



Czasami rozbłyśnie na niebie spadająca gwiazda. Wtedy możesz wypowiedzieć życzenie!



Czy księżyc zawsze wygląda tak samo?

To jest pan Antoni, nasz sąsiad. Przez lunetę obserwuje niebo. Tam u góry świeci księżyc. On nie zawsze wygląda tak samo. W niektóre dni jest wąski jak sierp. Potem robi się duży i okrągły i wkrótce można go zobaczyć w pełni. Następnie znowu się zmniejsza i przez jakiś czas w ogóle go nie widać.



Jakub dziwi się, jak przez lunetę dobrze widać księżyc i gwiazdy. Ile gwiazd świeci na niebie?

Zabawa



Czy wiesz, co to jest luneta i do czego służy?

Opowiedz dziecku, co to jest luneta i do czego służy. Jeśli nie masz lunety w domu, pokaż dziecku lornetkę lub szkło powiększające i pobawcie się w „oglądanie tego, co trudno zobaczyć”. Pokaż dziecku, że to, czego nie widać gołym okiem, też jest ciekawe, a kiedy zobaczy się to z bliska, staje się zrozumiałe i tak samo zwyčajne jak krzesło czy drzewo.



Zabawa



Czy wiesz, jak wyglądają gwiazdozbiory?

Narysuj dziecku układ gwiazd i zachęć do połączenia ich, tak aby ukazał się jakiś wzór. Zastanówcie się wspólnie, czy nazwa tego gwiazdozbioru (np. baran, delfin, wieloryb) pasuje do danego kształtu. Może dziecku kojarzy się z czymś innym.



Ile gwiazd świeci na niebie?

W całkowitej ciemności gwiazdy są szczególnie dobrze widoczne. Tysiące gwiazd migocze nocą na przejrzystym niebie. Gwiazdy, tak jak nasze słońce, są ciałami niebieskimi. Jednak znajdują się o wiele dalej niż słońce. Gwiazdozbiór rozpościerający się na niebie nazywamy Drogą Mleczną.



- Tam u góry migocze piękna gwiazda - mówi Iga.
- Nie, to jest samolot dający sygnały świetlne! - twierdzi tata.



**Warto
wiedzieć**

Nocne niebo

Im więcej dziecko wie o danym problemie czy zjawisku, tym ma mniejszą skłonność do obawiania się go. Ciemność nocy i niepewność, co można spotkać w ciemności, uruchamiają wyobraźnię i skłonność do obaw (np. wyobrażanie sobie czegoś strasznego w ciemnościach). Pomoc w poznawaniu nocnego świata zmniejsza obawy i powoduje, że świat w nocy jest równie bezpieczny i znany jak świat za dnia. Dlatego wiedza o tym, jak wygląda nocne niebo, co można na nim zobaczyć, a także rozbudzenie ciekawości i chęci do poszerzania wiedzy na ten temat pomaga dziecku oswoić się z nieznanym. Wiedza o fazach księżyca oraz o gwiazdach i powodach, dla których je widać na niebie lub nie (noce jaśniejsze i ciemniejsze), daje dziecku poczucie bezpieczeństwa i zmniejsza skłonność do tworzenia dziwnych i „strasznych” wyjaśnień.

WIĘCEJ KSIĄŻEK Z SERII AKADEMIA INTELIGENTNEGO MALUCHA: bit.ly/AIM-PROMO

