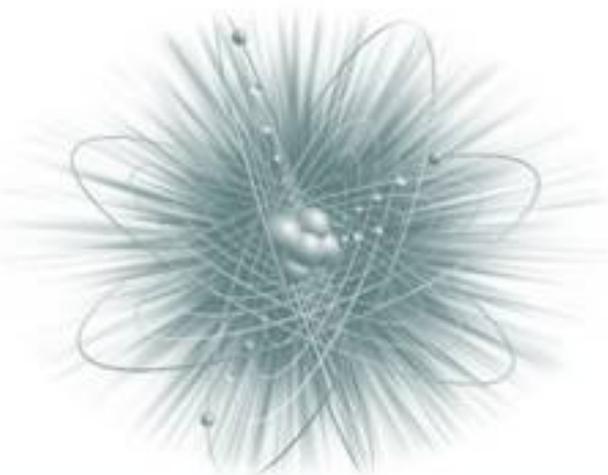


МБОУ «Средняя школа № 29 с углубленным изучением отдельных предметов» города Смоленска



Кабинет физики

№ 209



Заведующая кабинетом
Понасенкова Татьяна Михайловна,
учитель первой квалификационной категории

2015 г.

План выступления

1. Организация работы образовательного пространства кабинета (виды деятельности, программно-методическое обеспечение кабинета).
2. Обеспечение безопасности учебного процесса (система работы по охране труда, специальные системы кабинета).
3. Управление учебным процессом (нормативно-правовая база, хранение и пополнение имущества кабинета).

Информация о кабинетной комнате

Номер кабинета физики	209
Расположение (этаж)	2
Площадь кабинета	66 м ²
Высота помещения	2,83м
Отделка помещения/ стены	Обои, панели ПВХ (сертифицированы)
Пол, покрытие	Деревянная доска
Отопление	Центральное
Вентиляция	Естественная
Проветривание	До уроков утром и между 1 и 11 сменами
Силовая электросеть	220 В
Освещение	Искусственное (люминесцентные лампы мощностью 36 Вт) и естественное

Информация о кабинетной комнате

Число посадочных мест	30
Наличие технических средств обучения	Компьютер, проектор, принтер, сканер, копир. аппарат
Наличие информационно-коммуникационных средств обучения	Электронные учебники, электронные энциклопедии
Наличие библиотечного фонда	Учебники, учебные пособия, дидактические материалы
Наличие печатных пособий	Таблицы, портреты
Наличие учебно-демонстрационного и учебно-лабораторного оборудования	Приборы, инструменты для демонстраций и лабораторных занятий, модели
Система техники безопасности и защиты обучающихся	Уголок безопасности, проведено заземление, есть аптечка, огнетушитель
Охрана труда	Имеются инструкции по ТБ И ОТ, ведется журнал по ТБ.
Электронная база данных кабинета	Имеется

Организация работы образовательного пространства кабинета физики

Создание оптимальных условий для непрерывного **самообразования** школьника, имеющего активную учебно-познавательную деятельность с навыками **самоконтроля**.

Нормативно-правовая документация

(акты федерального уровня)

- ✓ Закон «Об образовании в РФ».
- ✓ Требования к помещениям и оборудованию общеобразовательных учреждений.
- ✓ Сборник нормативных документов. Стандарт 2004 г.
- ✓ Программы для общеобразовательных учреждений. Физика. Астрономия. 7-11 кл., 2010 г.
- ✓ Примерные программы. ФГОС. Физика.
- ✓ Перечень учебников физики, рекомендуемых в 2014-15 уч.гг.
- ✓ Методические рекомендации «О преподавании физики в 2014-2015 учебном году».



Нормативно-правовая документация

(локальные акты)

- ✓ Положение об учебном кабинете.
- ✓ Акт приемки кабинета физики.
- ✓ Должностные обязанности учителя.
- ✓ Должностные обязанности заведующего кабинетом.

