

Witam Was serdecznie. Proszę wykonać poniższe polecenia wg wskazówek.

I) Zapisz temat z datą 29.04 oraz cel lekcji

29.04.20r.

Temat: Zwierciadła – rodzaje i zastosowanie.

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

Przechodzimy do grupy tematów związanych ze zwierciadłem – przeznaczę 2-3 godziny lekcyjne. Dzisiaj poznacie podstawowe wiadomości o zwierciadłach. Na drugiej lekcji połączę się z Wami w Teamsach (6 maja) i będziemy konstruować obrazy w zwierciadłach płaskich. Na trzeciej lekcji będziemy konstruować obrazy w zwierciadłach kulistych (13 maja) za pomocą również wspomnianej aplikacji (13 maja)

II) Powtórz wiadomości dotyczące prawa odbicia

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

III) 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>

IV) 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)

Zadanie domowe należy odrobić do poniedziałku (04.05) do godz. 18.00, wysyłając odpowiedzi na dziennik elektroniczny lub na emaila (mania140280@gmail.com - pamiętaj o podpisaniu się i o numerowaniu zadania domowego)

W środę, czyli 6 maja poprowadzę dla Was lekcje online według harmonogramu

Aplikacja Microsoft Teams

11.00 – klasa 8a

12.00 – klasa 8b

13.00 – klasa 8c