

# **Temat: Widzimy dzięki światłu.**

Temat będzie realizowany przez 2 jednostki lekcyjne.

Cele lekcji:

- 1) Uczeń wyjaśnia, dlaczego widzimy.
- 2) Uczeń opisuje budowę i zasadę działania kamery obskury.
- 3) Uczeń buduje kamerę obskurę i wyjaśnia, do czego ten wynalazek służył w przeszłości.
- 4) Uczeń opisuje różnice między ciałem przezroczystym a ciałem nieprzezroczystym.
- 5) Uczeń wskazuje w otoczeniu ciała przezroczyste i nieprzezroczyste.
- 6) Uczeń wyjaśnia, dlaczego niektóre ciała wydają się jaśniejsze, a inne ciemniejsze.

Proszę przeczytać tekst z podręcznika - str. 169-173.

Na podstawie przeczytanego tekstu, wykonaj polecenia w zeszycie przedmiotowym.

- a) Wyjaśnij, dlaczego widzimy.
- b) Opisz budowę i zasadę działania kamery obskury.
- c) Wskaż w otoczeniu ciała przezroczyste i nieprzezroczyste.

Rozwiąż zadania z podręcznika: 1, 2, 3a, 4, 5 str. 173.

Pamiętaj, że zawsze możesz do mnie napisać wiadomość elektroniczną na adres

**matematyka.fizyka5@gmail.com**