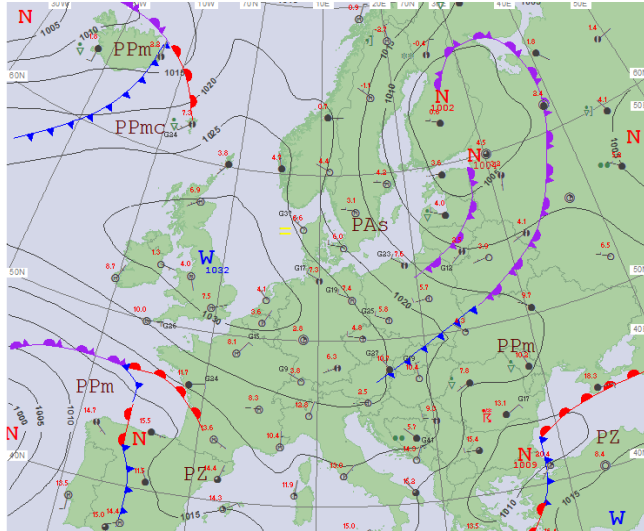


Pomiary i obserwacje meteorologiczne szkoły podstawowe klasy IV-VI

Czas trwania zajęć: 60 minut

Miejsce: Dolina Dinozaurów Śląski Ogród Zoologiczny.



Warsztaty terenowe z meteorologii w Dolinie Dinozaurów Śląskiego ZOO pozwolą uczniom wcielić się w rolę profesjonalnych obserwatorów sieci pomiarowej IMGW (Instytut Meteorologii i Gospodarki Wodnej).

Podczas zajęć uczniowie będą mogli poznać budowę i zasadę działania profesjonalnych przyrządów pomiarowych wykorzystywanych w meteorologii (termometrów stacyjnych, termometru minimalnego i maksymalnego oraz psychrometru Assmana, deszczomierza, wiatromierza i innych).

W drugiej części warsztatów uczniowie w 3 lub 5-cio osobowych zespołach wykonają samodzielne obserwacje (zachmurzenie ogólne, rodzaje chmur, zjawiska atmosferyczne, pogoda bieżąca i ubiegła) i pomiary topoklimatyczne (temperatura, wilgotność, kierunek i prędkość wiatru) za pomocą psychrometrów Assmana i wiatromierzy. Wyniki zostaną zapisane w dzienniku meteorologicznym, a następnie porównane z wskazaniem czujników automatycznych zainstalowanych na stacji WNoZ UŚ w Sosnowcu za pomocą aplikacji mobilnej w smartfonach. Dodatkowo wykonane pomiary i obserwacje odniesione zostaną do ogólnej sytuacji synoptycznej nad Europą za pomocą analizy mapy synoptycznej z portalu pogodynka.pl