

KOSMICZNE PYTANIA

... i odpowiedzi!

• Jak gorące jest Słońce?

Jak wszystkie gwiazdy, Słońce jest wielką kulą bardzo gorących gazów. Najgorętsze jest w środku – tam temperatura dochodzi do 15 milionów stopni Celsjusza! Na zewnątrz Słońce jest o wiele chłodniejsze – tam temperatura wynosi „tylko” 6000 °C.

Nadal to jednak temperatura 25 razy wyższa niż w najgorętszym piekarniku! Słońce jest jedyną gwiazdą położoną tak blisko Ziemi, że możemy odczuwać jej ciepło.

• Dlaczego Ziemia jest wyjątkową planetą?

Ziemia jest jedyną planetą w Układzie Słonecznym, na której jest życia i woda. Dlatego jest wyjątkowa. Dzięki temu, że jest trzecią planetą od Słońca, dostaje wystarczająco dużo światła i ciepła, żeby było na niej życie. Gdyby Ziemia położona była trochę bliżej Słońca, byłoby na niej zbyt gorąco, trochę dalej – byłoby za zimno. Tylko ona jest też otoczona bogatą w tlen atmosferą.

• Która planeta jest czerwona?

Mars często nazywany jest Czerwoną Planetą. Jego powierzchnię pokrywa czerwony pył, który, unoszony przez wiatr, tworzy różowe chmury! Skały na Marsie zawierają bardzo dużo żelaza, które rdzewieje.

