

Atmosfera (klasy III listopad)

Zadanie 1.

Zaznacz zdanie zawierające prawdziwą informację.

- a) Tlen stanowi 21% składu powietrza atmosferycznego.
- b) Tlen stanowi 78% składu powietrza atmosferycznego.
- c) Azot stanowi 21% składu powietrza atmosferycznego.
- d) Argon stanowi 1% składu powietrza atmosferycznego.

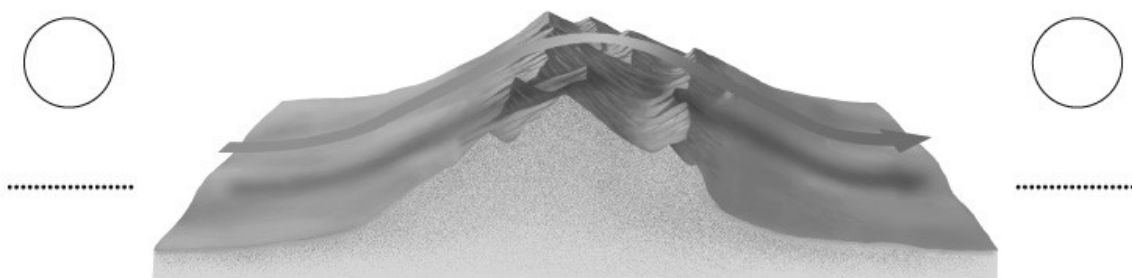
Zadanie 2.

Podkreśl nazwę warstwy atmosfery, w której tworzą się chmury i powstają opady atmosferyczne.

- a) Stratosfera.
- b) Egzosfera.
- c) Ozonosfera.
- d) Troposfera.

RYSUNEK DO ZADAŃ 3–5.

Powstawanie wiatru halnego.



Zadanie 3.

Schemat przedstawia powstawanie wiatru halnego, który pojawia się po przejściu masy powietrza nad łańcuchem górskim. Zaznacz prawidłowe zakończenie zdania.

Wiatr halny jest wiatrem

- a) chłodnym, suchym, porywistym.
- b) ciepłym, wilgotnym, porywistym.
- c) ciepłym, suchym, porywistym.
- d) chłodnym, wilgotnym, porywistym

Zadanie 4.

Wiatrem lokalnym o cechach podobnych do wiatru halnego jest:

- a) bora.
- b) bryza.
- c) mistral.
- d) chinook.

Zadanie 5.

Uzupełnij rysunek zgodnie z poleceniami.

- a) Wpisz w miejscach kropek symbol kierunku geograficznego, wiedząc, że schemat przedstawia sytuację w Tatrach.
- b) Wpisz w kółkach właściwą literę (W lub N), oznaczającą odpowiedni układ baryczny.

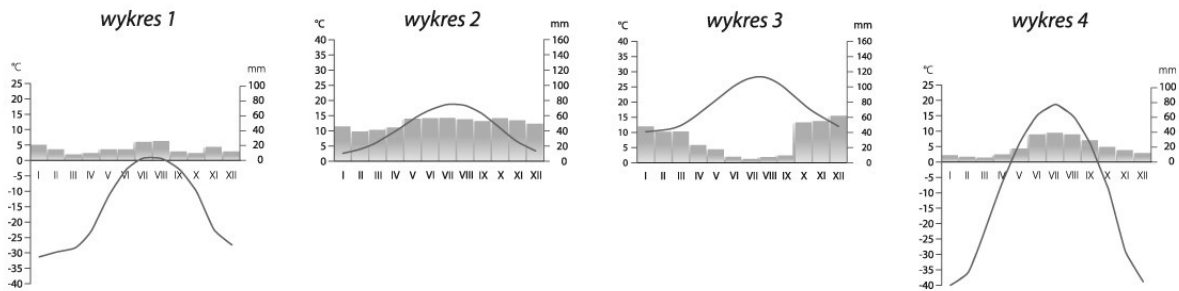
Zadanie 6.

