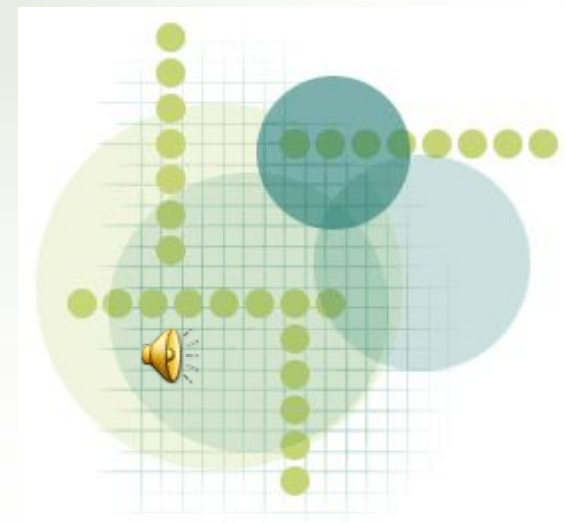


Инновационная деятельность учителя физики

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. Гумилева №623 (муниципальный лицей)

Страничка физика

Главная
Новости
ЕГЭ

Учителя физики:

- Ильяшова Татьяна Петровна
- Меньшикова Ирина Александровна
- Шарова Татьяна Васильевна
- Шайкулова Дарина Станиславовна

Сайт создан в целях информирования учащихся об изменениях, касающихся физики. В сайте размещены материалы по физике – это учебники, учебные пособия, сборники задач и другая литература по физике, также имеются материалы по физике – это новости, материалы, посвященные различным вопросам; предоставляется возможность для самостоятельной работы учащихся, расположенных далеко от школы, а также возможность для родителей ознакомиться с содержанием школьного курса физики. Сайт является информационным ресурсом, предоставляющим информацию об олимпиадах, конкурсах, выставках, смотрах, физико-математических олимпиадах для школьников.



Конкурс работ учащихся в виде презентаций по физике

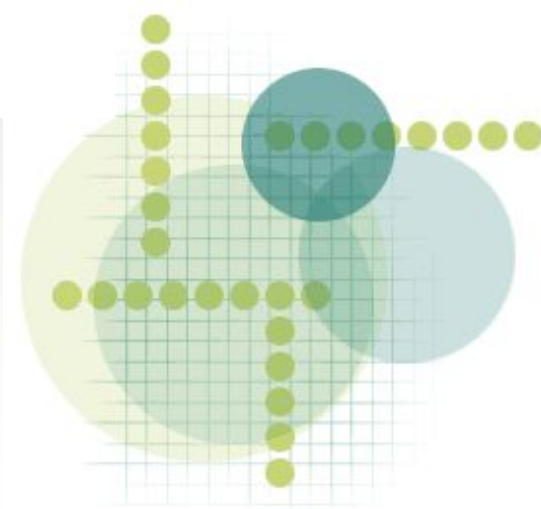
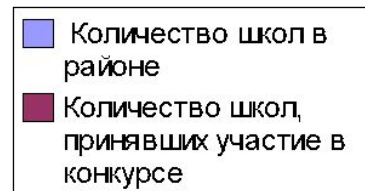
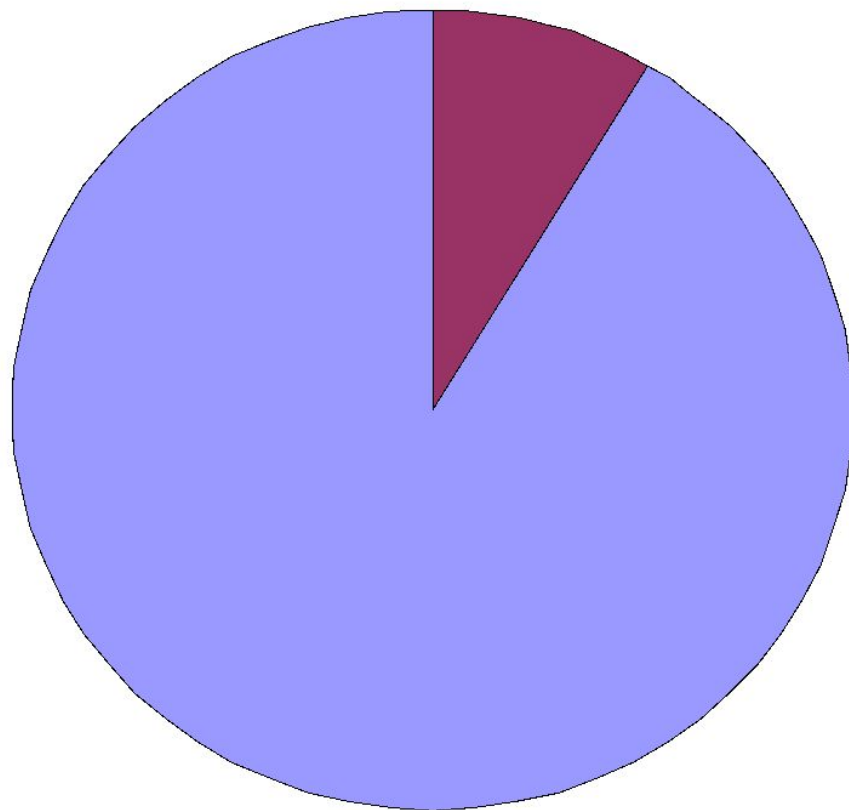
Конкурс нацелен на повышение интереса учащихся к физике.

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

Лицей им. И.П. Павлова №623 (медицинский лицей)

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 болейший линейный 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 изображение плоского 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. Доказательство преломления света в жидкости на глубине 20 см. На поверхности жидкости расположено пятно. С помощью тонкой собирающей линзы получают изображение освещенного пятна на экране, параллельном от поверхности жидкости на расстоянии 10 см. Фокусное расстояние линзы 1,6 см. Доказательство преломления. Чему равен радиус освещенного пятна на экране?



Страничка физики

Лицей им. И.П. Павлова №623 (медицинский лицей)

Страничка физики

Главная
Новости
ЕГЭ

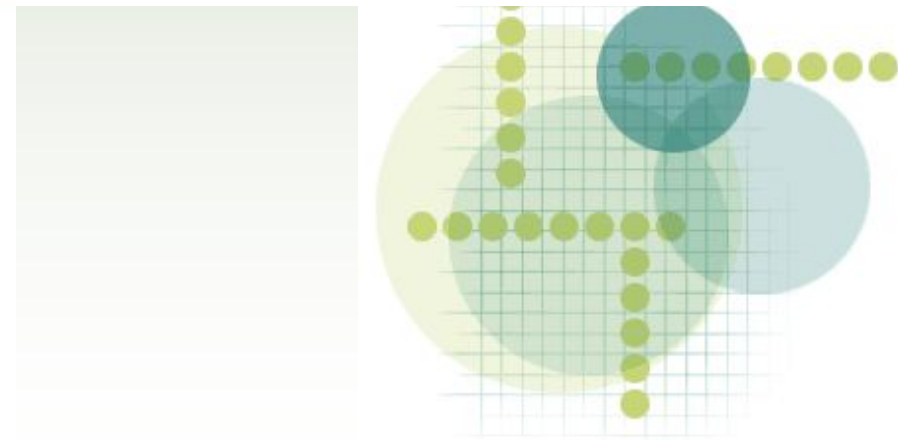
Учителя физики

- 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 линз
- Оптические приборы. Телескопы
- Применение поляризации в оптических приборах
- Практическое применение интерференции дифракции.



Методист по физике: Шарова Т.В.

