PRIMO Kubeto leci w kosmos

Książeczka 5









Dzisiaj Kubeto wyszedł ze szkoły bardzo zmęczony. Gdy tylko wrócił do domu padł na łóżko, nie jedząc nawet obiadu.

Już po minucie zasnął. Śniły mu się gwiazdy i planety.

Tej nocy Kubeto zostanie astronautą.

- Astronauta to taka osoba, która podróżuje i pracuje w kosmosie.
- Jak myślisz, w jaki sposób udaje się ludziom polecieć w kosmos?
- Zacznij od pola z kompasem i podróżuj w kierunku Ziemi.

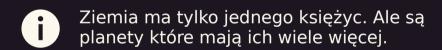




Kubeto przygotowuje się do startu. Ubiera specjalny kombinezon i wsiada do rakiety wielkości wieżowca.

5, 4, 3, 2, 1... START!

Rakieta odrywa się od ziemi i w kilka chwil jest już w kosmosie. Przez okno Kubeto widzi Księżyc.











Kubeto siedzi przy panelu sterowania rakiety i pisze program.

Kubeto instruuje swoją rakietę aby zabrała go na skraj Układu Słonecznego.

- Program jest po to aby powiedzieć rakiecie co robić i gdzie lecieć.
- Jakie są inne maszyny, które mogą używać programów?
- Z Księżyca, wykonaj obrót i poleć w kierunku stacji kosmicznej.





Jako pierwszą planetę Kubeto mija Marsa, najbliższego sąsiada Ziemi.

Mars wygląda jak zakurzona, czerwona planeta z wielkimi górami i szerokimi dolinami.

Mars trochę przypomina Kubeto dom, Ziemię.

- Ludzie wysłali na Marsa kilka robotów aby lepiej poznać planetę.
- ? Jak myślisz, co roboty mogę robić na Marsie?
- Rozpoczynając od rakiety, skieruj się w kierunku gór na Marsie. Spróbuj jednego skrętu w prawo i dwóch skrętów w lewo.





Niedługo po opuszczeniu Marsa, Kubeto mija pas skalnych asteroidów.

Kieruje się w stronę Jowisza.

Z oddali widzi, że Jowisz jest ogromną, burzową planetą.



- Czy możesz sobie wyobrazić do jakich innych rzeczy satelity mogą być używane?
- Zawróć Kubeto i poleć do asteroid niedaleko Słońca.





Kubeto śmiga obok Saturna, podziwiając jego pierścienie.

Leci w kierunku pokrytego mgłą Uranu.

Lekko zwalnia aby przyjrzeć się dokładniej niebieskiemu, zmrożonemu Neptunowi.

- Planety, która są bardzo daleko od Słońca są zimne i pokryte lodem.
- Placzego niektóre miejsca na Ziemi są zimne i pokryte lodem, jak myślisz?
- Od asteroid, wyślij Kubeto do zimnego, niebieskiego Neptuna. Upewnij się że ominiesz wulkany.





Kubeto jest bardzo daleko od domu.

Słońce to mała, odległa kropka.

Kubeto zaczyna sobie wyobrażać wszystkie straszne rzeczy, które mogą czekać w kosmosie.

Przestraszył się. Kubeto tęskni za domem.



Planety, które krążą wokół Słońca tworzą Układ Słoneczny.



Myślisz, że poza Układem Słonecznym są inne słońca i planety?



Używając pola funkcji, poleć z lodowatego Neptuna do pola z Układem Słonecznym.











DRRRRRRRYŃ!

Dzwoni budzik. Kubeto otworzył i zobaczył, że leży bezpieczny w łóżku.

W jego głowie ciągle kręcą się i wirują obrazy magicznego snu o wspaniałościach, które widział w nocy.

- Jeśli Ziemia byłaby wielkości ziarenka ryżu, Układ Słoneczny byłby duży jak budynek.
- Jak sądzisz, ile czasu potrzeba aby dolecieć na skraj Układu Słonecznego?
- Z mapy Układu Słonecznego, zabierz Kubeto z powrotem na Ziemię. Użyj do tego pola funkcji.

