

## Klasa VIII Skrwilno (6 kwietnia)

### Temat 1: Źródła światła i jego prędkość. Zjawisko powstawania cienia i półcienia. Ćwiczenia i zadania utrwalające.

#### KARTA PRACY

##### Ćwiczenie 1

Zaznacz, które zdania są prawdziwe, a które fałszywe? Wstaw P lub F.

- Widzimy tylko źródła światła.
- Widzimy źródła światła i przedmioty, od których odbiło się światło.
- Widzimy przedmioty, które nie są źródłami światła i od których nie odbiło się światło.
- Widzimy tylko przedmioty, od których odbiło się światło.

##### Ćwiczenie 2

Przyporządkuj poniższe elementy do odpowiedniej kategorii.

Naturalne źródła światła .....

Sztuczne źródła światła .....

Elementy niepasujące do żadnej kategorii .....

Księżyc, neony, błyskawice, Słońce, żarówka, planety, świeca, gwiazdy, świetlik

##### Zadanie 1

Oblicz, jaką drogę przebędzie światło w czasie mrugnięcia okiem, które trwa około 300 ms. Prędkość światła znasz. 😊

##### Polecenie 1

Poszukaj w Internecie informacji na temat całkowitych i częściowych zaćmień Słońca i Księżyca.

Wyczerpujące informacje dotyczące tego tematu lekcji znajdują się na platformie edukacyjnej epodreczniki <https://epodreczniki.pl/a/zrodla-swiatla-i-jego-predkosc-zjawisko-powstawania-cienia-i-polcienia/DPLlutABx>. W celu poszerzenia i utrwalenia wiedzy i umiejętności zachęcam Was do odwiedzenia tego miejsca.

**Uwaga uczniowie, którzy mają nr w dzienniku: 1, 2, 8, 9!** Polecenia, zadania i ćwiczenia z bieżącej lekcji proszę odesłać na mój adres [rakset@wp.pl](mailto:rakset@wp.pl) (może być zdjęcie z notatki ręcznej lub dokument wordowski). **Uczniowie z nr z dziennika lekcyjnego 20, 21, 22, 23** – proszę o oddanie notatki z tematu „Zjawisko cienia i półcienia”.