Программно-методическое обеспечение

1. Сборник нормативных документов. Стандарт 2004 г.
2. Программы для общеобразовательных учреждений. Физика. Астрономия. 7-11 кл., 2010 г.
3. Примерные программы. ФГОС. Физика.
4. Авторские программы:
 - Е.М. Гутник, А.В. Перышкин. Физика 7 – 9 класс.
 - Программы и примерное поурочное планирование для общеобразовательных учреждений. Физика 7 -11кл. авт./состав. Л.Э. Генденштейн. (2 ч. в неделю)
 - А.В.Авдеева, А.Б.Долицкий. Физика 10 кл. Тематическое и поурочное планирование (углубленный уровень)
 - А.Г.Мякишев. Физика 11 класс (углубленный уровень)

Рабочее место учителя

- ✓ Демонстрационный стол
- ✓ Классная доска с магнитным фрагментом
- ✓ Панель с чертежными инструментами
- ✓ ТСО (компьютер, проектор, экран, сканер, принтер, копир. аппарат)
- ✓ Стол, стул
- ✓ Стенды
- ✓ Портреты ученых
- ✓ Специальное оборудование кабинета



Рабочее место ученика



✓ Информационный стенд

✓ Стол, снабженный электропитанием (36 В)



✓ Место для индивидуальной работы

Хранение оборудования



Организация работы образовательного пространства кабинета физики

Урочная



Внеурочная



Виды
деятельности
кабинета



Учебная деятельность

Изучение
физики
на базовом
уровне в 7-11
классах

Углубленное
изучение
физики в 10-11
классах

Технология
(решение
задач по
физике) в 8
классе

Предпрофиль-
ная
подготовка в 9
классе

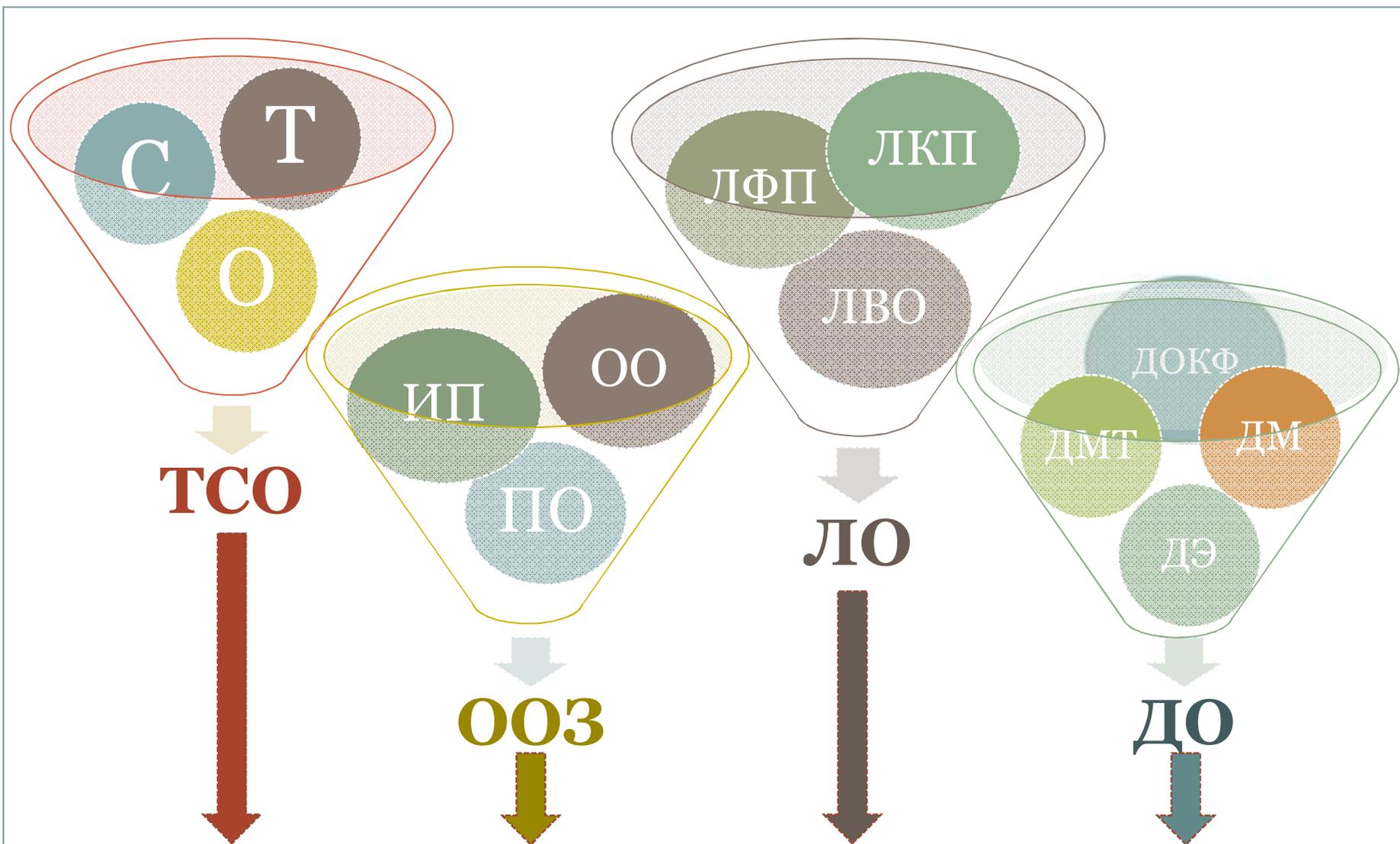
Оснащение кабинета



Учебно-технический
комплекс



Учебно-методическое
обеспечение

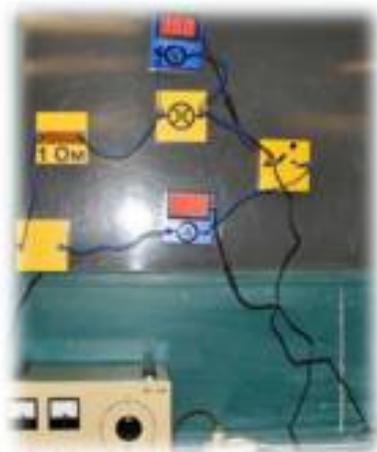


Учебно-технический комплекс

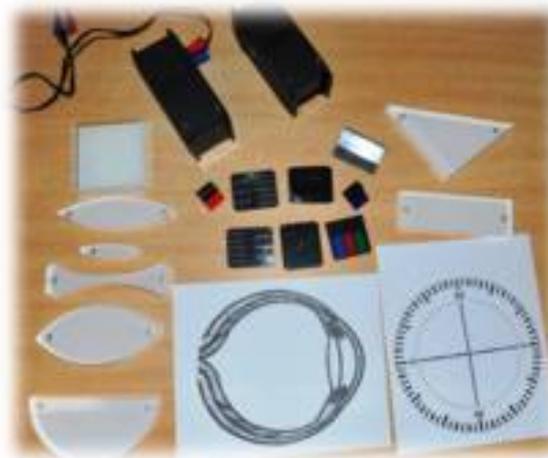
Новое оборудование



ЕГЭ лаборатория



Электричество



Оптика

Специальное оборудование кабинета

- ✓ Система электроснабжения
- ✓ Система водоснабжения
- ✓ Система затемнения окон
- ✓ Противопожарная система



