Ćwiczenie 1

Dopasuj czynniki klimatotwórcze do wpływu, jaki wywierają na klimat.

1. Wysokość nad poziomem morza- spadek temperatury powietrza wraz z wysokością
2. Rozkład lądów i mórz- powstawanie suchych, kontynentalnych oraz oceanicznych, wilgotnych mas powietrza
3. Prądy morski- bardzo wysokie lub bardzo niskie opady nad wybrzeżami
4. Szerokość geograficzna- ilość energii słonecznej docierającej do powierzchni Ziemi zależy od kąta padania promieni słonecznych
5. Rzeźba terenu- rozmieszczenie łańcuchów górskich blokuje lub ułatwia przepływ mas powietrza

Ćwiczenie 4

Mapa przedstawia rozkład rocznych sum opadów atmosferycznych na Ziemi.

Uzupełnij zdania wybierając jedną z opcji.

1. Największy wpływ na wielkość rocznej sumy opadów w obszarze oznaczonym

literą A ma oddziaływanie zimnego prądu morskiego.

1. Największy wpływ na wielkość rocznej sumy opadów w obszarze oznaczonym

literą B ma położenie w cieniu opadowym wysokich gór.

Ćwiczenie 5

Połącz przyrząd pomiarowy z elementem pogody, który za jego pomocą

można zmierzyć.

Wiatromierz- wiatr

Termometr- temperatura

Zachmurzenie- oko

Deszczomierz- opady

Heliograf- usłonecznienie

Ćwiczenie 7

W powietrzu wilgotnym wraz z wysokością dochodzi do zmiany temperatury

powietrza o 0,6°C na 100 metrów. Określ, jaka jest wartość temperatury powietrza

na wysokości 1100 m n.p.m., jeżeli na wysokości 200 m n.p.m. wynosi ona 12°C.

Zaznacz poprawną odpowiedź. 1100m n.p.m. = 6,6°C

Ćwiczenie 8

Które spośród wymienionych terminów to składniki pogody lub klimatu, a które

to czynniki kształtujące klimat? Przeciągnij elementy do właściwych obszarów.

Składniki pogody lub klimatu:

- Średni dobowa temperatura powietrza

- Prędkość wiatru

- Średnia roczna suma opadów

Czynniki kształtujące klimat:

- Wysokość nad poziomem morza

- Szerokość geograficzna

- Barwa podłoża

- Prądy morskie

Ćwiczenie 10

Oceń prawdziwość informacji zawartych w poniższych zdaniach.

1. W okolicach równika opady są niewiele wyższe niż w strefie podbiegunowej. – FAŁSZ
2. Powierzchnia lądów nagrzewa się od ciepła promieniowania słonecznego wolniej niż powierzchnia zbiorników wodnych. – FAŁSZ
3. Temperatura powietrza spada wraz ze wzrostem wysokości. – PRAWDA
4. Cień opadowy jest wywołany obecnością bariery górskiej, która blokuje przepływ wilgotnych mas powietrza. – PRAWDA