

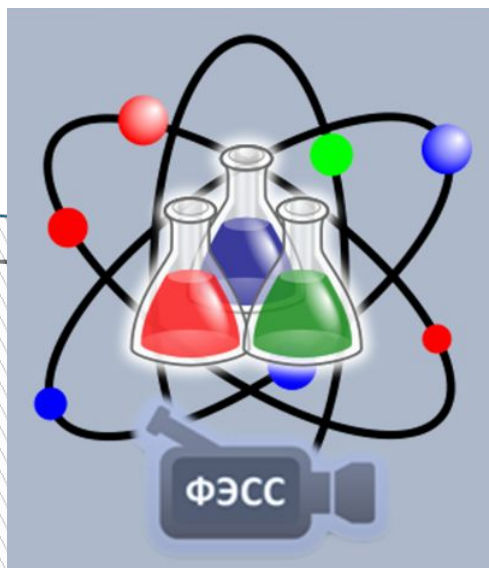


Православная инициатива
Международный открытый
грантовый конкурс

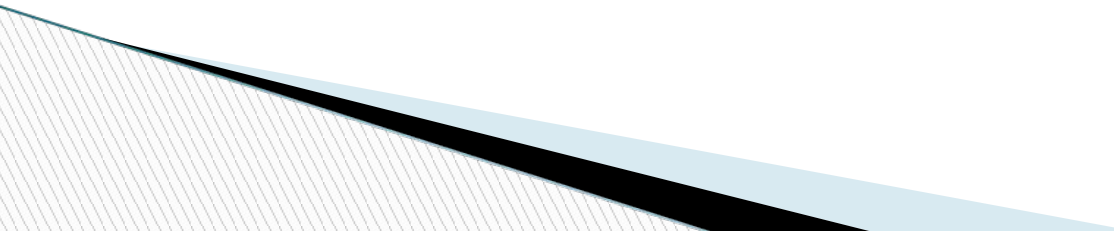
**ЦИКЛ СЕМИНАРОВ
ПО МЕДИАОБРАЗОВАНИЮ
ДЛЯ ПРЕПОДАВАТЕЛЕЙ
ТВЕРСКОГО РЕГИОНА
22 ОКТЯБРЯ-17 ДЕКАБРЯ 2016 ГОД**

Медиаобразование как средство активизации познавательной деятельности учащихся в процессе обучения физике

(на примере работы школьной студии учебного видео)



Сокирко Светлана Петровна
МБОУ «СОШ № 15 п. Березайка»

1. Физика формирует творческие способности учащихся, их мировоззрение и убеждения, то есть способствует воспитанию высококонравленной личности.
 2. В процессе изучения физики основное внимание уделяется знакомству с методами научного познания окружающего мира, постановке проблем, требующих от учащихся самостоятельной деятельности по их разрешению.
- 

Медиаобразование в современном мире рассматривается как процесс развития личности с помощью средств массовой коммуникации (медиа) с целью формирования культуры общения с медиа, творческих, коммуникативных способностей, критического мышления, умений полноценного восприятия, интерпретации, анализа и оценки медиатекстов, обучения различным формам самовыражения при помощи медиатехники.

Цели физического образования могут быть решены посредством медиаобразования.

Формы физического медиаобразования :

- видеофрагменты
- виртуальный компьютерный физический эксперимент
- обучающие программно-аппаратные средства
- специализированные средства массовой информации
- мобильные и стационарные средства информатизации
- презентации
- компьютерные модели и анимации

С помощью:

интеграции в традиционный учебный предмет, автономных уроков, лекций, семинаров, факультативов, спецкурсов, кружков, медиакиностудий.

