b	метр	м
Ширина	H, h	метр	м
Толщина	H, h	метр	м
Радиус	R, r	метр	м
Диаметр	D, d	метр	м
Время	t	секунда	с
Температура	T	Кельвин	К
Температура	t, τ, θ	градус	°С
Площадь	S	квадратный метр	м ²
Объем	V	кубический метр	м ³
Период	T	секунда	с
Заряд	q, Q	Кулон	Кл=А·с
Сила тока	I	Ампер	А
Потенциал	φ	Вольт	В

Приложения. Единицы физических величин

2. Равномерное прямолинейное движение

1) **Равномерное прямолинейное движение** - это движение, при котором за любые равные промежутки времени тело совершает равные перемещения \vec{S}



2) **Скорость \vec{v}** - это векторная физическая величина, показывающая перемещение тела за единицу времени

$$\vec{v} = \frac{\vec{S}}{t}$$

3) **Перемещение \vec{S}** $\vec{S} = \vec{v} \cdot t$ - в векторном виде

$$S_x = V_x \cdot t$$

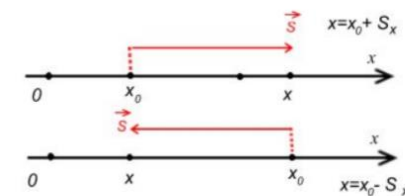
- в проекциях

4) **Координата x [M]**

x_0 - начальная координата ($x = x_0$ при $t=0$)

$$x = x_0 + S_x$$

$$x = x_0 + V_x t$$



Ссылка на проект: [\(файл\)](#)

Презентация проектов



Защита проектов

Конференции

Конкурсы



Подробная информация о портфолио достижений учащихся ([ссылка](#))



E-mail:

mou2@bk.ru

Персональный сайт

учителя:

<http://ikt.mou2.edusite.ru/>

Информация о проектах:

<http://ikt.mou2.edusite.ru/p32>

[aa1.html](http://ikt.mou2.edusite.ru/p32aa1.html)

