SPRAWDZIAN · GEOGRAFIA · LICEUM · KLASA 1

Litosfera

wnętrze Ziemi · płyty litosfery · wulkanizm i trzęsienia ziemi · skały · wietrzenie · rzeźbotwórcza działalność wód, wiatru i lodowców

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 otwartych wyjaśniaj przyczyny i skutki. Prędkości ruchu płyt są przybliżone.

Zadanie 1. (0–1) ZAMKNIĘTE

Która warstwa wnętrza Ziemi jest częściowo plastyczna i umożliwia ruch płyt litosfery?

A. astenosfera

B. skorupa kontynentalna

C. jądro wewnętrzne

D. skorupa oceaniczna

Zadanie 2. (0–4) OTWARTE

Wpisz pojęcie.

a) osadzanie materiału skalnego przez wodę, wiatr lub lodowiec: _____

b) zastyganie magmy we wnętrzu skorupy ziemskiej, bez wydostania się na powierzchnię: _____

c) powolne pionowe ruchy dużych obszarów skorupy ziemskiej (wypiętrzanie i obniżanie) bez fałdowania: _____

d) magma, która wydostała się na powierzchnię Ziemi: _____

2.	0	1	2	3	4

Zadanie 3. (0–3) OTWARTE

Płyty litosfery w Grzbiecie Śródatlantyckim oddalają się od siebie średnio o 2,5 cm na rok. Oblicz, o ile kilometrów oddalą się te płyty w ciągu 4 mln lat, jeśli tempo się nie zmieni. Zapisz obliczenia.

ODPOWIEDŹ

3.	0	1	2	3

Zadanie 4. (0–3) OTWARTE

Wyjaśnij, co dzieje się na granicy zbieżnej płyty oceanicznej i kontynentalnej, i podaj przykład takiego obszaru.

ODPOWIEDŹ

4.	0	1	2	3

DARMOWA GRUPA A · NIEKAZMULICZYC.PL

Zadanie 5. (0–4) OTWARTE

Oceń zdania o litosferze. Wpisz P (prawda) albo F (fałsz).

a) Jądro zewnętrzne Ziemi jest w stanie ciekłym. _____

b) Skorupa oceaniczna jest grubsza od skorupy kontynentalnej. _____

c) Trzęsienia ziemi występują najczęściej na granicach płyt litosfery. _____

d) Bazalt jest skałą osadową. _____

5.	0	1	2	3	4

Zadanie 6. (0–2) OTWARTE

Nazwij skałę na podstawie opisu.

a) jasna skała z widocznymi kryształami kwarcu, skaleni i miki, zastygła głęboko pod powierzchnią: _____

b) ciemna, drobnokrystaliczna skała wylewna, często tworzy słupy (kolumny): _____

6.	0	1	2

Zadanie 7. (0–3) OTWARTE

Wyjaśnij, jak rzeka kształtuje rzeźbę w biegu górnym i w biegu dolnym. Podaj dwie formy terenu, które przy tym powstają.

ODPOWIEDŹ

7.	0	1	2	3

DARMOWA GRUPA A · NIEKAZMULICZYC.PL