Temperatura powietrza w troposferze spada wraz ze wzrostem wysokości średnio o $0,6^{\circ}\text{C}/100\text{ m}$. Oblicz, jakiej temperatury powietrza może spodziewać się turysta na szczycie Kasprowego Wierchu (1986 m n.p.m.), jeśli w Kuźnicach (1025 m n.p.m.) wynosi ona 16°C .

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

KLIMATOGRAMY DO ZADAŃ 7–8.

Rozkład temperatury powietrza i opadów atmosferycznych w ciągu roku w miejscowościach położonych w różnych strefach klimatycznych.



Zadanie 7.

Który wykres sporządzono dla miejscowości położonej w klimacie podzwrotnikowym śródziemnomorskim?

- a) Wykres 1.
- b) Wykres 2.
- c) Wykres 3.
- d) Wykres 4.

Zadanie 8.

Który wykres sporządzono dla miejscowości o najwyższej rocznej amplitudzie temperatury powietrza?

- a) Wykres 1.
- b) Wykres 2.
- c) Wykres 3.
- d) Wykres 4.

Zadanie 9.

Spośród podanych niżej informacji podkreśl tę, która charakteryzuje klimat kontynentalny.

- a) Równomierny rozkład opadów atmosferycznych w ciągu roku.
- b) Wysokie dobowe i roczne wartości amplitudy temperatury powietrza.
- c) Najwyższe opady atmosferyczne w chłodnej porze roku.
- d) Niskie dobowe i roczne wartości amplitudy temperatury powietrza.

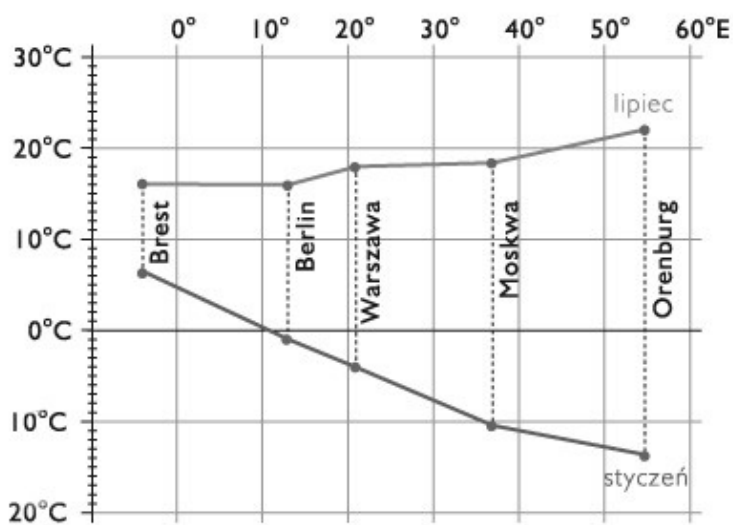
Zadanie 10.

Średnia roczna suma opadów atmosferycznych na Ziemi wynosi około 850 mm. Najwyższe roczne sumy opadów notowane są w strefie okolorównikowej, w górach oraz na obszarach, gdzie docierają monsuny. Zaznacz zestaw zawierający nazwy krain i regionów geograficznych spełniających te warunki.

- a) Wyspy Kanaryjskie, Japonia, zachodnie stoki Wielkich Gór Wododziałowych.
- b) Nizina Amazonki, Kotlina Konga, południowe stoki Himalajów.
- c) Nowa Zelandia, Borneo, Grenlandia.
- d) Południowe Andy, Wyżyna Mongolska, południowe stoki Himalajów.

Zadanie 11.

Wykres przedstawia rozkład średniej temperatury powietrza w styczniu i lipcu w kilku miastach Europy. Korzystając z wykresu i opierając się na własnej wiedzy, skreśl w podanym niżej tekście błędne stwierdzenia.



Zimą cieplejsza jest zachodnia / wschodnia część Europy, natomiast latem cieplejsza jest część zachodnia / wschodnia. Średnia roczna amplituda temperatury powietrza maleje / rośnie w miarę oddalania się od oceanu, a średnia roczna suma opadów atmosferycznych maleje / rośnie.

Zadanie 6.

Opisz wpływ prądów morskich na klimat wybrzeży, które opływają.

.....

.....