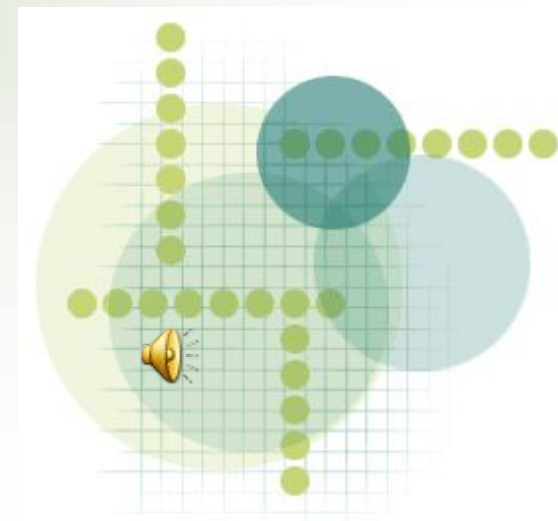


Инновационная деятельность учителя физики

Работу выполнила:

Шарова Татьяна Васильевна - учитель физики, методист

Куратор группы: Челак Е.Н.



Содержание

- Современные педагогические технологии
- Использование информационных технологий в профессиональной деятельности учителя
- Работа с учащимися



Инновация означает введение нового в цели, содержание, методы и формы обучения и воспитания, в организацию совместной деятельности учителя учащихся.



Инновационная направленность педагогической деятельности предполагает включение учителей в процесс создания, освоения и использование педагогических новшеств в практике обучения и воспитания, создания в школе определённой инновационной среды.



Технология достижения прогнозируемых результатов в обучении

Эту технологию использует в своей работе учитель физики ГОУ СОШ № 559 Григорьева Галина Александровна



Для использования технологии в ОУ района

- Разрабатывается учебно-методическое обеспечение этой технологии.
- Учитель физики ГОУ СОШ № 559 Григорьева Г.А. распространяет опыт работы, проводя консультации и семинары для учителей района на базе ресурсного центра.



Современные педагогические технологии

- Активно работают ученические научные общества в ГОУ № 101, 92, 623.
- Применяется исследовательская работа учащихся на уроках в большинстве школ района.
- Активно используют метод проектов:

в ГОУ № 483 (участие в городской экологической конференции);

ГОУ № 101, 486, 92, 65, 118, 559.

- Технологию развития критического мышления активно применяют учителя ГОУ № 486, 101.
- Проводится рейтинговая подготовка учащихся.

Наибольших успехов добились в ГОУ № 488, 101, 486





Использование информационных технологий в профессиональной деятельности учителя



Использование информационных технологий в профессиональной деятельности учителя



Страницка физики

Дипломант И.П. Шевченко №623 (журналистский диплом)

- Главная
- Новости
- ЕГЭ

Учителю физики

- Ильяшвили Алевтина Петровна
- Шевченко Ирина Николаевна
- Шевченко Ирина Николаевна
- Шевченко Ирина Николаевна
- Шевченко Ирина Николаевна
- Шевченко Ирина Николаевна
- Шевченко Ирина Николаевна

Сайт создан в целях информирования учителей «базовых» классов по физике. В сайте размещены материалы по физике – обзоры, тесты, задачи, презентации, ссылки на сайты, содержащие информацию об образовании, физике, промышленности, оборонной науке и др. Сайт интересен не только учителям, но и родителям учащихся, любящим физику, учащимся старших классов. Сайт является ресурсом для самостоятельной работы учащихся, желающих расширить кругозор, углубить свои знания по предмету – физике. Сайт является источником информации об олимпиадах, конкурсах, выставках, смотрах, мультимедийных презентациях и др. Сайт является источником информации об актуальных событиях в области физики.



