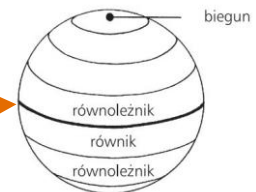


W zeszłym tygodniu, omówiliśmy różnicę pomiędzy pogodą a klimatem. Już wiesz, żeby ustalić **klimat** na danym terenie, należy ok. 30 lat prowadzić obserwacje pogody (wszystkich jej składników: temperaturę powietrza, zachmurzenie, ciśnienie atmosferyczne, opady, prędkość i kierunek wiatru...). Dużo wiesz już w temacie klimatu. Dzisiaj go uzupełnimy, spoglądając na naszą piękną planetę Ziemię.

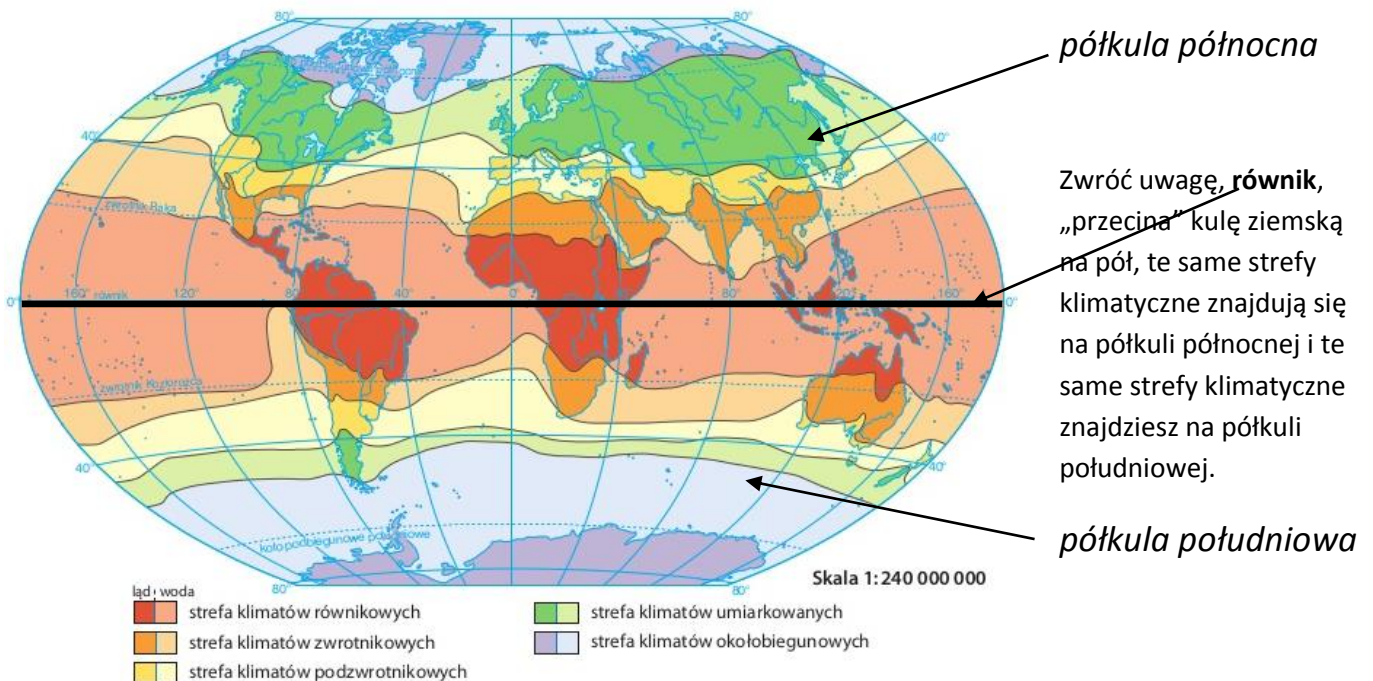
Mądrzy ludzie, dzięki swoim badaniom, spostrzegli, że na ziemi, znajduje się bardzo dużo miejsc o podobnych cechach klimatu. Kiedy zaczęli nakładać te punkty, zauważyli, że tworzą one pasy na mapie świata.

Te pasy układają się **równoleżnikowo**. Dla przypomnienia, te pasy to równoleżniki :



A to najważniejsze równoleżniki: **RÓWNIK, ZWROTNIK RAKA I ZWROTNIK KOZIOROŻCA, KOŁO PODBIEGUNOWE PÓŁNOCNE I KOŁO PODBIEGUNOWE POŁUDNIOWE.**

Pasy, które łączą punkty o podobnych cechach klimatu, nazwano **strefami klimatycznymi**. Spójrz, jak fantastycznie ukazują klimat na Ziemi:



**Na czerwono** zaznaczono **STREFĘ KLIMATÓW RÓWNIKOWYCH.**

**Na pomarańczowo** zaznaczono **STREFĘ KLIMATÓW ZWROTNIKOWYCH.**

**Na żółto** zaznaczono **STREFĘ KLIMATÓW PODZWROTNIKOWYCH.**

**Na zielono** zaznaczono **STREFĘ KLIMATÓW UMIARKOWANYCH.**

**Na niebiesko** zaznaczono **STREFĘ KLIMATÓW OKOŁOBIEGUNOWYCH.**

Wszystko byłoby proste, gdybyśmy na tych informacjach poprzestali... ale niestety. ☺ W każdej strefie klimatycznej mamy **podobieństwa** (np. zbliżoną wartość średniej rocznej temperatury powietrza), ale mamy również i **różnice**. Wynikają one z odmiennego ukształtowania powierzchni oraz różnej odległości od mórz i oceanów.

Powinieneś pamiętać, że wybierając się w góry, wraz ze wzrostem wysokości temperatura powietrza się zmienia (jest coraz zimniej), zmienia się również wilgotność. Na obszarach górskich zwiększa się roczna suma opadów. Co za tym idzie, w górach występuje inny klimat, niż na otaczających góry, położonych niżej terenach. Klimat występujący w górach, od dzisiaj będziemy nazywać **klimatem górskim**.

Wspomniałam wcześniej o tych dużych zbiornikach wodnych, (morzach i oceanach). Dlaczego mają wpływ na klimat? To proste – mają dużo wilgoci, wpływają na temperaturę (woda znacznie wolniej zmienia temperaturę niż ląd – latem jest chłodniejsza od lądu, natomiast zimą nagrzana, jest od niego cieplejsza). Możemy śmiało wysnuć wnioski, że masy powietrza napływające z mórz i oceanów powodują zmiany klimatu na wybrzeżach kontynentów. Tutaj będzie zdecydowanie inny klimat niż w środku lądu/kontynentu. Znowu możemy podzielić klimat na:

- **klimat morski**, charakteryzujący się chłodnymi latami z dużą ilością opadów oraz łagodnymi zimami;
- **klimat kontynentalny**, w którym opady deszczu są skąpe, zaś temperatura powietrza latem jest wyższa niż na wybrzeżu, a zimą niższa.



▲ W klimacie umiarkowanym morskim, występującym na przykład w Irlandii, temperatura powietrza zimą zwykle jest dodatnia. Znacznie częściej niż śnieg pada tam deszcz.



▲ Zima w klimacie umiarkowanym kontynentalnym, np. na Białorusi, jest zwykle mroźna. Z tego powodu ziemię długo przykrywa gruba warstwa śniegu.

**Postaraj się zapamiętać wszystkie strefy klimatyczne na Ziemi. Jest ich 5. Przyda Ci się to do karty pracy.**

**Dobrego dnia ☺**