Учебно-методическое обеспечение



Печатные
пособия



Дидактические
материалы



Учебно-методическая
литература



Справочная
литература

Учебно-методическое обеспечение

Электронно- Образовательные Ресурсы



Внеклассная работа по физике

Факультативы

- Олимпиады
- День науки

Конкурсы

- Школьные
- Городские

Спецкурсы

- 8-9 классы
- 10-11 классы

Проектная деятельность

- Исследования
- Защита проектов

Предметная неделя

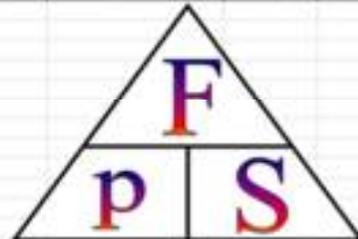
- Конкурс стенгазет
- Мероприятия в начальной школе
- Внеклассные мероприятия
 - Интеллектуальные игры
 - Уроки соревнования
 - Физическое шоу

Занятия при СмолГУ и СФМЭИ (10-11 кл.)

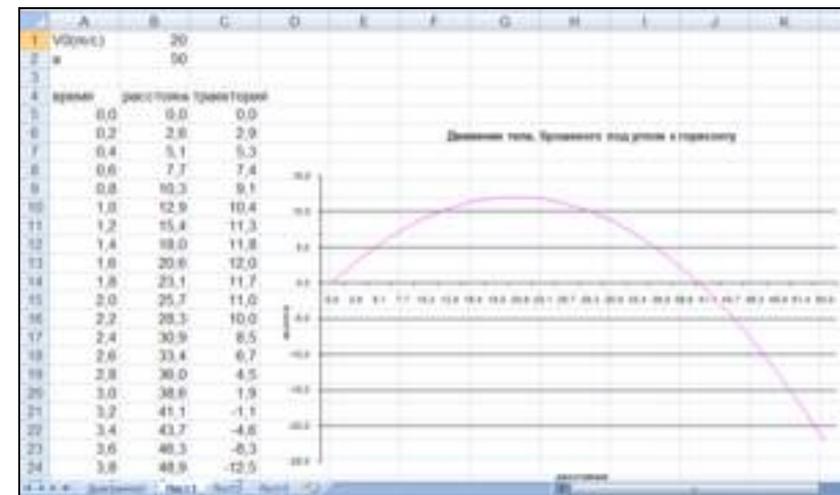
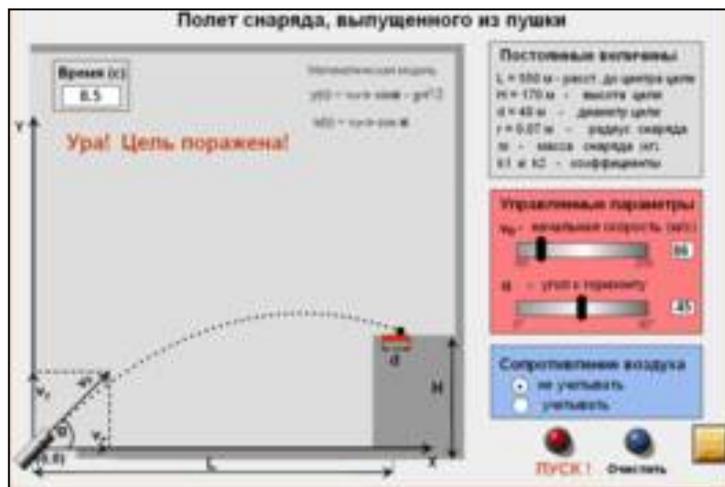
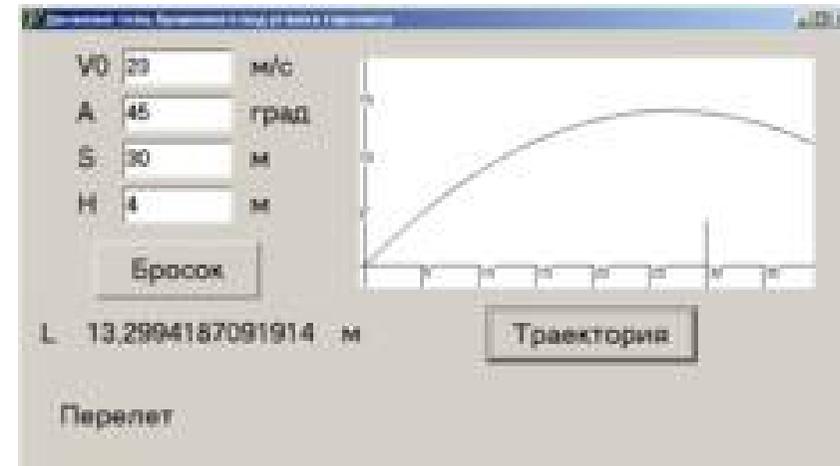
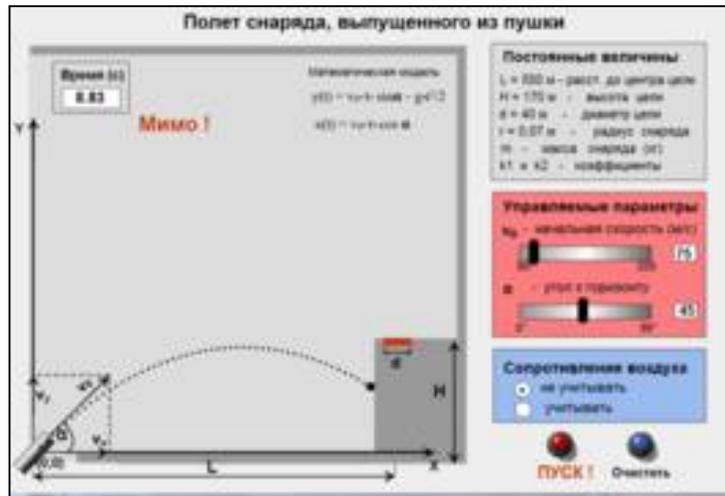
Проектная деятельность

