**Класс 8 предмет физика Урок \_\_\_\_\_\_\_**

Дата проведения: по плану – «\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 202\_\_ г.,

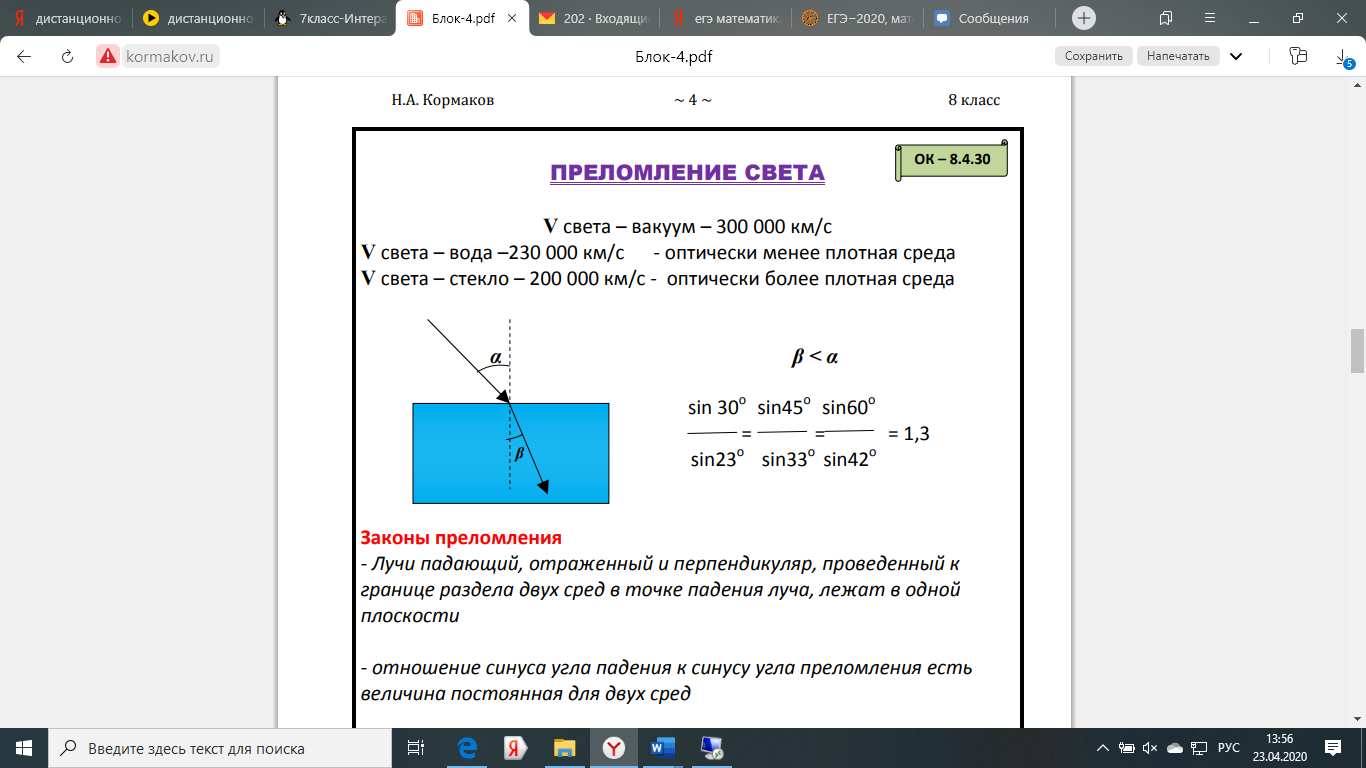
фактически – «24» апреля 2020\_ г.

