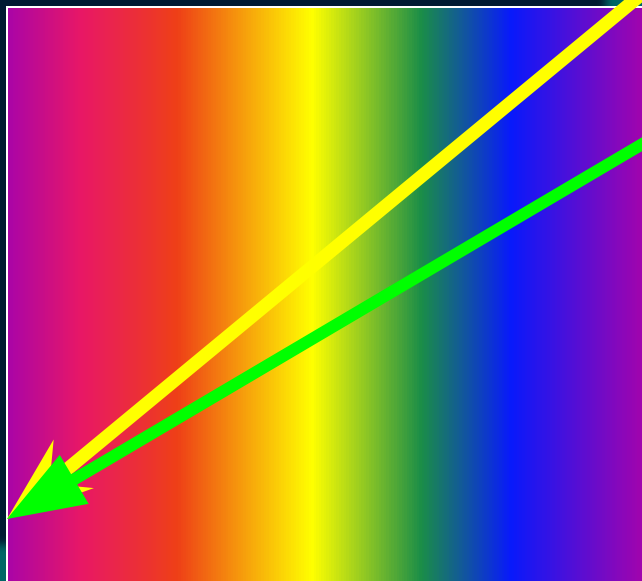


# Урок – обобщение по теме

## "Световые волны"



О проекте

Вопросы для  
самоконтроля

Контрольный  
тест

Выход

## Вопрос № 1



Закон отражения света  
можно записать формулой :

$$\sin \angle \alpha = \sin \angle \gamma$$



$$\angle \alpha = 90^\circ - \angle \gamma$$



$$\angle \alpha = \angle \gamma$$



Справка

# ОТВЕТ НЕ ВЕРЕН !

Вернитесь назад и внимательно прочтите текст справки.

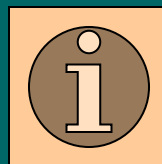


## Вопрос № 2

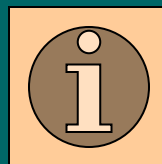
?

Закон преломления света задается соотношением :

$$\frac{\sin \alpha}{\sin \beta} = n$$



$$\frac{\sin \beta}{\sin \alpha} = n$$



Справка

## Вопрос № 3

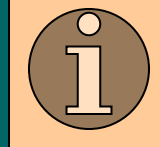
?

Находим предельный угол полного отражения для материала, используя формулу :

$$\sin \alpha_0 = n$$



$$\sin \alpha_0 = \frac{1}{n}$$



$$\alpha_0 = n$$



Справка



## Вопрос № 4



Условие максимума  
интерференции :

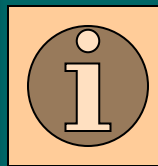
$$\Delta d = k \frac{\lambda}{2}, \quad k = 0, 1, 2, \dots$$



$$\Delta d = k\lambda, \quad k = 0, 1, 2, \dots$$



$$\Delta d = (2k + 1) \frac{\lambda}{2}, \quad k = 0, 1, 2, \dots$$



Справка

## Вопрос № 5

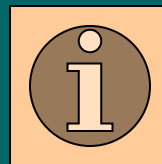
?

Оптическая сила линзы

$$\frac{1}{D} = \frac{1}{f} + \frac{1}{d}$$



$$D = \frac{1}{f} + \frac{1}{d}$$



$$D = f + d$$



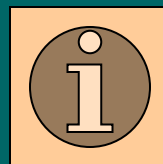
Справка

## Вопрос № 6

?