Давление твердых тел

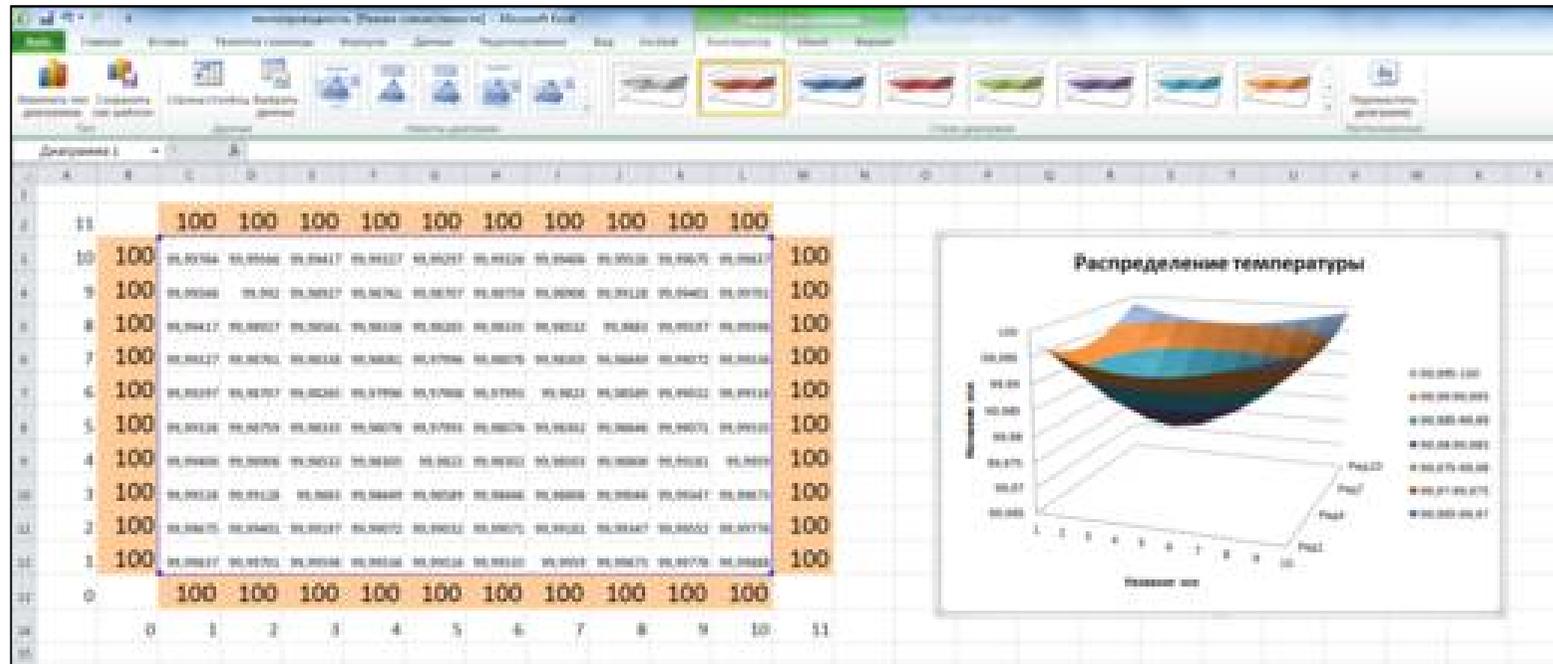
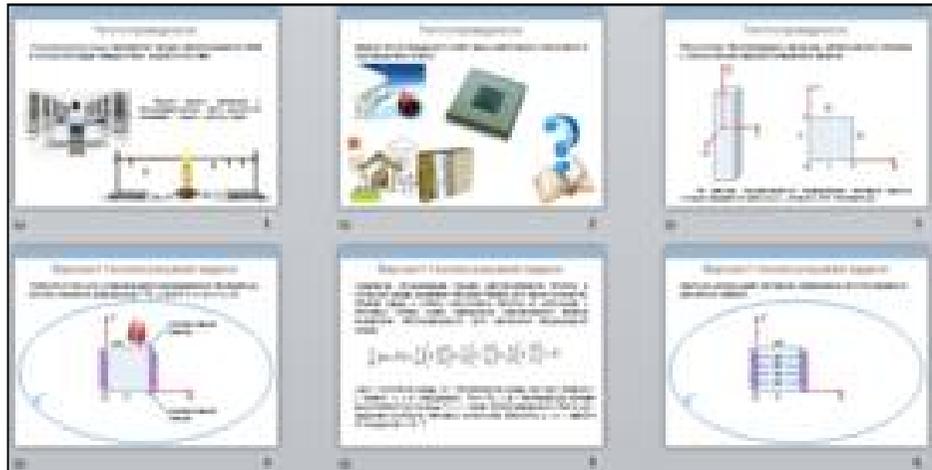
	m (кг)	S1 (кв. мм)	F (Н)	p (Па)	S (кв. м)	N
Пример	70	0.01	686	8000000	0.000229447	12984.66467
1	40	0.01	392	8000000	0.000180667	19066.66667
2	20	0.01	196	8000000	0.000145333	24133.33333
3	40	0.01	392	8000000	0.000290667	29000
4	300	0.01	2940	8000000	0.000453333	24133.33333
5	10	0.01	98	8000000	0.000290667	29000
6		0.01	980	8000000	0.000290667	12984.66467



