Dzień dobry, witam Was serdecznie na lekcji fizyki.

**Fizyka kl.VIII**  Mysłów, dn. 28.04.2020r. (wtorek)

# Temat: Co stanie się, gdy zmieszamy barwy tęczy?

1. **Zapisz temat w zeszycie z fizyki.**
2. Wejdź na stronę: [**https://epodreczniki.pl/**](https://epodreczniki.pl/)iwpisz powyższy temat.
   1. Zapoznaj się z wprowadzeniem do tematu,
   2. Obejrzyj film:

* Zwróć uwagę na zjawisko rozszczepienia światła za pomocą płyty CD i za pomocą pryzmatu.
* Odpowiedz na pytania:

- Kto po raz pierwszy dokonał rozszczepienia światła i w jaki sposób tego dokonał?

- Co nazywamy krążkiem Newtona?

- Co stanie się, gdy zmieszamy barwy tęczy? (krążek Newtona)

ZAPAMIETAJ! (przepisz do zeszytu)

Dlaczego ciała widzimy:

* + Jako czerwone?

Ciała czerwone odbijają barwę czerwoną, a pochłaniają pozostałe barwy światła białego?

* + Jako niebieskie? (żółte, zielone….)

Ciała niebieskie (żółte, zielone….) odbijają barwę niebieską (żółtą, zieloną…), a pochłaniają pozostałe

barwy światła białego?

* + Jako czarne?

Ciała czarne pochłaniają wszystkie barwy światła białego? ( latem w czarnych ubraniach jest nam

gorąco)

* + Jako białe?

Ciała białe odbijają wszystkie barwy światła białego? ( latem w białych ubraniach jest nam chłodniej)

3) Wykonaj ćwiczenia interaktywne od 1 do 11 – sprawdź je, ewentualne błędy popraw ( nie przepisuj).

4) Zapoznaj się z podsumowaniem i wykonaj ćwiczenie interaktywne 1 – sprawdź go, ewentualne błędy popraw ( nie przepisuj).

**Z tej lekcji proszę sporządzić notatkę:**

* **odpowiedzieć pisemnie na pytania w zeszycie z punktu 2.2**
* **zapisać ZAPAMIĘTAJ! w zeszycie**
* **nauczyć się zapisanych treści (ustnie).**

### Sporządzoną notatkę należy przesłać do 30.04. 2020r. włącznie.

**Powodzenia☺**

Zachęcam do oglądania lekcji z fizyki w TVP Sport – poniedziałek godz. 12.00 – prowadzone są tematy z optyki.