

Lekcja

Temat: Pogoda a klimat

Bardzo proszę, abyście zapisali temat do zeszytu.

Po przeczytaniu tematu wiedzieli, że pogoda jest zawsze (czy pada deszcz, czy świeci słońce). To jest aktualny stan atmosfery.

Klimat natomiast określany jest przy pomocy obserwacji wieloletniej pogody.

Na klimat wpływa wiele czynników, np. odległość od mórz i oceanów, wysokość nad poziomem morza (w górach jest zawsze chłodniej, bo im wyżej tym temperatura spada).

Żeby określić klimat tworzy się klimatogramy. Jest to wykres ,na którym znajduje się czerwona linia czyli temperatura i słupki niebieskie czyli opady deszczu. Na wykresie są jeszcze podane miesiące, po to abyśmy wiedzieli, w którym miesiącu jest np. najcieplej kiedy są największe opady deszczu. Aby stworzyć klimatogram potrzebne są stacje meteorologiczne, w których są specjalne urządzenia mierzące temperaturę, opad atmosferyczny.

Zapiszcie do zeszytów poniższe zdania:

1. Jak obliczyć roczną sumę opadów atmosferycznych?

Sumujemy ilość opadów z każdego miesiąca.

2. Jak obliczyć roczną wartość temperatury?

Sumujemy wszystkie wartości z każdego miesiąca i dzielimy przez 12 (tyle ile miesięcy ma rok).

3. Jak obliczyć Średnią roczną amplitudę powietrza (czyli różnicę między najcieplejszym a najzimniejszym miesiącem)?

Od najwyższej temperatury odejmujemy najniższą.

W domu:

Określ w poniższych zdaniach czy informacje dotyczą pogody czy klimatu.
(zapisz w zeszycie)

1. Na jutro synoptycy zapowiadają silne burze - pogoda czy klimat?

2. W styczniu w Zakopanem zawsze można liczyć na dużo śniegu – pogoda czy klimat?