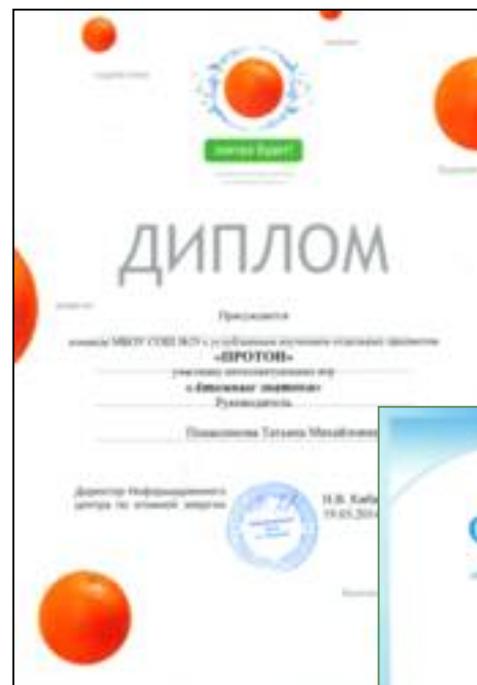
Баллистическое движение



Теплопроводность



Результаты проектной деятельности



ИКТ в учебном процессе

В медиатеке кабинета насчитывается 30 дисков по темам курса физики, более 30 презентаций к урокам, изготовленных учителями физики и обучающимися, более 50 презентаций и 38 видеофильмов, предоставленных газетой «Физика» издательского дома 1 СЕНТЯБРЯ.



ИКТ в учебном процессе



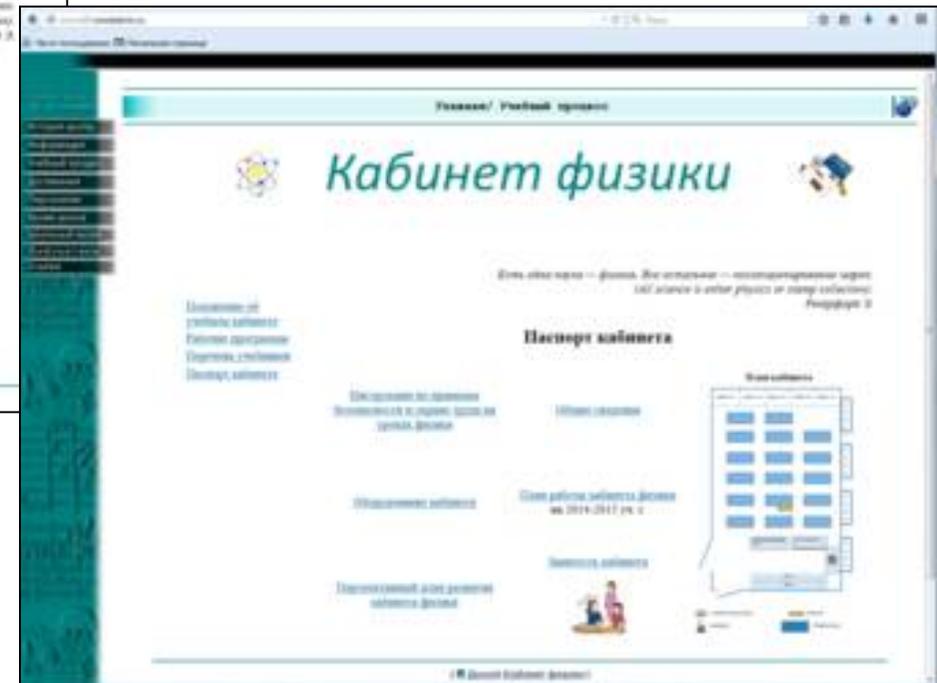
Электронная газета «Физика»»

