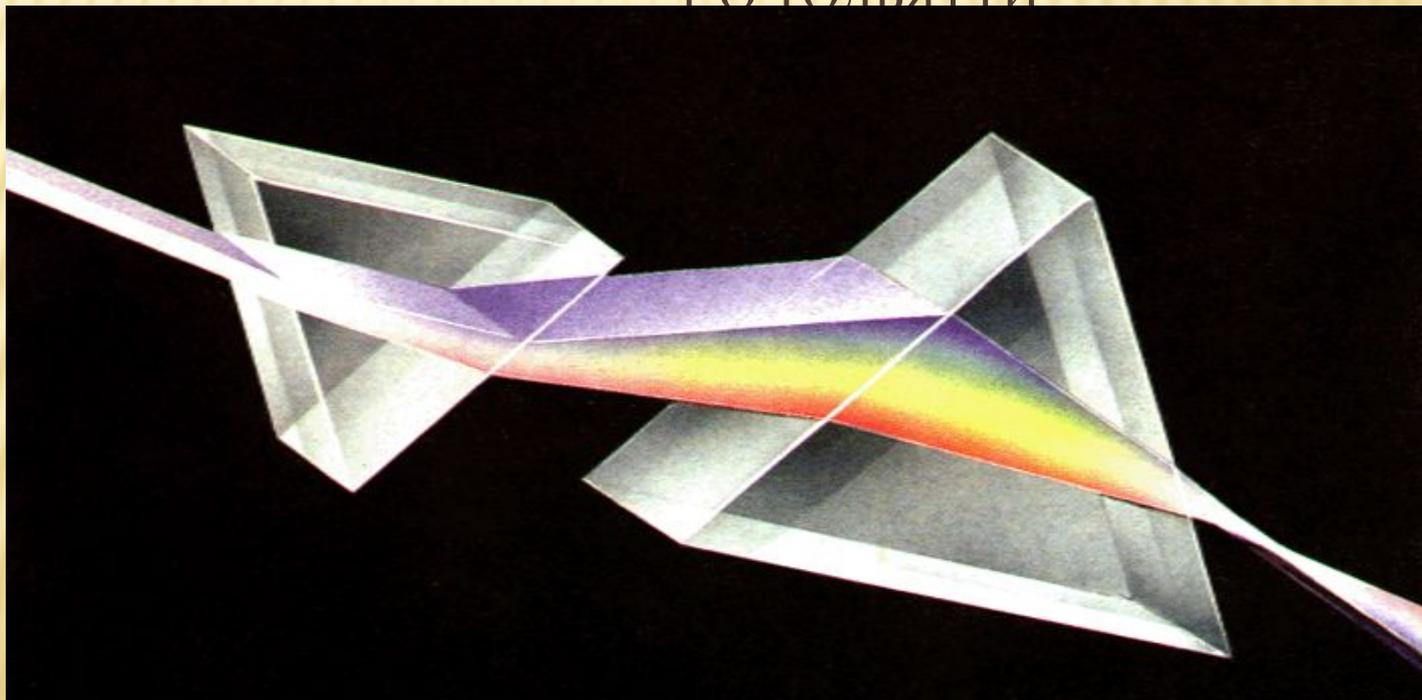


ВИКТОРИНА

ПО ТЕМЕ «ДИСПЕРСИЯ СВЕТА»

СОСТАВИЛ: ТРУБАЧЕВА О.Н.
УЧИТЕЛЬ ФИЗИКИ
МБУ СОШ №71
ГО ТОЛЬЯТТИ



1

2

3

4

5

6

7

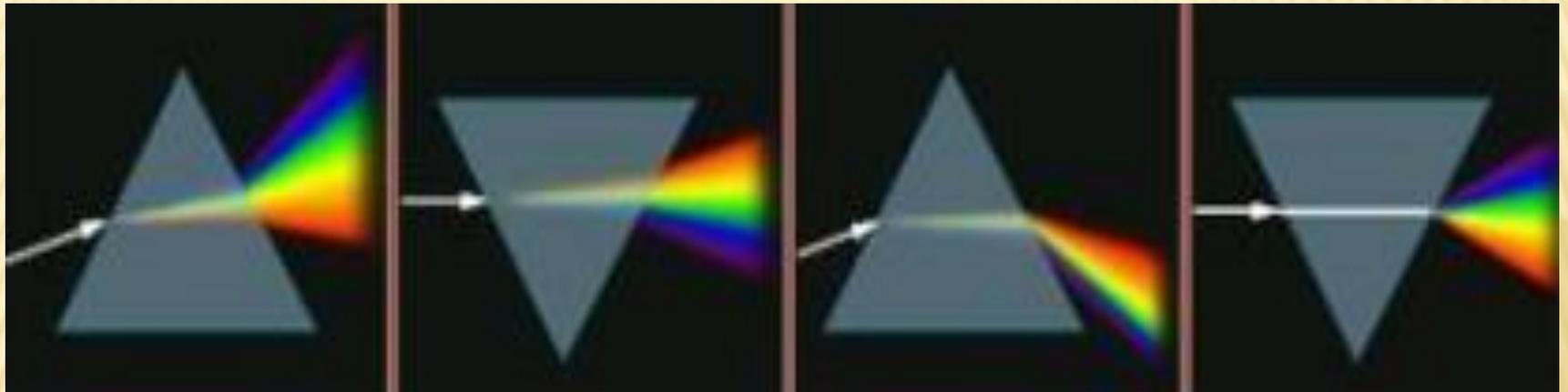
8

9

10

11

12



КАКОЙ ИЗ СЛЕДУЮЩИХ РИСУНКОВ
ПРАВИЛЬНО ОТРАЖАЕТ РАЗЛОЖЕНИЕ
СВЕТА В ПРИЗМЕ?



Расположите цвета в том порядке, в
каком они следуют в спектре в
**порядке уменьшения показателя
преломления.**

*Красный, синий, жёлтый,
оранжевый, фиолетовый,
зелёный.*



□ Когда белый свет раскладывается на составляющие, луч какого цвета сильнее всего отклоняется от первоначального направления?

1. Красный.

2. Жёлтый.

3. Фиолетовый.

4. Зелёный.



**Лучи какого цвета имеют
наибольший показатель
преломления в призме?**

- 1. Оранжевый.*
- 2. Фиолетовый.*
- 3. Красный.*
- 4. Синий.*



• Непрерывный спектр белого света является результатом ...

- 1. Рассеяния белого света.*
 - 2. Разложения белого света.*
 - 3. Отражения белого света от стенок призмы.*
 - 4. Смешивания различных цветов.*
-



Чтобы разложить белый свет в спектр, нужно использовать ...

- 1. Плоское зеркало.*
- 2. Призму.*
- 3. Вогнутое зеркало.*
- 4. Стеклянный полукруг.*



Увидеть радугу во время дождя МОЖНО, КОГДА ...

1. Сверкает молния.
2. Дует сильный ветер.
3. Солнце стоит высоко над горизонтом.
4. Солнце стоит невысоко над горизонтом.



**Не все цвета являются
монохроматическими. Выберите
из списка цвета, не являющиеся
такowymi.**

*Белый, красный, желтый, серый,
синий, оранжевый, черный, зеленый.*



**Какое явление
называется дисперсией?**



Что такое спектр?



При переходе волны
из одной среды в
другую среду, какая
величина остается
постоянной ?



**Кем было
открыто явление
дисперсии?**

