FAZY KSIĘŻYCA



CZYM SĄ FAZY KSIĘŻYCA?

Fazy Księżyca to cykliczne zmiany kształtu oświetlonej przez Słońce części Księżyca, widocznej z Ziemi. Księżyc sam nie świeci – odbija tylko światło słoneczne. Cały cykl trwa ok. 29,5 dnia (miesiąc synodyczny). Obserwując Księżyc każdej nocy, widzimy go pod innym kątem względem Słońca, co sprawia wrażenie przyrostu i ubytku jego tarczy.

OPIS FAZ

1. Nów

Księżyc stoi między Ziemią a Słońcem – oświetlona strona skierowana jest od nas. Z Ziemi jest niewidoczny lub ledwo widoczny jako cienki sierp po zachodzie Słońca.

2. Sierp przybywający

Widzimy cienki, jasny sierp po prawej stronie tarczy, widoczny wieczorem na zachodnim niebie zaraz po zachodzie Słońca.

3. Pierwsza kwadra

Oświetlona jest dokładnie prawa połowa tarczy. Wschodzi około południa, widoczny wysoko na niebie o zachodzie Słońca, zachodzi około północy.

4. Garbaty przybywający

Ponad połowa tarczy jest jasna – szeroki, wypukły kształt po prawej stronie. Księżyc widoczny przez większą część nocy.

5. Pełnia

Cała tarcza oświetlona. Księżyc wschodzi o zachodzie Słońca i zachodzi o świcie – widoczny przez całą noc.

6. Garbaty ubywający

Oświetlona część maleje od prawej strony. Księżyc wschodzi coraz później w nocy, widoczny w drugiej połowie nocy i nad ranem.

7. Ostatnia kwadra

Oświetlona jest lewa połowa tarczy. Wschodzi około północy, widoczny nad ranem na wschodnim niebie.

8. Sierp ubywający

Cienki sierp po lewej stronie, widoczny tuż przed wschodem Słońca. Za kilka dni cykl zaczyna się od nowa.

© 2025 fazyksiezyca24.pl