

Ciekawe, dlaczego... nie możemy przeprowadzić się na inną planetę

Ćw. 4 – Ekosfera to strefa w kosmosie, w której są spełnione kryteria konieczne, by na planetach powstało życie podobne do ziemskiego. Przeczytaj uważnie informacje o poniższych planetach.

Zamaluj na zielono kółka przy tych warunkach, które sprzyjają powstaniu życia. Następnie wybierz planetę, która najbardziej nadaje się do zamieszkania – nadaj jej nazwę i narysuj, jak może wyglądać jej krajobraz. W razie trudności skorzystaj z odpowiedzi.

Planeta 1

- brak wody
- zakres temperatur:
od -500 do -200°C
- brak tlenu w atmosferze

Planeta 2

- tylko podziemne morza
- zakres temperatur:
od 100 do 1000°C
- obecny tlen w atmosferze

Planeta 3

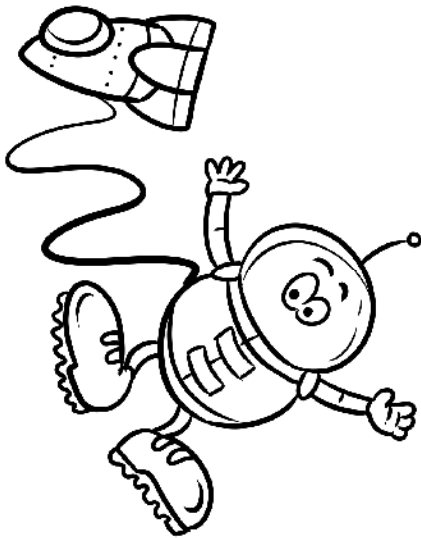
- woda w stanie ciekłym
- zakres temperatur:
od 30 do 90°C
- brak tlenu w atmosferze

Planeta 4

- tylko oceany
- zakres temperatur:
od -10 do 70°C
- obecny tlen w atmosferze

Planeta 5

- brak wody
- zakres temperatur:
od -5 do 90°C
- obecny tlen w atmosferze



Do zamieszkania najbardziej nadaje się

planeta nr o nazwie

Warunki sprzyjające
powstaniu życia na planecie:

- ✓ obecność wody
w stanie ciekłym,
- ✓ temperatura
od ok. 0 do ok. 100°C,
- ✓ obecność tlenu
w atmosferze.