Линейное увеличение линзы

$$\Gamma = \frac{d}{f}$$

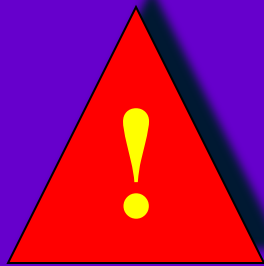


$$\Gamma = \frac{f}{d}$$



Справка





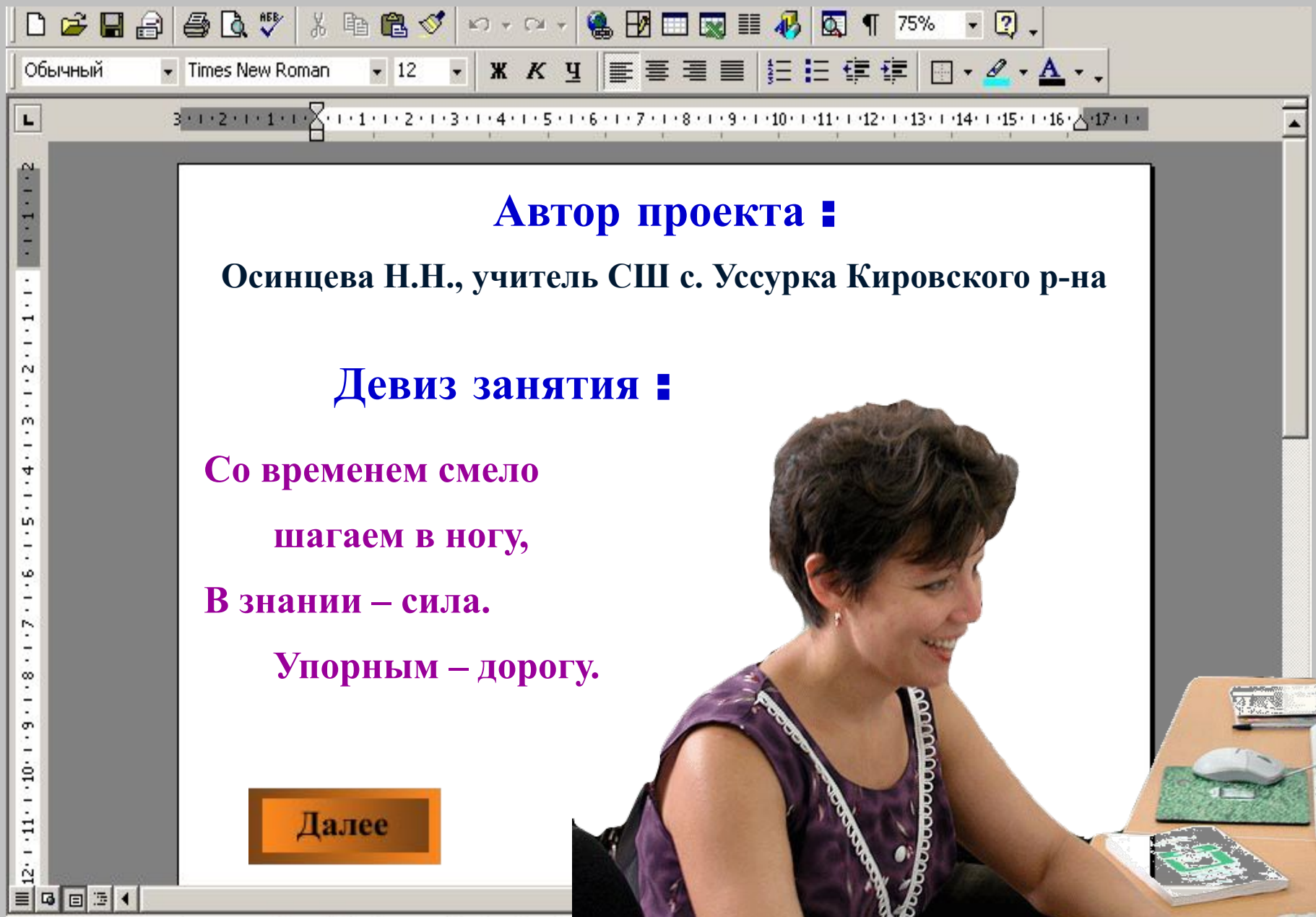
Вы ответили на все вопросы для самоконтроля. Если желаете, можно вернуться и повторить.

**Вернуться**

**Закреть**



# О проекте



# Порядок работы

Обычный Times New Roman 12 Ж К Ч

3 2 1 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17

## Цель занятия :

Обобщение и контроль знаний по теме.

## В ходе занятия

1. Следует ответить на вопросы для самоконтроля. Выберите верный ответ и щелкните соответствующую кнопку. В затруднительной ситуации воспользуйтесь справочным материалом (кнопка <Справка>). Эта работа не оценивается. Цель задания – подготовка к контрольному тестированию.
2. Если вы достаточно повторили, то приступайте к выполнению контрольного теста.

*Желаю удачи !*

Домой

