**LUCY I STEPHEN HAWKING**

**Jerzy i tajny klucz do Wszechświata**

**CZYTANIE**

**Wskaż prawidłowe zakończenie zdania.**

Kosmos odradził Jerzemu liczenie gwiazd, ponieważ

A. bohater robi to zbyt wolno.

B. nie wszystkie obiekty są widoczne.

C. zanim policzyłby wszystkie, już zdążyłyby powstać nowe.

D. matematyka nie zna tak wielkiej liczby, która mogłaby określić ich ilość.

Eryk zademonstrował Jerzemu proces

A. narodzin nowych gwiazd.

B. wytwarzania energii jądrowej.

C. pojawiania się pyłu w Kosmosie.

D. powstawania wybuchów na Słońcu.

Planety powstają

A. z połączonych kosmicznych pierwiastków.

B. z napromieniowanego pyłu międzyplanetarnego.

C. z materii pozostałej po narodzinach niektórych gwiazd.

D. z barwnego obłoku poddanego reakcji syntezy jądrowej.

**Czy Słońce powstało w podobny sposób jak pozostałe gwiazdy? Odpowiedz na pytanie. Jako uzasadnienie zacytuj odpowiedni fragment tekstu.**

....................................................................................................................................................

....................................................................................................................................................

....................................................................................................................................................

....................................................................................................................................................

**MÓWIENIE/PISANIE**

**Opowiedz, czego dowiedziałaś/dowiedziałeś się o powstaniu Wszechświata. Czy coś zrobio na Tobie szczególnie wielkie wrażenie?**

**Na podstawie tekstu zredaguj hasła do słownika:**

Gwiazda –

Synteza jądrowa –

Słońce –

Materia kosmiczna –

**Napisz własnymi słowami, jak rozumiesz sformułowanie „wszyscy jesteśmy dziećmi gwiazd”.**

....................................................................................................................................................

....................................................................................................................................................

....................................................................................................................................................

....................................................................................................................................................

....................................................................................................................................................

**KOMPONENT JĘZYKOWY**

**Pisownia małą/wielką literą.**

**Uzasadnij pisownię wielką literą podkreślonych wyrazów.**

‒ Jerzy – odezwał się Kosmos swoim mechanicznym głosem – we Wszechświecie są miliardy gwiazd.

‒ O rany! – krzyknął Jerzy. – Czy to Słońce?

Niemal wszystkie pierwiastki, z których jesteśmy zbudowani, ty i ja, zostały wyprodukowane wewnątrz gwiazd istniejących na długo przed powstaniem Ziemi.

**Zapisz trzy zdania, w których użyjesz słów (w ich prawidłowym znaczeniu wynikającym z pisowni małą literą):**

a) kosmos

b) słońce

c) ziemia

....................................................................................................................................................

....................................................................................................................................................

....................................................................................................................................................

**PISANIE**

**Napisz sprawozdanie z odwiedzin w planetarium lub muzeum nauk o Ziemi. (Jeżeli nie byłeś/byłaś w planetarium (muzeum), napisz, jak wyobrażasz sobie takie odwiedziny)**

....................................................................................................................................................

....................................................................................................................................................

....................................................................................................................................................

....................................................................................................................................................

....................................................................................................................................................

....................................................................................................................................................

....................................................................................................................................................

....................................................................................................................................................

....................................................................................................................................................

....................................................................................................................................................