

Temat: Soczewki – rodzaje i zastosowanie.

Cel lekcji: Dowiesz się co to jest soczewka oraz jakie są rodzaje. Poznasz ich zastosowanie w życiu codziennym.

A. CZĘŚĆ NAWIAZUJĄCA:

1. Przywitanie uczniów
2. Sprawdzenie obecności
3. Wprowadzenie do lekcji – przedstawienie celów lekcji

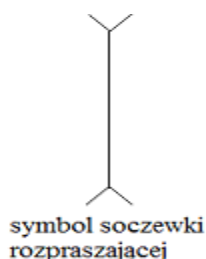
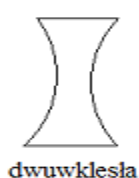
B. CZĘŚĆ WŁAŚCIWA:

D Obejrzyj filmik (czas do 3,34 min, dalej jest mowa o konstrukcji i już nie)

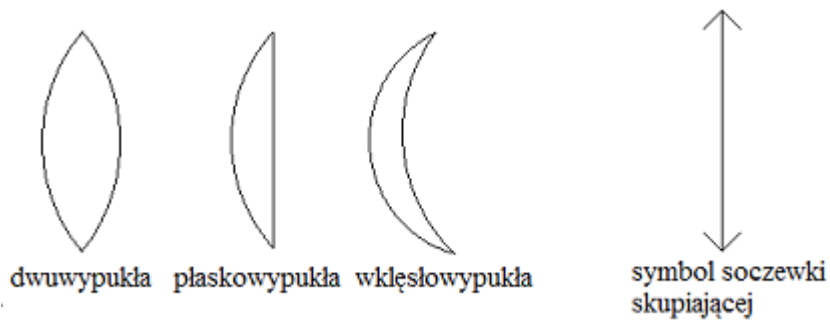
<https://www.youtube.com/watch?v=ODLGnvTGVxg>

D Do zeszytu przepisuj poniższe informacje.

1. **Soczewką** nazywamy przyrząd służący do skupiania i rozpraszania światła
2. **Rodzaje soczewek**
 - a) rozpraszające



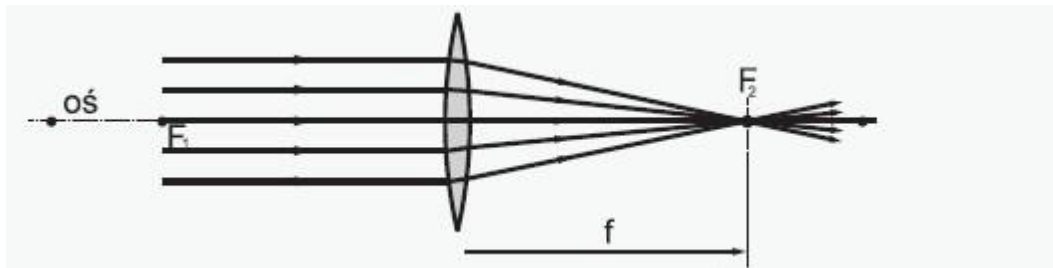
b) skupiające



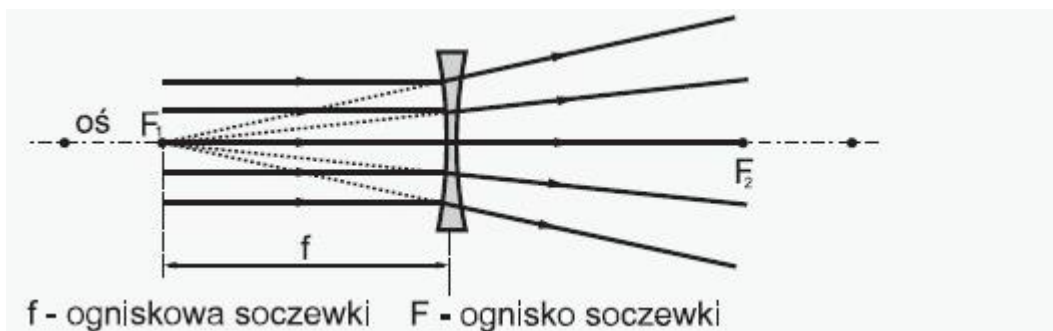
3. Zastosowanie soczewek:

- mikroskopy
- lunety
- lornetki
- lupy
- okulary lecznicze
- soczewki kontaktowe
- aparaty fotograficzne
- kamery filmowe

4. Bieg promieni przez soczewkę skupiającą



5. Bieg promieni przez soczewkę rozpraszającą



III) ZADANIE DOMOWE

- Podręcznik str.258/259, zad. 1, 2
- Wyjaśnij pojęcia: ogniskowa soczewki, ognisko soczewki