

Geografia fizyczna świata

Karol Augustowski

mail: kaugustowski@wp.pl;
karolaug@up.krakow.pl

s.433;

godziny konsultacji:
692-193-931

- Warunki zaliczenia:
 - **Ćwiczenia**
- 100% obecności na ćwiczeniach
- Każda nieobecność to zaliczenie on-line (czas na zaliczenie – do 30 kwietnia) – test jest dostępny po ok. 5 dniach od daty zajęć
- Każdy uczestnik zajęć (obecny i nieobecny) – zaliczenie testu z ćwiczeń przed każdymi kolejnymi zajęciami (czas na zaliczenie – 14 dni od dnia zajęć) – testy „4-pytaniowe” – zaliczenie od 60%.

- Oddanie poprawnie wykonanych wszystkich prac indywidualnych i grupowych
- Obecność na zajęciach w terenie

testy 4-pytaniowe

- <http://augustowscy-dietetycy.pl/materialy/>

MATERIAŁY Z ZAJĘĆ



Współczesne problemy hydrologiczne



Zjawiska i procesy fizyczne w przyrodzie



Żywność człowieka - wykłady



Przyrodnicze uwarunkowania gospodarowania przestrzenią



Żywność a odżywienie organizmu



Żywność na rynku spożywczym

dietetycy
AUGUSTOWSCY

HOME PAGE

BLOG

MATERIAŁY



Data zakończenia testu

07

DAYS

06

HOURS

54

MINUTES

16

SECONDS

Test po 1 wykładzie [→](#)

Za001

Imię i nazwisko*

Kierunek studiów*

Start quiz

[powrót do wcześniejszej strony](#)

- ok 1,2 kJ
- ok 28,2 kJ
- ok 4,2 kJ
- ok 73,1 kJ

3. QUESTION

1 points

Najwięcej błonnika pokarmowego znajduje się w mące

- luksusowej
- tortowej
- razowej
- graham

Finish quiz

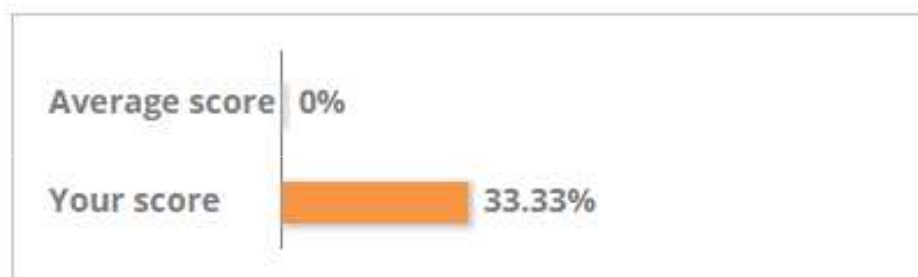
[powrót do wcześniejszej strony](#)

RESULTS

1 of 3 questions answered correctly

Your time: 00:00:44

You have reached 1 of 3 points, (33.33%)



Test niezaliczony

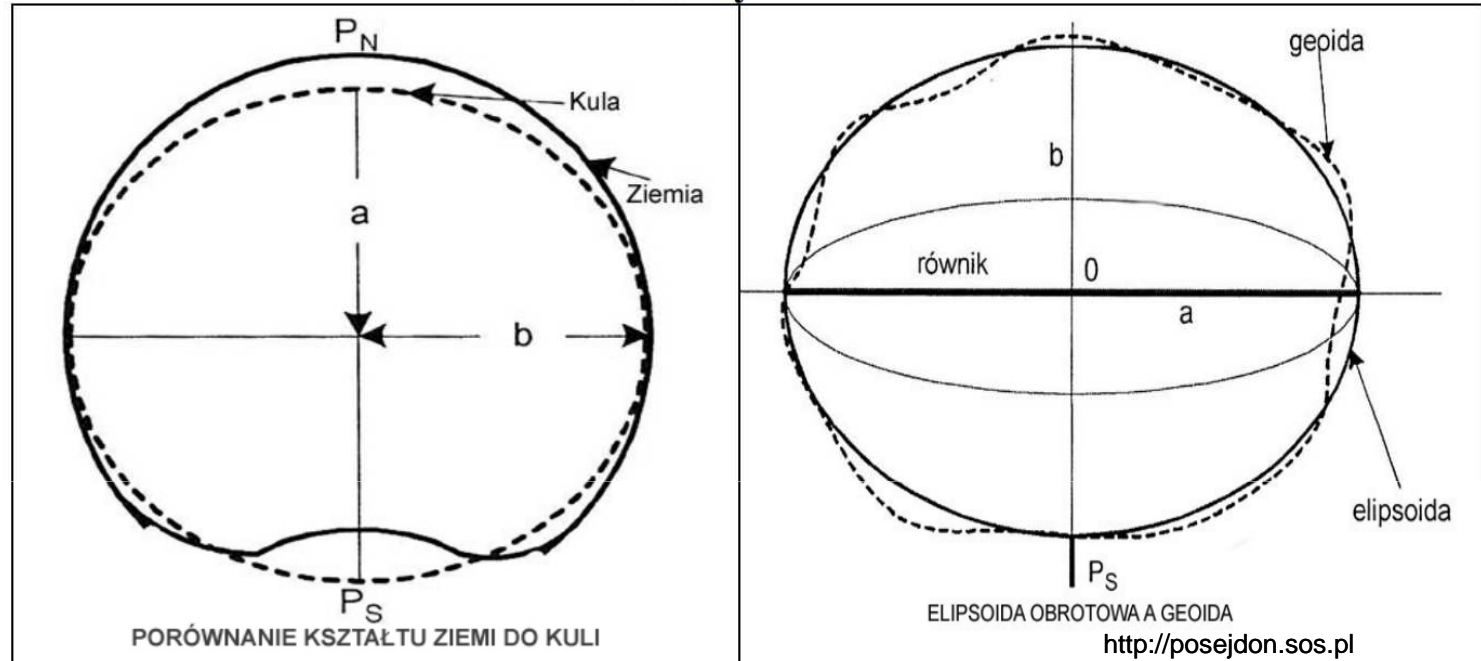
[View questions](#)

[powrót do wcześniejszej strony](#)

Parametry kuli ziemskiej

- Geoida

Porównanie kształtu Ziemi do kuli i elipsoidy obrotowej do Geoidy



- Średni promień – 6371 km
- Najdłuższy promień – na równiku – 6378,14 km
- Najkrótszy promień – na biegunie – 6356,75 km
- Obwód równika – 40 075 km
- Średnia prędkość ruchu obrotowego na równiku – 468,8 m/s

- Powierzchnia – 510 mln km²
- Powierzchnia wodna – 361 mln km²
- Powierzchnia lądowa – 149 mln km²
- Powierzchnia kontynentów
 - Europa – 10,2 mln km²
 - Azja – 44,3 mln km²
 - Afryka – 30,3 mln km²
 - Ameryka Północna – 24,5 mln km²
 - Ameryka Południowa – 17,8 mln km²
 - Antarktyda – 13,4 mln km²
 - Australia i Oceania – 8,6 mln km²
- Powierzchnia oceanów
 - Spokojny – 166 mln km² (179)
 - Atlantycki – 82 mln km² (106)
 - Indyjski – 73,5 mln km² (76)
 - Arktyczny – 16,0 mln km²
 - Południowy – 35 mln km²

	Wskaźnik rozwinięcia linii brzegowej	Trzon kontynentu	Półwyspy	Wyspy	Półwyspy	Wyspy
Europa	3,5	70	23	7	Skandywanski - 800; Iberyjski - 580	Wielka Bryt - 216,3; Islandia - 103
Azja	3,2	73	20	7	Arabski - 2730; Indochiński - 2174	Borneo - 746; Sumatra - 427
Afryka	1,6	95	3	2	Somalijski ; Barka	Madagaskar
Ameryka Pn	4,3	74,6	8,7	16,7	Labrador - 1430; Jukatan - 150	Grenlandia - 2160; Ziemia Baffina - 507
Ameryka Pd	1,6	99		1	Guajira	Ziemia Ognista - 71,5
Australia	2	99		1	Ziemia Arnhema - 243; Jork - 235	Tasmania - 63
Antarktyda	2	96,7	2,3	1	Antarktyczny	Aleksandra I ; Adelajdy

stosunek długości linii brzegowej do obwodu koła o powierzchni równej powierzchni kontynentu

Za pomocą krzywych hipsograficznych dokonywany jest najprostszy podział geomorfologiczny

- Krzywa hipsograficzna jest graficznym przedstawieniem struktury wysokościowej danego obszaru i może być wykonywana dla całej powierzchni Ziemi, poszczególnych kontynentów i dowolnych mniejszych obszarów
- Jest wykresem w prostokątnym układzie współrzędnych, w którym na osi rzędnych odkładamy wysokość terenu, a na osi odciętych odpowiadającą powierzchnię terenu
- Powierzchnię zajmowaną przez odpowiednie przedziały wysokościowe odczytujemy przez odjęcie od siebie wartości na osi x, wyznaczonych przez rzutowanie punktów przecięcia krzywej hipsograficznej z liniami odpowiadającymi danym wysokościom bezwzględnym
- Za pomocą krzywej hipsograficznej możemy odczytać główne cechy ukształtowania powierzchni danego obszaru. Długie, nieznacznie nachylone odcinki krzywej wskazują na duże powierzchnie zajmowane przez wąskie przedziały wysokościowe (np. rozległe niziny w przedziale 0-300 m n.p.m.). Odcinki strome i krótkie wskazują na gwałtowne obniżanie się wysokości

- Przedstawienie na wykresach krzywych hipsograficznych dla poszczególnych kontynentów, dla lądów ogółem, dla świata ogółem
- Opis i przedstawienie charakterystyki danego kontynentu, obszarów lądowych oraz świata jako całości
- Opis porównawczy poszczególnych kontynentów w odniesieniu do rzeźby terenu obszarów lądowych

Wysokość w m n.p.m	Europa	Azja	Afryka	Ameryka Płn.	Ameryka Płd.	Australia z Oceanią	Antarktyda	Lądy ogółem	Świat
Powyżej 5000	-	2,8	-	0,5	1,1	-	0,1	1	0,27
3000 - 5000	0,1	4	0,2	0,1	3,9	0,2	2,5	2,1	0,57
1000 - 3000	5	23,7	21,7	26,6	9,6	3,1	85,6	25,3	6,9
300 - 1000	20,9	37,1	55,6	40	36,4	42,5	5,4	37,5	10,16
0 - 300	72,6	31,2	22,4	32,8	49	54	6,4	33,5	9,1
Poniżej 0 (depresja)	1,4	1,2	0,1	-	-	0,2	-	0,6	
-1000 - 0									8
-3000 - -1000									11
-6000 - -3000									52
Poniżej -6000									2
Średnia wysokość	292	987	657	781	655	330	2030	875	3794

średnia głębokość
wszechoceanu