**Termin realizacji tematu: 8.04.20r.**

**Temat : Powstawanie obrazów w zwierciadłach płaskich ( zapisz do zeszytu)**

Już wiesz, że :

* Kąt padania jest równy kątowi odbicia,
* Kąt padania to kąt zawarty między promieniem padającym a prostą normalną,
* Kąt zawarty między promieniem odbitym a prostą normalną nazywa się kątem odbicia,
* Promień padający i promień odbity leżą w jednej płaszczyźnie,
* Jeśli zwiększymy kąt padania o pewną ilość stopni, to kąt odbicia rośnie o tyle samo stopni,
* Jeśli kąt padania zmaleje, to kąt odbicia również zmaleje;

Wszyscy pamiętają bajkę o królewnie Śnieżce i kluczowe słowa bajki: **Lustereczko, powiedz przecie, kto jest najpiękniejszy na świecie?**

**Więc jak powstaje obraz w zwierciadle?**

**Aby się tego dowiedzieć, przeczytaj temat w podręczniku str.229**

**Może Ci się również przydać :**

[**https://epodreczniki.pl/a/prawo-odbicia-swiatla-powstawanie-obrazu-pozornego-w-zwierciadle-plaskim-rozproszenie-swiatla/D1DVhc9NF**](https://epodreczniki.pl/a/prawo-odbicia-swiatla-powstawanie-obrazu-pozornego-w-zwierciadle-plaskim-rozproszenie-swiatla/D1DVhc9NF)

**Notatka do zeszytu:**

* **Zwierciadło płaskie to każda gładka powierzchnia metaliczna odbijająca promienie świetlne**
* **Obraz dowolnego punktu w zwierciadle powstaje w wyniku przecięcia się co najmniej dwóch promieni odbitych( obraz rzeczywisty) lub przedłużeń promieni odbitych( obraz pozorny)**
* **W zwierciadle płaskim zawsze powstaje obraz: pozorny, tej samej wielkości co przedmiot, w tej samej odległości od zwierciadła co przedmiot i symetryczny.**

**Nauczymy się konstruować obraz w zwierciadle płaskim:**

Ta prezentacja przeprowadzi Cię krok po kroku przez *zasady konstruowania obrazu w zwierciadle płaskim:*

[*https://slideplayer.pl/slide/12343/*](https://slideplayer.pl/slide/12343/) *(włącz pokaz slajdów)*

**Zadanie dla Ciebie ( do zeszytu)**

Skonstruuj obraz przedmiotu ABC( dowolny trójkąt) w zwierciadle płaskim,

następnie zrób zdjęcie i wyślij mi to zdjęcie na adres : [gosiahela11@wp.pl](mailto:gosiahela11@wp.pl) do 8.03.20r do godziny 1400, a ja ocenię Twoją pracę ☺

**c**

**A**

**B**