Студия учебного видео

Фантастический

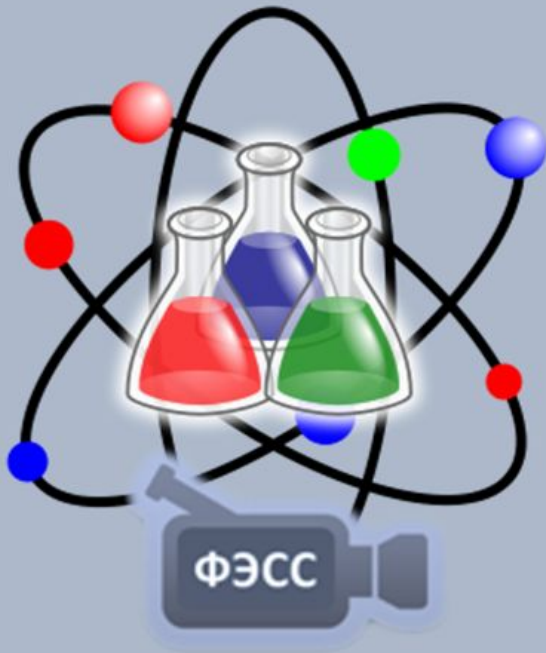
Эксперимент

Снимаем

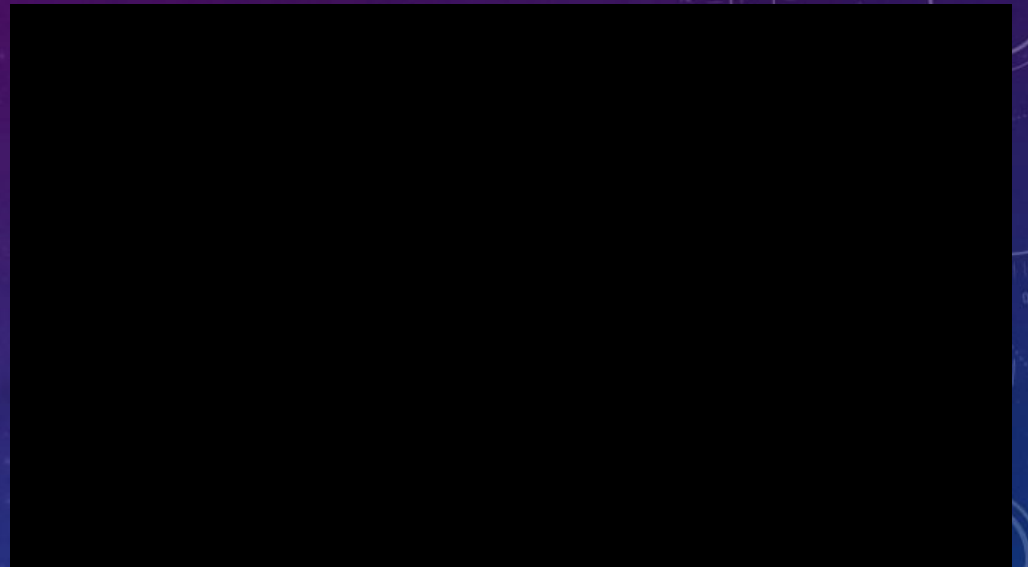
Сами



Немного истории



**Фантастический
Эксперимент
Снимаем
Сами**



Студия учебного видео "ФЭСС" - это

МБОУ
«СОШ № 15
п. Березайка»

СТУДИЯ
УЧЕБНОГО ВИДЕО

ФЭСС

Фантастический
эксперимент
снимаем сами

ФЭСС

Участники студии –
особенные ребята,

любопытные, неравнодушные к
интересным научным экспериментам,
к наблюдениям и исследованиям.



**Съёмка фото и видео
опытов по физике и химии**



**Съёмка фото и видео
опытов по физике и химии**

Электричество в жизни растений

Видеозадачник
по физике



без приборов

Яркий свет

← экономия



Светлая жизнь
или
всё об
энергосберегающих
лампах



Создание учебных ресурсов по физике в
помощь учителю и ученику

ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА

**ЭЛЕКТРИЧЕСТВО
В ЖИЗНИ РАСТЕНИЙ**



Секция технических наук

*Исследования, установка
применения, конструирование
модельных устройств*



«Без сомнения,
все наше знание
начинается с опыта»

Эммануил Кант

Светлая жизнь
или всё об
энергосберегающих
лампах



Исследовательская работа



... Мне не надо керосина.
Мне со станции машина
Шлёт по проволоке ток.
Не простой в пузырьке!
С. Мордкович

Функции в

- ✓ истории
- ✓ биологии
- ✓ физике и химии
- ✓ информатике
- ✓ экономике
- ✓ статистике
- ✓ медицине
- ✓ заданиях ЕГЭ
- и ПЛА

Исследовательская
работа

**«Функции в
науках и
деятельности
человека»**




**Домашняя лаборатория
по физике**

«Школа позволяет физический опыт
получать только в теории, тогда он его делает сам.
По сути лучше он конструирует его, если сам
делает прибор для экспериментов»

И. Л. Каница

Научно-практическая конференция «Шаги молодых в науку»
Секция технических наук



**Фокусы – обман,
волшебство или
наука?**

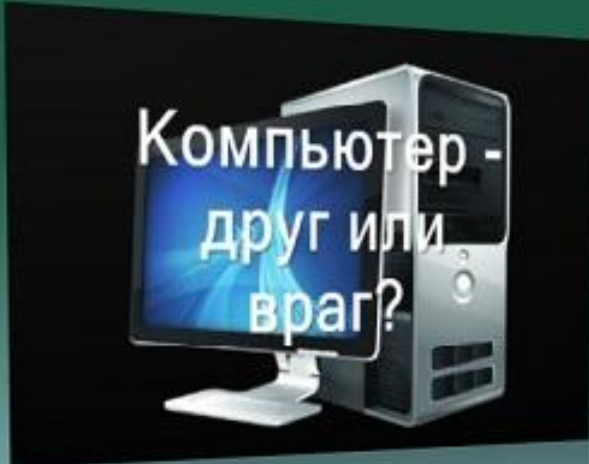


В мире нет ничего особенного,
никого волшебства...
Только физика!