Конкурс работ учащихся в виде презентаций по физике

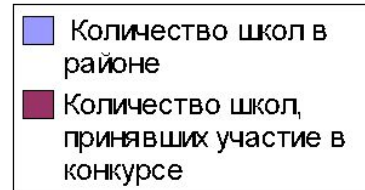
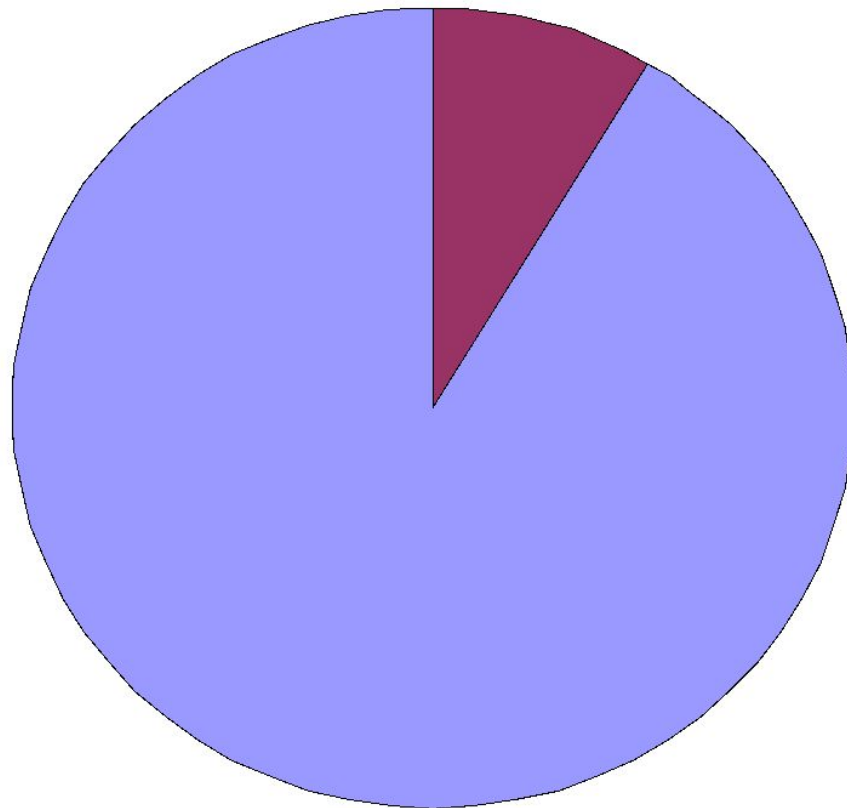
Конкурс нацелен на повышение интереса учащихся к физике.

Номинации конкурса:

- Физика вокруг нас
- Сайт, фильм, анимация
- Механика
- Гуманитаризация физики, гражданская позиция



Участие школ района в конкурсе презентаций



Конкурс рефератов в рамках учебной программы «Использование атомной энергии и обеспечение радиационной безопасности», проводимого Региональным центром общественной информации Росатома

В ноябре школы района приняли участие в конкурсе с целью привлечения внимания школьников к проблемам атомной энергетики.



Работа с учащимися с использованием ИТ



Страничка физики

Главная
Новости
ЕГЭ

Учителя физики

- Ильяшук Юлия Петровна

Примеры заданий по теме "Геометрическая оптика" в формате ЕГЭ:

1. Предмет находится на расстоянии 40 см от линзы, а его увеличенное мнимое изображение — на расстоянии 80 см от нее. Чему равна оптическая сила линзы?
2. Мнимое изображение предмета, полученное с помощью линзы, имеет длину боковой линейной размер, чем сам предмет. Абсолютная величина оптической силы линзы: 1,4 дптр. На каком расстоянии от линзы находится предмет?
3. Оптическая сила линзы: 10 дптр. Определите максимальное увеличенное изображение, которое можно получить с помощью этой линзы.

С помощью собирающей линзы получается действительное и увеличенное плоское предмета. Если предмет находится на расстоянии 6 см от линзы, то получается увеличенным в два раза. Насколько надо сместить предмет, чтобы изображение, увеличенное в 16 раз? Фокусное расстояние линзы 1,6 см. Докажишь преломления. Чему равен радиус освещенного пятна на экране?



Страничка физики

Главная
Новости
ЕГЭ

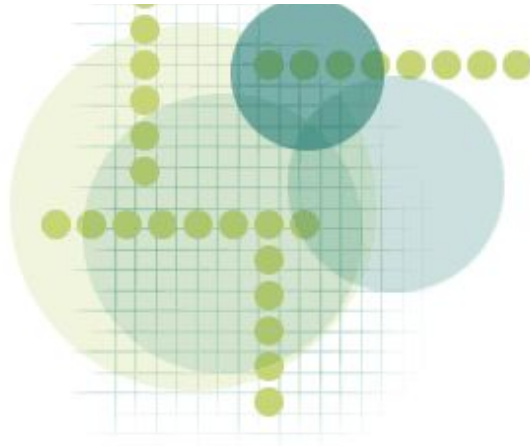
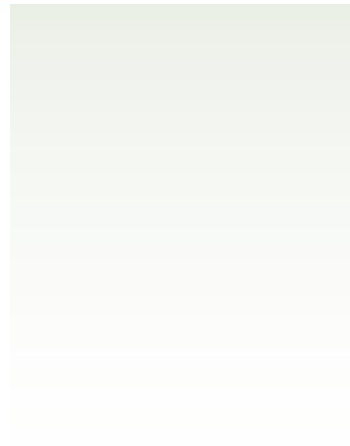
Учителя физики

- Ильяшук Юлия Петровна
- Лупина Галина Юрьевна
- Шарова Татьяна Васильевна
- Шабловская Барбара Станиславовна

В середине апреля состоится конференция для 11-х классов по теме "Геометрическая и волновая оптика"

Темы докладов:

- Глаз. Дефекты зрения. Дальнозоркость, близорукость.
- Луна. Очки. Дефекты зрения
- Оптические приборы. Телескопы
- Применение поляризации в оптических приборах
- Практическое применение интерференции дифракции.



Методист по физике: Шарова Т.В.

