

Jak zmienia się Księżyc?

Co będzie potrzebne



Latarka



Biała piłeczka
lub kulka z papieru



Osoba, która będzie
trzymać piłeczkę

Jak to zrobić?



1

Stań w ciemnym pokoju przy zgaszonym świetle.



2

Weź piłeczkę i trzymaj ją na wysokości oczu - wyciągniętymi rękami.



3

Poproś mamę/tatę/brata/siostrę, żeby świecili latarką z jednej strony (na twarz).



4

Powoli obracaj się w miejscu, trzymając cały czas piłeczkę przed sobą.

Zauważysz, że w różnych momentach inaczej wygląda światło padające na kulkę. Czasem jest cała jasna - jak pełnia, czasem tylko pół - jak pierwsza lub ostatnia kwadra, a czasem prawie jej nie widać - jak nów!

Ważne!

Teneksperyment wykonuj z dorosłym opiekunem - razem jest nie tylko bezpieczniej, ale i weselej!



Fundusze Europejskie
dla Śląskiego



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



Województwo
Śląskie

Pewnego wieczoru mała Zosia patrzyła przez okno na rozgwieżdzone niebo.

-Mamo... a dlaczego Księżyc czasem jest cały, a czasem wygląda jak rogalik? - zapytała zaciekawiona.

Mama uśmiechnęła się i odpowiedziała:

-To dlatego, że Księżyc krąży wokół Ziemi i świeci światłem odbitym od Słońca. A wiesz co?

-Mogę Ci to pokazać!

-- Naprawdę? Teraz?

-- Jasne! Potrzebujemy tylko latarki, piłeczki i trochę wyobraźni...

Eksperyment: Jak zmienia się księżyc?

Zobacz, dlaczego Księżyc wygląda inaczej w różnych porach - poznaj jego fazy!