**Moduł VI**

**Przykładowa karta doświadczenia**

Przedmiot: Przyroda

Poruszane treści: Zmysły, wzrok, działanie ludzkiego oka, działanie soczewki.

|  |  |
| --- | --- |
| **PROBLEM BADAWCZY:** | Jaki obraz powstanie na białym kartonie? |
| **HIPOTEZA:** | Obraz palącej się świecy na białym kartonie będzie odwrócony |
| **MATERIAŁY, POMOCE:** | Świeczka (lub inne źródło światła), czarny karton, biały karton, pękate naczynie z wodą, nożyczki, igła  Uwaga, doświadczenie wykonujemy w zacienionym pomieszczeniu. |
| **PRZEBIEG  DOŚWIADCZENIA:** | * Nalej wody do pękatego naczynia * Zrób igłą mały otwór w czarnym kartoniku i przystaw kartonik do naczynia z wodą * Ustaw biały karton po drugiej stronie naczynia * Zapal świeczkę i ustaw ją tak, aby jej płomień znalazł się na wysokości otworu w czarnym kartonie * Obserwuj co się dzieje |
| **OBSERWACJA, WYNIK:** | Obraz palącej się świecy jest odwrócony |
| **WNIOSEK:** | Światło ze świecy przechodzi przez otwór w czarnym kartonie i jest załamywane przez naczynie z wodą działającą jak soczewka, która skupia biegnące przez nią promienie. |

Opracowanie własne