ИКТ в учебном процессе



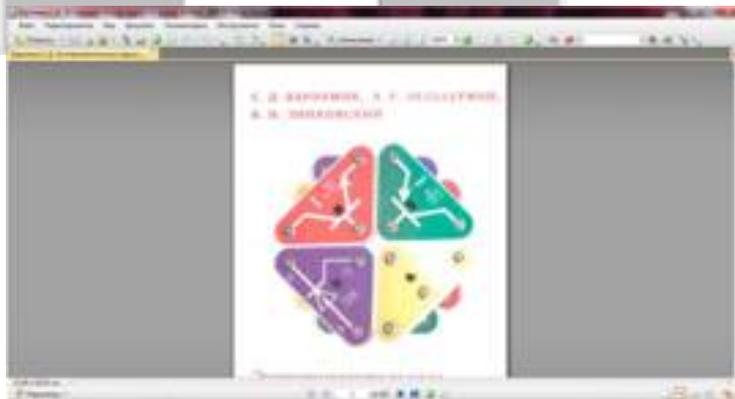
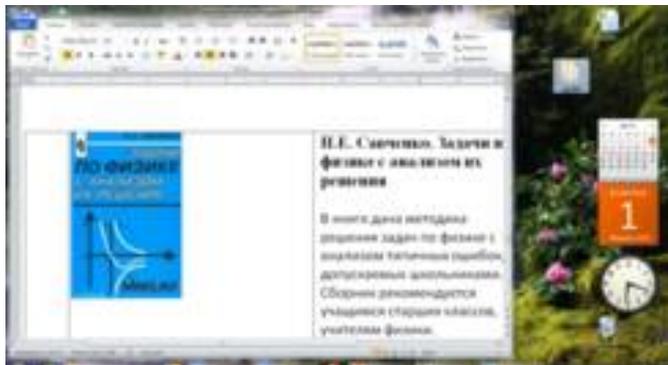
Сайты, полезные учителю физики

Страничка КАБИНЕТ ФИЗИКИ



http://school29.smoladmin.ru/fizika/kabinet_f.html

Кабинет физики как творческая лаборатория ученика



Страничка астрономии



Этот космос, один и тот же
для всех, не создал никто
из богов, никто из людей,
но он всегда был, есть и
будет вечно живой огонь,
мерно возгорающийся,
мерно угасающий.

(Гераклит Эфесский)

План работы кабинета на 2014-15 уч. гг.



План работы кабинета физики на 2014-2015 уч.г.

№ п/п	Мероприятие	Сроки	Ответственный	Отметка о выполнении
Учебно - методические мероприятия				
1.	Приобретение новой учебной, методической и справочной литературы с учетом требований ФГОС.	В течение года	Полыкина Т.М.	
2.	Полноценное дидактическое и методическое материалы кабинета	В течение года	Полыкина Т.М. Назарова Т.В.	
3.	Полноценное методическое материалы по физике	В течение года	Полыкина Т.М. Назарова Т.В.	
4.	Размещение банка ЦОР по физике	В течение года	Полыкина Т.М. Назарова Т.В.	
5.	Полноценное библиотечного фонда кабинета	В течение года	Полыкина Т.М. Назарова Т.В.	
6.	Работа по теме самообразования	В течение года	Полыкина Т.М. Назарова Т.В.	
7.	Полноценное банка творческих работ и проектов обучающихся	В течение года	Полыкина Т.М. Назарова Т.В.	
Выполненная работа по предмету				
8.	Подготовка школьного этапа Всероссийской олимпиады школьников по физике	Сентябрь - октябрь	Полыкина Т.М. Назарова Т.В.	
9.	Подготовка и проведение школьного Дня науки	Сентябрь - февраль	Полыкина Т.М. Назарова Т.В.	
10.	Подготовка к муниципальному этапу Всероссийской олимпиады школьников по физике	Ноябрь	Полыкина Т.М. Назарова Т.В.	
11.	Подготовка к предметной неделе	Ноябрь - декабрь	Полыкина Т.М. Назарова Т.В.	
12.	Подготовка к конкурсу «Альфонсо»	Декабрь - февраль	Полыкина Т.М. Назарова Т.В.	
13.	Подготовка к межшкольному чемпионату по физике	Январь - февраль	Полыкина Т.М. Назарова Т.В.	
14.	Организация школьной практики по предмету по физике обучающихся 11 В класса при СФМН	Ноябрь - январь	Полыкина Т.М.	
15.	Организация работы обучающихся над проектами по предмету	В течение учебного года	Полыкина Т.М.	

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ.