



Wycieczka po Tatrach – klucz odpowiedzi

Geografia

Wycieczka po Tatrach – klucz odpowiedzi

Zadanie 1: Najwyższy ze szczytów po lewej stronie widoku, u którego podnóża znajduje się jezioro (jeden z tatrzańskich stawów), to właśnie najwyższy szczyt Polski. Jaka jest jego wysokość? Jak nazywa się wspomniany staw?

Odpowiedź: 2499 m n.p.m.; Czarny Staw pod Rysami

Zadanie 2: W jakich godzinach ściemnia się w dniach: 22 czerwca i 23 września? Czy długość dnia, zależna od pory roku, ma wpływ na bezpieczeństwo wędrujących po górach? Dlaczego?

Odpowiedź:


22 czerwca - zachód Słońca 20:50

23 grudnia - zachód Słońca 15:45

Każda wycieczka w góry powinna być dokładnie zaplanowana i przygotowana, dostosowana do pory roku i długości dnia. W góry najlepiej wychodzić wczesnym rankiem, tak aby mieć odpowiednią rezerwę czasową na powrót. Poza tym załamanie pogody i bardzo niebezpieczne w górach burze pojawiają się zwykle popołudniu. Należy również pamiętać o tym, że zimą wcześniej robi się ciemno, co czyni wędrowkę górską bardzo niebezpieczną.

Zadanie 3: Jakie zauważasz różnice pomiędzy tymi krajobrazami?

Odpowiedź: Panorama ze szczytu Mount Everestu jest rozleglejsza niż panorama z Rysów, co ma związek z różnymi wysokościami szczytów (tak bezwzględna jak i względna). Ponadto w otoczeniu Mount Everestu więcej szczytów pokrytych jest śniegiem i lodem.

11. Z prawego panelu wybierz narzędzie **Analizuj** , a następnie domyślnie pojawi się **Pomiar odległości**. Zanim przystąpisz do pomiaru, poruszając myszką w polu mapy, sprawdź, jak układają się warstwy. Następnie zmierz długość grani Giewontu.

Odpowiedź: ok. 2700 m

13. Przejdź do kolejnego slajdu przedstawiającego Czarny Staw Gąsienicowy, a następnie wróć do slajdu nr 6 „**Hala Gąsienicowa**”. Zmierz odległość od schroniska Murowaniec do Czarnego Stawu Gąsienicowego.

Odpowiedź: ok. 1380 m

Zadanie 4: Jaką powierzchnię ma Morskie Oko?

Odpowiedź: ok. 0,3493 km²

Zadanie 5: Ile razy Morze Kaspijskie jest większe od Morskiego Oka?

Odpowiedź: Morze Kaspjskie ma powierzchnię równą 370 tys. km², co znaczy, że jest ponad milion razy większe niż Morskie Oko.

Zadanie 5: Jakie jest średnie nachylenie stoku na tym odcinku w procentach?

Odpowiedź: Długość pozioma: ok. 380 m, Wysokość: ok. 140 m, W związku z tym nachylenie wynosi ok. 37 %

Zadanie 6: Jakim typem doliny jest Dolina Kościeliska? W jaki sposób powstają tego typu doliny?

Odpowiedź: Dolina Kościeliska jest przykładem doliny V-kształtnej. Jedynie niewielki jej fragment (powyższej krzyża Wincentego Pola) to dolina U-kształtna. Doliny V-kształtne powstają na skutek działalności erozyjnej rzek, ich przekrój jest bardzo charakterystyczny, przypominający kształtem literę „V”.

Zadanie 7: Jakim typem doliny jest Dolina Rybiego Potoku? Czym różni się od Doliny Kościeliskiej? W jaki sposób powstają tego typu doliny?

Odpowiedź: Dolina Rybiego Potoku to przykład doliny U-kształtnej, polodowcowej, która powstała w wyniku przekształcenia pierwotnych dolin V-kształtnych na skutek działalności lodowców. Możemy wnioskować, że stosunkowo niedawno znajdował się w niej lodowiec.



Dziękujemy za skorzystanie z naszych materiałów.

Zespół Edukacji Esri Polska Sp. z o.o.

OBSERWUJ NAS



Platforma edukacyjna



Facebook



Grupa nauczycieli

Geografia