VIII Fizyka

Lekcja 28.04.2020

**1. Przepisz temat do zeszytu lub wydrukuj i wklej**

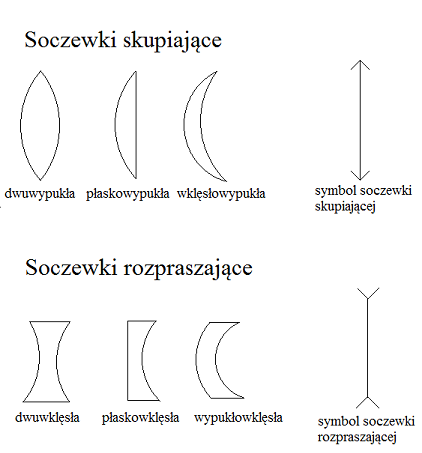
*Temat: Soczewki i ich rodzaje*

**2. Zapoznaj się z filmikiem jeśli możesz:** <https://www.youtube.com/watch?v=ODLGnvTGVxg>

**3. Przepisz do zeszytu lub wydrukuj i wklej:**

*Soczewki to urządzenia optyczne, najczęściej o regularnych kulistych kształtach, składające się z połączonych przezroczystych i oszlifowanych brył. Zwykle są one wykonane ze szkła, ale zdarzają się też soczewki z tworzyw sztucznych. Mamy soczewki płaskie, wklęsłe i wypukłe. Soczewki występują również w : lupach, aparacie fotograficznym, mikroskopie, okularach oraz w naszych oczach .*

**4. Zapoznaj się z obrazkiem przedstawiającym różne rodzaje soczewek:**



**KARTA PRACY (wydrukuj lub przepisz do zeszytu tylko odpowiedzi)**

ZAD.1. Wymień (korzystając z obrazka) poznane soczewki:

a) skupiające :

-

-

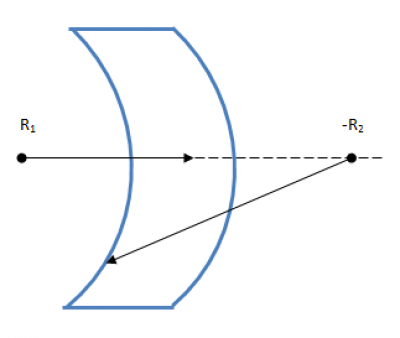
-

b) rozpraszające:

-

-

-

ZAD.2. Na rysunku widzisz soczewkę wklęsło-wypukłą, postaraj się narysować obok soczewkę odwrotną, czyli wypukło-wklęsłą   


ZAD.3. Wymień trzy przykłady, gdzie stosowane są lub występują soczewki:

-

-

-

Po wykonaniu poleceń jeśli możesz zrób zdjęcie tego co napisałaś/napisałeś w zeszycie i prześlij do dnia 5.05.2020 na adres: [alang.sosw@wp.pl](mailto:alang.sosw@wp.pl) podpisz się imieniem i nazwiskiem.

Lekcja 30.04.2020

**1. Przepisz temat do zeszytu**

Temat: Soczewki – ognisko i ogniskowa

**2. Zapoznaj się z filmikiem raz jeszcze jeśli możesz:** <https://www.youtube.com/watch?v=ODLGnvTGVxg>

**3. Zapoznaj się z rysunkiem:**

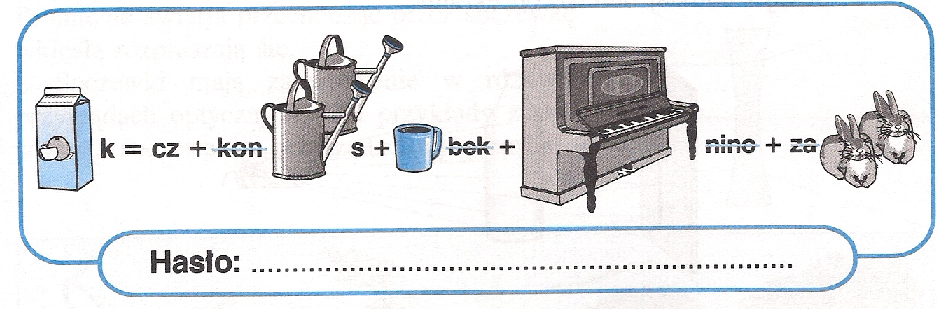
|  |  |
| --- | --- |
| *Soczewka wypukła to soczewka skupiająca* | |
|  |  |
| *Soczewka wklęsła to soczewka rozpraszająca* | |
|  |  |

**KARTA PRACY**

**Zadanie 1.** Na poniższych rysunkach dorysuj w odpowiednich miejscach symbole właściwych soczewek. Podpisz oba rysunki:

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| ……………………………… | ……………………………… |

**Zadane 2.** Rozwiąż rebus (przepisując do zeszytu podaj tylko hasło, nie rysuj ☺):

****

**Zadanie 3.** Dorysuj dalszy bieg promieni( zwróć uwagę na strzałki na liniach prostych pogrubionych i porównaj z obrazkami powyżej).

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |

*Po wykonaniu poleceń jeśli możesz zrób zdjęcie tego co napisałaś/napisałeś w zeszycie i prześlij do dnia 7.05.2020 na adres:* [*alang.sosw@wp.pl*](mailto:alang.sosw@wp.pl) *podpisz się imieniem i nazwiskiem.*

**Do rodziców, opiekunów:**

Szanowni Państwo,

Na bieżąco wysyłam uczniom lekcje, w ilości zgodnej z planem lekcji. Staram się, aby materiał przesyłany był dopasowany do ich możliwości tak, aby poradzili sobie sami.

Proszę również o pomoc i współpracę z Państwa strony, sprawdzenie czy zadania są wykonywane systematycznie, oraz o odesłanie zdjęć wykonanych zadań. Zaangażowanie uczniów oraz prace, które wykonują w domu są oceniane. Gdyby były jakieś trudności, proszę o kontakt [*alang.sosw@wp.pl*](mailto:alang.sosw@wp.pl)zawsze chętnie pomogę.

Pozdrawiam serdecznie

Anna Lang