**08.06.2020r**.

**Fizyka klasa VIII**

*Kochani dzisiaj przechodzimy do omawiania ostatniego działu z fizyki: ”Optyka” .*

Zapisz temat lekcji: **Światło i jego właściwości .**

***To co zapisać trzeba do zeszytu będzie pogrubione i czerwone!!!***

***Dzisiaj nauczysz się:***

* *wymieniać źródła światła*
* *opisywać właściwości światła*
* *podawać przykłady przenoszenia energii przez światło od źródła do odbiorcy*
* *podać przybliżoną wartość prędkości światła w próżni*
* *wskazuje prędkość światła jako maksymalną prędkość przepływu informacji*

*posługuje się pojęciami: promienia optycznego, ośrodka optycznego, ośrodka optycznie jednorodnego*

1. Zacznij od obejrzenia:

[**https://www.youtube.com/watch?v=5D5asDYeEaQ**](https://www.youtube.com/watch?v=5D5asDYeEaQ)

**Zrób notatkę:**

**Optyka to nauka zajmująca się światłem i jego oddziaływaniami.**

**Światło to fala elektromagnetyczna.**

**Prędkość światła c=300000**$\frac{km}{s}$

**Źródła światła:**

**a/ naturalne - słońce, gwiazdy, organizmy żywe(świetliki), błyskawica**

**b/ sztuczne - laser, żarówka, ekran monitora,**

**Księżyc, planety nie są źródłem światła bo świecą światłem odbitym !!!!**

**Wiązki światła: zbieżna, równoległa i rozbieżna *(narysuj ołówkiem rysunek każdej z nich)***



**Promień świetlny to wąska wiązka światła określająca kierunek rozchodzenia się światła.**

**Ośrodek optyczny to miejsce gdzie światło może się rozchodzić. W ośrodku jednorodnym światło rozchodzi się po liniach prostych a w ośrodku niejednorodnym światło może uginać się .**

1. Wykonaj zad. 1,2 3,4 str. 217-218 z podręcznika do fizyki.
2. Praca domowa: Zadanie 1, 2, 3,4 str. 89-90 z zeszytu ćwiczeń.

Powodzenia!!!

Małgorzata Wiśniewska