Klasa VIII

**Temat: Załamanie światła.**

Macie już podstawową wiedzę na temat światła, wiecie że ulega odbiciu i rozproszeniu, teraz czas na kolejne zjawisko – załamanie światła. ( podręcznik temat 26 str. 246). Jeśli zajrzycie do podręcznika to zobaczycie, że nie idę z lekcjami po kolej, ominęłam lekcję o zwierciadłach sferycznych i konstrukcjach ponieważ do tej lekcji, aby ją zrozumieć potrzebujemy tablic, przyborów i dużo cierpliwości ( mam nadzieję, że jak wrócimy do szkoły wtedy to razem wtedy zrobimy ten temat). Mamy w kasie 8 i tak dużo szczęścia, że pandemia zastała nas w miarę łatwym działem – optyką i po oglądnięciu paru filmów i doświadczeń na Internecie można wiele na ten temat wiedzieć.

Polecam filmy z serii <https://www.youtube.com/watch?v=uDsvlJp2VaA>, ja wiem że ktoś może powiedzieć, ze tym filmom wiele brakuje i owszem ale ogląda się je jednak z łatwością i nie męczą zbytnio. Kolejny filmik to doświadczenie, które możecie zrobić w domu <https://www.youtube.com/watch?v=rICMllbpDfs> Znalazłam jeszcze takie doświadczenie: <https://www.youtube.com/watch?v=AYnycJYGykY> , są one krótkie. Próbowałam wam znaleźć tę lekcję w e - podręcznikach ale mi się nie otwiera.

Zadanie 1. Proszę znaleźć to zagadnienie w przesłanej do Was tydzień temu prezentacji i zrobić poniżej notatkę. ( również podręcznik str. 247)

Jeśli promień świetlny przechodzi z ośrodka, w którym porusza się szybciej do ośrodka w którym porusza się wolniej to ……………………………………………………………………………………………………….

Jeśli promień świetlny przechodzi z ośrodka, w którym porusza się wolniej do ośrodka w którym porusza się szybciej to ……………………………………………………………………………………………………….

Proszę, zapisać sobie w zeszycie powyższy temat lekcji. Przepisać zadanie 1 oraz przerysować rysunek ( on tyczy się tego zdania zaznaczonego na czerwono). Waszym zadaniem jest narysować rysunek do zdania na niebiesko.

Zadanie 2

Proszę znaleźć w prezentacji o światłowodach ( przeczytać jaki związek mają z załamaniem światła) i poniżej napisać ich zastosowanie.

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………….

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

Praca powyższa powinna znaleźć się w zeszycie jako kolejny realizowany przez nas temat lekcji, zanotować w zeszycie zadania 1 i 2. W tym tygodniu nic nie odsyłacie ma być lekcja zrobiona w zeszycie.

Proszę się nie przejmować jeśli coś jest nie jasne widzimy się na zoomie to mnie będziecie pytać, jednak najpierw zróbcie to sami a na lekcji online zapytacie jeśli macie wątpliwości.