

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!

Ten eksperyment wykonuj z dorosłym opiekunem - razem jest nie tylko
bezpiecznej, ale i weselej!



Fundusze Europejskie
dla Śląskiego



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



Województwo
Śląskie

Pewnego wieczoru mała Zosia patrzyła przez okno na rozgwieżdżone niebo.

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

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!



Fundusze Europejskie
dla Śląskiego



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



Województwo
Śląskie