Чок Голландик

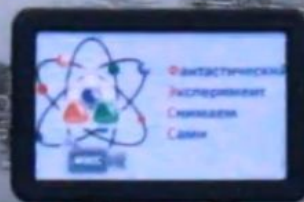
Научно-практическая конференция «Шаги молодых в науку»
Секция технических наук

Работа над исследовательскими проектами по физике



Съёмка короткометражных любительских игровых и документальных фильмов

УДИВИТЕЛЬНОЕ РЯДОМ



**Выпуск тележурнала
«Удивительное рядом»**



17 выпусков тележурнала

11 любительских видеофильмов

4 социальных ролика

5 видеоклипов

12 обучающих презентаций

1 мультфильм

208 видеороликов экспериментов по физике и химии



Новый состав студии (2013 год)



Состав студии увеличился (2014 год)



Последний звонок в 9 классе (2016 год)

УДИВИТЕЛЬНОЕ РЯДОМ



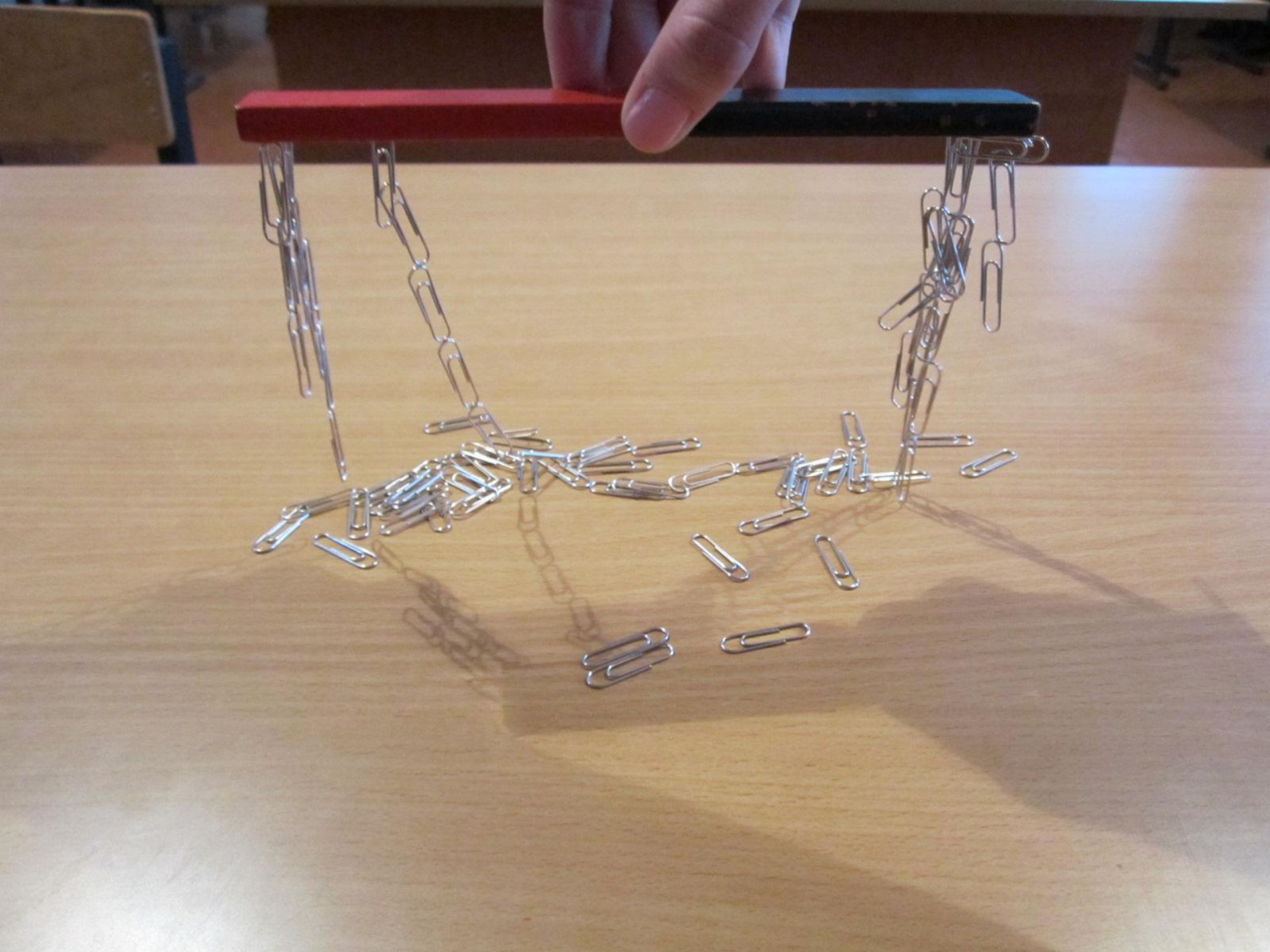
Группа «Эксперимент – это просто» (2016 год)



Преимущества использования видео на уроке

- **Экономия времени урока при сокращении часов на изучение предмета**
- **Преимущество видеофайла по сравнению со статичной картинкой учебника**
- **Все отснятые эксперименты исключают факт «неудачи», которая может поджидать при проведении эксперимента в режиме реального времени**
- **Развитие интереса к предмету не только у членов студии, но и у «зрителей»**
- **«Рождение» новых идей – стремление придумать или отыскать необычный эксперимент с последующим воплощением его в видео**











СПАСИБО за ВНИМАНИЕ !

