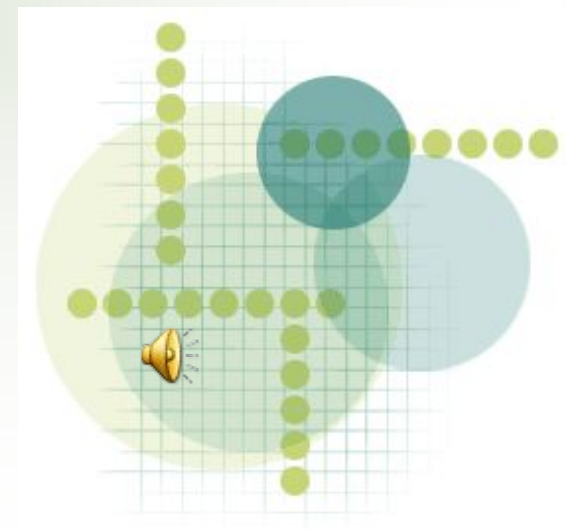


Инновационная деятельность учителя физики

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



Страничка физики

Лицей им. И.И. Сажина №623 (муниципальный лицей)

Страничка физики

Главная
Новости
ЕГЭ

Учителя физики:

- Ильяшова Ирина Александровна
- Петрова Мария Александровна
- Ширинкина Татьяна Александровна
- Шаймуратов Владимир Александрович
- Станиславкина Татьяна Александровна

Целью создания сайта «Страничка физики» является создание единого информационного ресурса, предоставляющего информацию об учебнике, учебнике по физике, сборнике задач и рабочей тетради по физике для учащихся общеобразовательных учреждений, а также о возможностях, предоставляемых сайтом для самостоятельной работы учащихся, включая возможность просмотра учебных материалов по физике в формате PDF-файлов. Сайт «Страничка физики» является информационным ресурсом, предоставляющим информацию об учебнике, учебнике по физике, сборнике задач и рабочей тетради по физике для учащихся общеобразовательных учреждений, а также о возможностях, предоставляемых сайтом для самостоятельной работы учащихся, включая возможность просмотра учебных материалов по физике в формате PDF-файлов.



Конкурс работ учащихся в виде презентаций по физике

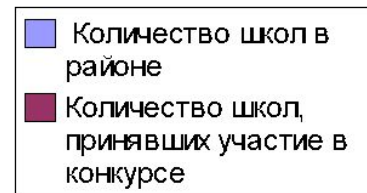
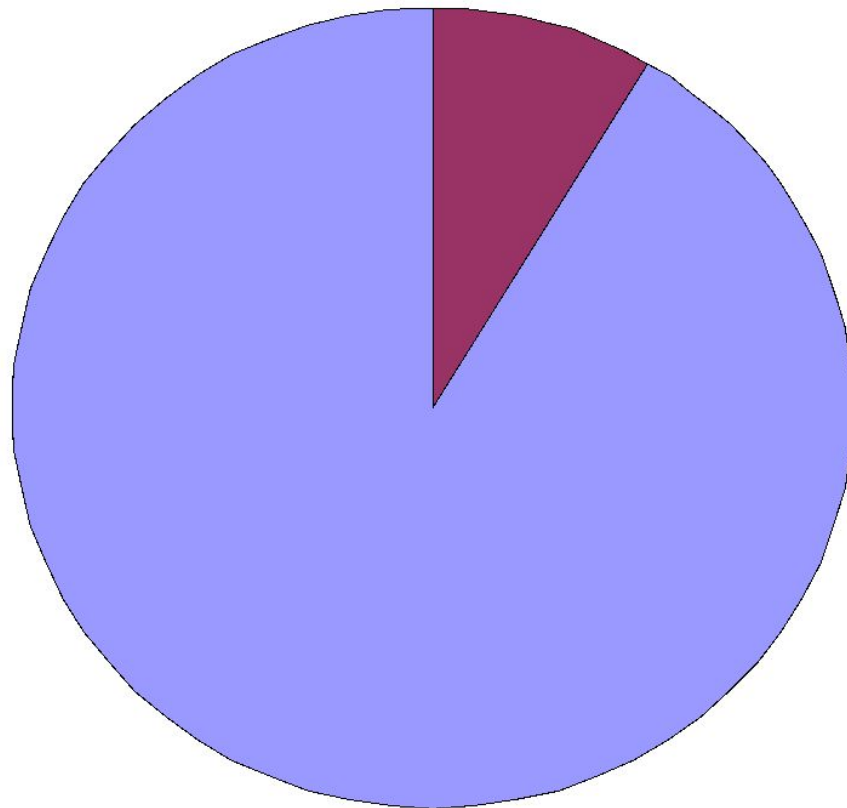
Конкурс нацелен на повышение интереса учащихся к физике.

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 увеличилось в 10 раз? Фокусное расстояние линзы 10 см. Доказатель преломления. Луч света находится в жидкости на глубине 20 см. На поверхности жидкости освещенное пятно. С помощью тонкой собирающей линзы получают изображение освещенного пятна на экране, параллельном от поверхности расстоянием 10 см. Фокусное расстояние линзы 1,6 см. Доказатель преломления. Чему равен радиус освещенного пятна на экране?



Страничка физики

Главная
Новости
ЕГЭ

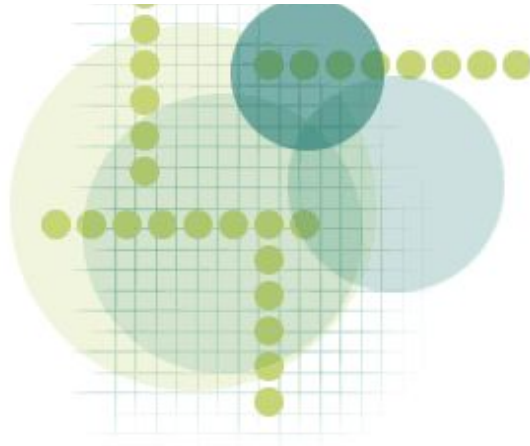
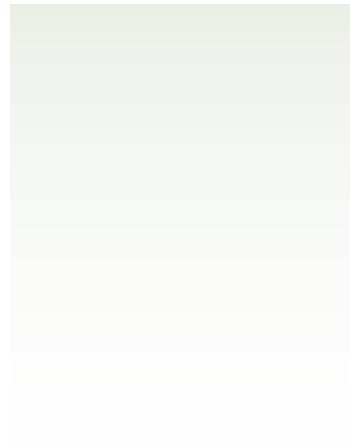
Учителя физики

- 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.
- Лупа. Очки. Дефекты зрения.
- Оптические приборы. Телескопы.
- Применение поляризации в оптических приборах.
- Практическое применение интерференции дифракции.



Методист по физике: Шарова Т.В.

