



90 WZGZ Dzielne Fenixiątka

sprawność

indywidualna

Astronom

1. Przeprowadziłem regularne obserwacje nieba.
2. Obserwowałem całkowite lub częściowe zaćmienie księżyca lub dowiedziałem się, kiedy będzie najbliższe.
3. Narysowałem lub zrobiłem przestrzenny Układ Słoneczny.
4. Wskazałem na niebie gwiazdozbiór Wielkiej Niedźwiedzicy i dwa inne.
5. Zapisuję moje obserwacje nieba – wschody i zachody słońca, fazy księżyca, ciekawe gwiazdozbiory, itp.
6. Wyznaczyłem według gwiazd kierunek północny.
7. Opowiedziałem kolegom o Mikołaju Koperniku lub innym znanym astronomie.
8. Byłem w planetarium lub obserwatorium astronomicznym lub obejrzałem w atlasie mapę nieba.
9. Oglądałem program o wszechświecie lub przeczytałem książki o tej tematyce.
10. Przedstawiłem w ciekawej formie jedną z legend o gwiazdach, księżycu lub słońcu.



UWAGI

- Sprawność „Astronoma” przeznaczona jest dla zuchów lubiących obserwować niebo, interesujących się wszechświatem. Sprawność świetnie nadaje się na kolonię, kiedy można dokonywać wspólnych obserwacji, a także wykorzystać wiedzę zucha do poznawania nieba przez inne zuchy.
- Zuch wiedzę i umiejętności może zdobywać podczas zabawy w kosmonautę, polarnika, Eskimosa.
- Zainteresowania zucha można wykorzystać podczas zdobywania przez zuchy sprawności „Żak / Nawojka” (zuch może opowiedzieć o Koperniku, być „wykładowcą” w katedrze astronomii), „Podróżnika”, „Łazika” (wskazywanie gwiazdy polarnej przy wyznaczaniu drogi, orientowaniu mapy).