

Tydzień obejmuje okres od 11.05. do 15.05.2020

Klasa **8a, 8b**

Przedmiot **fizyka**

Nauczyciel realizujący **Elżbieta Janowicz**

Treści do realizacji:

**Dzień 1**

W zeszycie

**Lekcja**

**Temat:** Zjawisko cienia i półcienia.

Możesz przeanalizować animację <https://www.youtube.com/watch?v=Lg5O1u8e8-E>

A następnie na jej podstawie oraz doświadczeń (które można wykonać) i informacji zawartych w podręczniku na stronach 219 – 222 opracować w dowolnej formie odpowiedzi na następujące zagadnienia:

Co to jest cień?

Co to jest półcień?

Jak narysować promienie świetlne, które pomogą w uzyskaniu informacji o cieniu i półcieniu?

Kiedy dochodzi do zaćmienia Słońca?

Kiedy dochodzi do zaćmienia Księżyca?

Rozwiąż w zeszycie zad. 1/222, zad. 4, 5 i 6/ 223

**Dzień 2**

W zeszycie

**Lekcja**

**Temat:** Odbicie i rozproszenie światła.

Możesz przeanalizować animację [https://www.youtube.com/watch?v=gV\\_hvE0EfbA](https://www.youtube.com/watch?v=gV_hvE0EfbA)

A następnie na jej podstawie oraz doświadczeń (które można wykonać) i informacji zawartych w podręczniku na stronach 224 – 227 opracować w dowolnej formie odpowiedzi na następujące zagadnienia:

Jak brzmi prawo odbicia?

Co to jest kąt padania, kąt odbicia, normalna?

Co to jest rozproszenie światła?

Co to jest źródło światła?

Powinieneś umieć podać przykłady cienia, półcienia i rozpraszania światła w życiu codziennym, może masz pomysły kiedy nam te zjawiska pomagają a kiedy przeszkadzają?

Jak obliczyć kąt padania i kąt odbicia? - > zad. 1, 2/228

Inne materiały, linki i strony web przydatne do pracy ucznia:

<https://epodreczniki.pl/a/zrodla-swiatla-i-jego-predkosc-zjawisko-powstawania-cienia-i-polcienia/DZIkLS9s1>

Sposób sprawdzenia wykonania zadań przez nauczyciela

Wszyscy obowiązkowo wykonują zadania podsumowujące obie lekcje, do których link wysłany będzie w wiadomości w Librusie i będzie aktywny od czwartku do piątku.

**Konsultacje dla uczniów i rodziców**

Librus od poniedziałku do piątku w godzinach 8:30 – 10:30 i 16:00 – 17:00

Elżbieta Janowicz