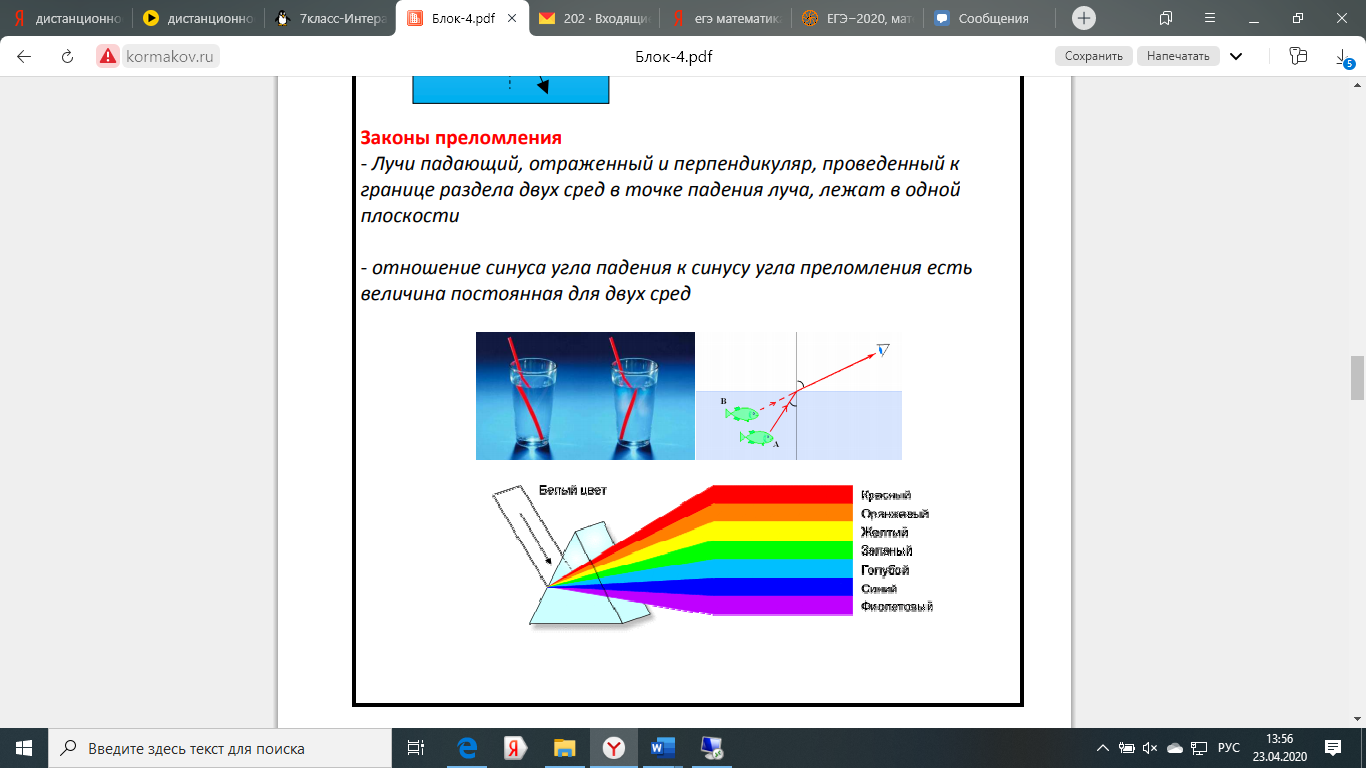
**Тема урока: Преломление света. Закон преломления света**

**Запиши дату и тему урока в рабочую тетрадь.**

**Основное содержание урока**

1. **Изучите материал используя:**
   1. <https://yandex.ru/video/preview/?filmId=2547374709098365955&text=дистанционное%20обучение%20по%20физике%208%20кл%20Преломление%20света.%20Закон%20преломления%20света&path=wizard&parent-reqid=1587639313455540-856592956031324662400299-production-app-host-sas-web-yp-144&redircnt=1587639328.1>
   2. **Запиши в рабочую тетрадь опорный конспект:**





1. ***Выполни тест и* отправить на проверку сразу после окончания урока):**

**1.** Оптически более плотная среда — это среда, в которой

1) скорость распространения света больше  
2) скорость распространения света меньше  
3) плотность ее вещества больше  
4) плотность ее вещества меньше

**2.** Преломлением света называют явление

1) его перехода через границу раздела двух сред  
2) распространения света сначала в одном, а потом в другом веществе  
3) изменения направления светового луча на границе раздела сред, имеющих разные оптические плотности

**3.** Угол преломления — это угол между

1) преломленным лучом и границей раздела сред  
2) преломленным лучом и перпендикуляром к границе раздела сред в точке падения на нее светового луча  
3) преломленным лучом и продолжением падающего луча

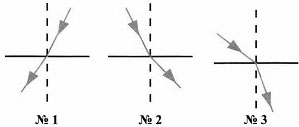
**4.** Если свет переходит из среды менее оптически плотной в оптически более плотную среду, то угол преломления светового луча всегда

1) равен углу падения (α = γ)  
2) меньше угла падения (α > γ)  
3) больше угла падения (α < γ)

**5.** Когда свет распространяется в оптически плотной среде и переходит в среду, менее оптически плотную, то угол преломления светового луча всегда

1) равен углу падения (α = γ)  
2) меньше угла падения (α > γ)  
3) больше угла падения (α < γ)

**6.** На каком рисунке изображен переход светового луча в оптически менее плотную среду?



1) №1  
2) №2  
3) №3

**7.** В каком веществе — с большей оптической плотностью или с меньшей — скорость света больше?

1) С большей  
2) С меньшей  
3) Скорость света везде одинакова

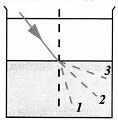
**8.**  Показатель преломления -это постоянная для данных двух сред величина

1) не зависящая от угла падения луча света и характеризую­щая преломляющие свойства этих двух сред  
2) не зависящая от угла падения луча света и характеризую­щая прозрачность сред  
3) зависящая от угла падения и показывающая степень этой зависимости  
4) определяющая зависимость преломляющих свойств двух сред от их прозрачности

**9.** Какая формула выражает закон преломления света?

1) U/R = I  
2) A/t = N  
3) α = γ  
4) sinα/sinγ = n

**10.** В сосуде находятся две жидкости, оптические плотности ко­торых одинаковы. На границу их раздела сверху падает луч света. По какому из намеченных пунктиром направлений он пойдет в жидкости, находящейся внизу сосуда?



1) 1  
2) 2  
3) 3

**3. Домашнее задание**

Учебник:

п. 66, вопросы (устно)

**Домашнее задание (тест) отправлять:**

1. прикрепить в электронный дневник «Виртуальная школа»

**или**

1. на электронную почту: elizawetaudodova@yandex.ru
2. **Номер телефона для связи - 89205584166**

**Убедительная просьба: всегда отправлять и классную работу на проверку.**

**Большое спасибо за работу!**