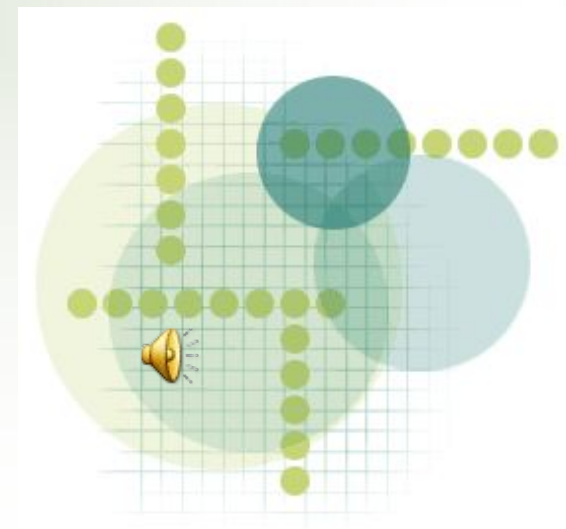


# Инновационная деятельность учителя физики

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 Юрьевна
- Шарова Татьяна Васильевна
- Шайкутеева Дарьара 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 получения информации о физике. Сайт создан в соответствии с программой, размещается информация об олимпиадах, конкурсах, выставках, олимпиадах и т.д. и т.д., а также материалы, посвященные физике.



# Конкурс работ учащихся в виде презентаций по физике

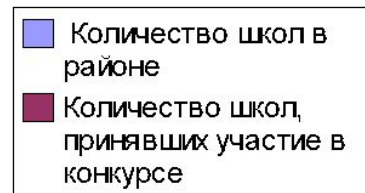
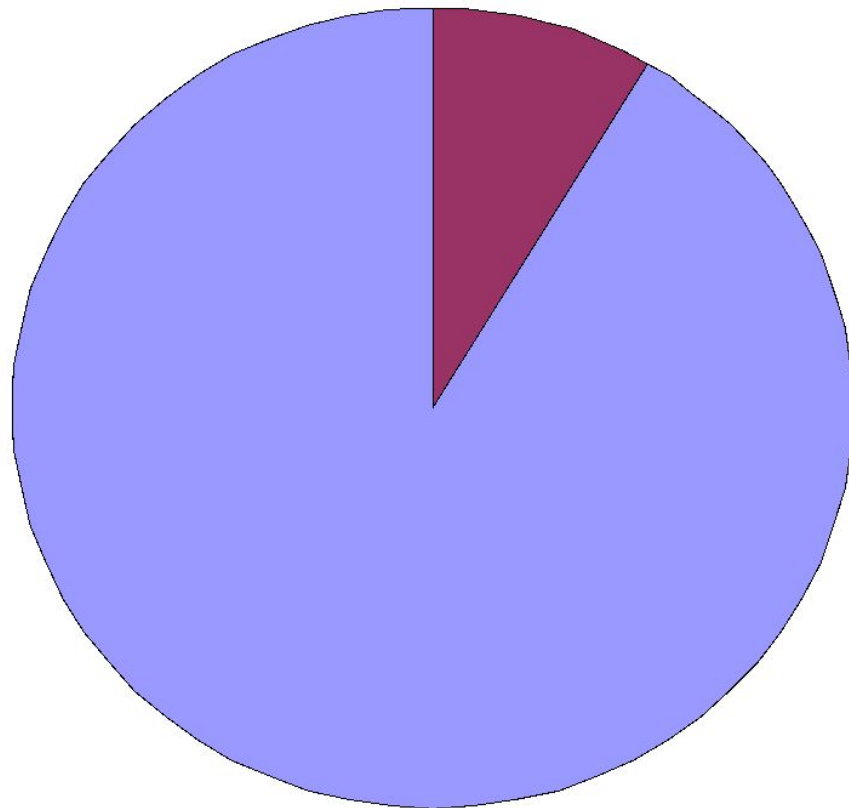
Конкурс нацелен на повышение интереса учащихся к физике.

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

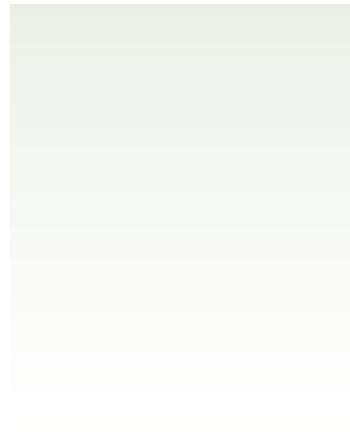
### Учителя физики

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



# Методист по физике: Шарова Т.В.

