SPRAWDZIAN · GEOGRAFIA · LICEUM · KLASA 1

Ziemia we Wszechświecie

Układ Słoneczny · ruch obrotowy i obiegowy · czas słoneczny · wysokość Słońca · oświetlenie Ziemi · Wszechświat

opracowanie: **Mateusz Będkowski** · niekazmuliczyc.pl

WYPEŁNIA NAUCZYCIEL	
Punkty	..... / 20
Ocena	.....

Imię i nazwisko _____ Klasa _____ Data _____ Grupa A

7 zadań · 20 punktów · 45 minut · zakres podstawowy; w zadaniach z obliczeniami zapisz tok rozwiązania. Przyjmij nachylenie 23°26'.

Zadanie 1. (0–1) ZAMKNIĘTE

Która planeta Układu Słonecznego jest największa?

A. Saturn **B.** Jowisz **C.** Neptun **D.** Ziemia

Zadanie 2. (0–4) OTWARTE

Wpisz pojęcie.

a) ruch Ziemi wokół własnej osi, trwający ok. 24 godziny: _____

b) ruch Ziemi wokół Słońca, trwający ok. 365 dni i 6 godzin: _____

c) punkt orbity Ziemi położony najbliżej Słońca: _____

d) punkt orbity Ziemi położony najdalej od Słońca: _____

2.	0	1	2	3	4

Zadanie 3. (0–3) OTWARTE

W punkcie X (23°E) jest godzina 12:00 czasu słonecznego. Oblicz czas słoneczny w punkcie Y (52°E). Zapisz obliczenia.

ODPOWIEDŹ

3.	0	1	2	3

Zadanie 4. (0–3) OTWARTE

Oblicz wysokość Słońca w południe słoneczne w dniu przesilenia letniego (21–22 czerwca) na szerokości 50°N. Zapisz obliczenia.

ODPOWIEDŹ

4.	0	1	2	3

DARMOWA GRUPA A · NIEKAZMULICZYC.PL

Zadanie 5. (0–4) OTWARTE

Oceń zdania o Ziemi i Wszechświecie. Wpisz P (prawda) albo F (fałsz).

a) Ziemia jest trzecią planetą od Słońca. _____

b) Jowisz i Saturn należą do planet skalistych (typu ziemskiego). _____

c) Księżyc świeci światłem odbitym od Słońca. _____

d) Wszechświat ma ok. 4,6 mld lat, czyli tyle samo co Ziemia. _____

5.	0	1	2	3	4

Zadanie 6. (0–2) OTWARTE

Podaj datę zjawiska.

a) Słońce góruje w zenicie nad zwrotnikiem Raka: _____

b) Słońce góruje w zenicie nad zwrotnikiem Koziorożca: _____

6.	0	1	2

Zadanie 7. (0–3) OTWARTE

Podaj trzy następstwa ruchu obrotowego Ziemi.

ODPOWIEDŹ

7.	0	1	2	3

DARMOWA GRUPA A · NIEKAZMULICZYC.PL