

KLASA 8

PODREČZNIK DO KLASY 8 – SPOTKANIA Z FIZYKĄ, NOWA ERA

Temat: Zwierciadła – rodzaje i zastosowanie.

Cel lekcji: Dowiesz się, co to jest zwierciadło oraz jakie są ich rodzaje i zastosowanie w życiu codziennym

A. CZĘŚĆ NAWIĄZUJĄCA:

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

B. CZĘŚĆ WŁAŚCIWA:

I) Powtórz wiadomości dotyczące prawa odbicia

<https://epodreczniki.pl/a/prawo-odbicia-swiatla-powstawanie-obrazu-pozornego-w-zwierciadle-plaskim-rozproszenie-swiatla/DEajBUX5z>

II) Do zeszytu przepisuj poniższe informacje.

1. **Zwierciadłem** nazywamy gładką powierzchnię w całości odbijającą promienie światła. Może być to powierzchnia wykonana np. z metalu lub ze szkła pokrytego dodatkową warstwą aluminium lub srebra.

CIEKAWOSTKA: Powierzchnią zwierciadła może być również wypolerowany kawałek plastiku, karoseria samochodu, czy tafla lodu lub wody

2. Rodzaje zwierciadeł:

- a) płaskie
- b) kuliste (sferyczne)
 - wklęsłe (promienie odbijające się od wewnętrznej strony powierzchni)
 - wypukłe (promienie odbijające się od zewnętrznej strony powierzchni)

3. Zastosowanie zwierciadeł:

- a) zwierciadła płaskie – działanie peryskopu, lustra łazienkowe i w przymierzalniach, aparaty fotograficzne tzw. „lustrzanki”, itp.
- b) zwierciadła kuliste – lusterka wsteczne w samochodzie, lustra na skrzyżowaniach, teleskopy, lupy, itp.

4. Podsumowanie lekcji

Wykonaj zadania 1 i 2 podsumowujące lekcję w zeszycie

<https://epodreczniki.pl/a/prawo-odbicia-swiatla-powstawanie-obrazu-pozornego-w-zwierciadle-plaskim-rozproszenie-swiatla/DEajBUX5z>

III) ZADANIE DOMOWE

- Podręcznik str. 236, zad. 1
- Podaj informacje na temat peryskopu – budowa, działanie i zastosowanie. Możesz wykorzystać informacje z podręcznika lub innego źródła (podaj źródło, z którego skorzystałeś)