

## II. Najbliższy sąsiad Ziemi – Księżyc (fazy Księżyca)

**Cele:** Zapoznanie z wyglądem Księżyca w poszczególnych fazach. Wyjaśnienie przyczyn obserwowania faz Księżyca. Kształcenie wyobraźni przestrzennej.

1. Opis wzajemnego położenia Słońca, Ziemi i Księżyca (z uwzględnieniem orbit, po których poruszają się Ziemia wokół Słońca i Księżyc wokół Ziemi).
2. Ustalenie przyczyn obserwowania faz Księżyca.
3. Wzmianka o „ciemnej” stronie Księżyca.
4. Analiza poszczególnych faz Księżyca – zwrócenie uwagi na miejsce obserwatora na Ziemi, bieg promieni słonecznych i kształt oświetlonej części Księżyca, a także – porę dnia, w której Księżyc w danej fazie „pojawia się na niebie”.
5. Podsumowanie (dyskusja, odpowiedzi na pytania słuchaczy).

