

Temat : Pogoda a klimat

Cele lekcji: Dowiesz się, czym są pogoda i klimat. Nauczysz się obliczać średnią roczną temperaturę powietrza, roczną sumę opadów atmosferycznych oraz średnią roczną amplitudę temperatury powietrza. Nauczysz się odczytywać informacje z klimatogramu.

Informacje na ten temat znajdziesz:

w podręczniku na str. 102-107 lub <https://epodreczniki.pl/a/film/DNAcB9mN3>

1. Proszę obejrzeć film <https://epodreczniki.pl/a/film/DNAcB9mN3>
2. Obliczanie średniej temperatury powietrza. Żeby obliczyć średnią temperaturę należy postąpić tak jak przy obliczaniu średniej z danego przedmiotu. Codziennie należałoby mierzyć temperaturę, na koniec tygodnia lub miesiąca należałoby dodać te liczby i podzielić przez ilość dni, w których mierzyliśmy temperaturę. Podręcznik str. 105  
Lub dla chętnych polecam link  
[https://www.youtube.com/watch?v=GUNvFFO0\\_04&t=84s](https://www.youtube.com/watch?v=GUNvFFO0_04&t=84s)
3. Obliczanie rocznej sumy opadów atmosferycznych  
Tu postępujemy podobnie jak przy obliczaniu średniej temperatury. Musimy codziennie mierzyć opady i obliczyć średnią z każdego miesiąca. Podręcznik str. 105
4. Średnią roczną temperaturę i średnie roczne opady przedstawia klimatogram. Podręcznik strona 103 i 104
5. Dla chętnych, proszę obejrzeć film o tworzeniu klimatogramu  
<https://www.youtube.com/watch?v=UpOZwplyOCc>

Notatka z lekcji:

1. Pogoda to stan atmosfery w danym miejscu i czasie.
2. Klimatem nazywamy warunki pogodowe występujące na danym obszarze w ciągu roku i powtarzające się w kolejnych latach.
3. Aby obliczyć średnią roczną amplitudę temperatury powietrza, należy odjąć wartość średniej temperatury powietrza w najzimniejszym miesiącu od wartości średniej temperatury powietrza w najcieplejszym miesiącu.
4. Aby obliczyć średnią roczną temperaturę powietrza, należy dodać średnie wartości temperatury powietrza ze wszystkich miesięcy i podzielić sumę przez 12.
5. Aby obliczyć roczną sumę opadów, należy dodać do siebie sumy opadów ze wszystkich miesięcy.