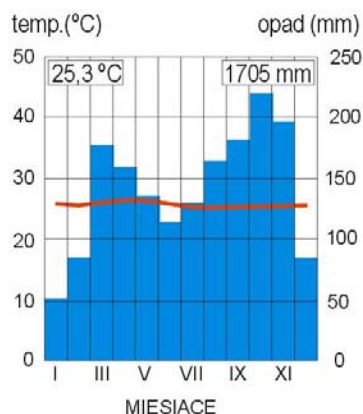
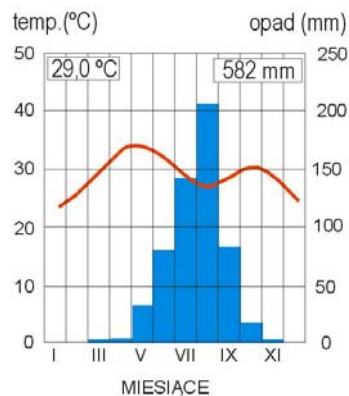


STREFA KLIMATÓW RÓWNIKOWYCH

Klimat równikowy wybitnie wilgotny
(KISANGANI - Kongo, 0°26'N, 25°14'E)



Klimat podrównikowy
(NIAMEJ - Niger, 13°31'N, 2°06'E)

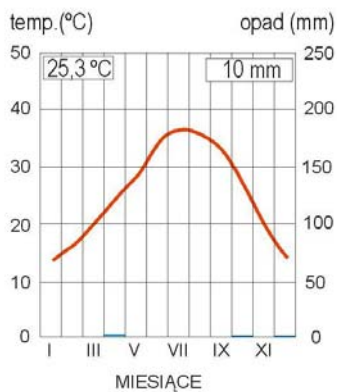


1. Określcie położenie strefy klimatów równikowych na mapie świata.
2. Znajdźcie na mapie położenie stacji Kisangani i Niamej.
3. Przeprowadźcie analizę obu wykresów klimatycznych: obliczcie amplitudę roczną, odczytajcie średnią roczną temperaturę i roczną sumę opadów; scharakteryzujcie rozkład opadów i temperatur w ciągu roku.
4. Odczytajcie z map klimatycznych zróżnicowanie temperatur i opadów w obrębie strefy równikowej. Wskażcie czynniki klimatotwórcze, które spowodowały zróżnicowanie klimatu w obrębie tej strefy.
5. Zaprezentujcie klasie wyniki swojej pracy – krótką wypowiedź charakteryzującą klimat analizowanej przez Waszą grupę strefy klimatycznej.

STREFA KLIMATÓW ZWROTNIKOWYCH

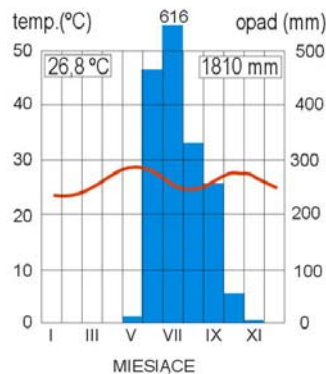
Klimat zwrotnikowy skrajnie suchy

(AJN SALAH - Algieria, 27°12'N, 2°02'E)



Klimat zwrotnikowy monsunowy

(BOMBAY - Indie, 18°54'N, 72°49'E)

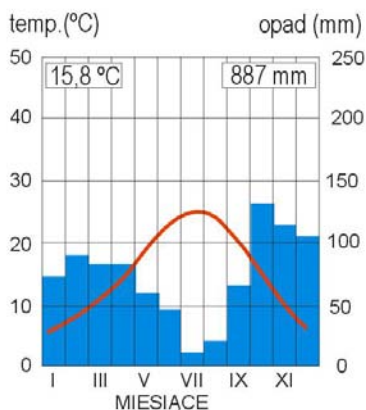


1. Określcie położenie strefy klimatów zwrotnikowych na mapie świata.
2. Znajdźcie na mapie położenie stacji Ajn Salah i Bombaj.
3. Przeprowadźcie analizę obu wykresów klimatycznych: obliczcie amplitudę roczną, odczytajcie średnią roczną temperaturę i roczną sumę opadów; scharakteryzujcie rozkład opadów i temperatur w ciągu roku.
4. Odczytajcie z map klimatycznych zróżnicowanie temperatur i opadów w obrębie strefy zwrotnikowej. Wskażcie czynniki klimatotwórcze, które spowodowały tak duże zróżnicowanie klimatyczne w obrębie tej strefy.
5. Zaprezentujcie klasie wyniki swojej pracy – krótką wypowiedź charakteryzującą klimat analizowanej przez Waszą grupę strefy klimatycznej.

STREFA KLIMATÓW PODZWROTNIKOWYCH

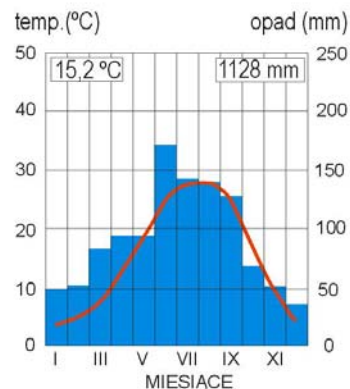
Klimat podzwrotnikowy śródziemnomorski

(RZYM - Włochy, 41°54'N, 12°29'E)



Klimat podzwrotnikowy monsunowy

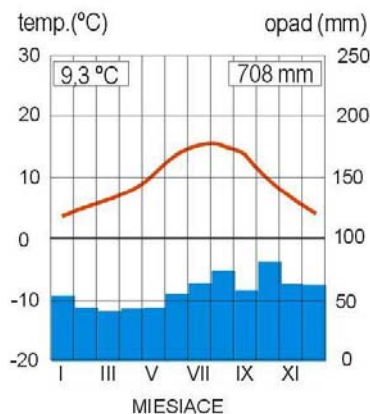
(SZANGHAJ - Chiny, 31°12'N, 121°26'E)



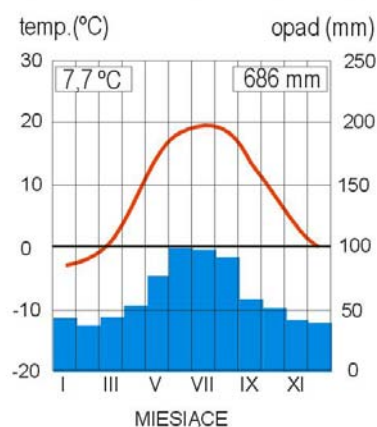
1. Określcie położenie strefy klimatów podzwrotnikowych na mapie świata.
2. Znajdźcie na mapie położenie stacji Rzym i Szanghaj.
3. Przeprowadźcie analizę obu wykresów klimatycznych: obliczcie amplitudę roczną, odczytajcie średnią roczną temperaturę i roczną sumę opadów; scharakteryzujcie rozkład opadów i temperatur w ciągu roku.
4. Odczytajcie z map klimatycznych zróżnicowanie temperatur i opadów w obrębie strefy podzwrotnikowej. Wskażcie czynniki klimatotwórcze, które spowodowały zróżnicowanie klimatyczne w obrębie tej strefy, szczególnie różnicę rozkładu opadów w ciągu roku.
5. Zaprezentujcie klasie wyniki swojej pracy – krótką wypowiedź charakteryzującą klimat analizowanej przez Waszą grupę strefy klimatycznej.

STREFA KLIMATÓW UMIARKOWANYCH (CIEPŁYCH)

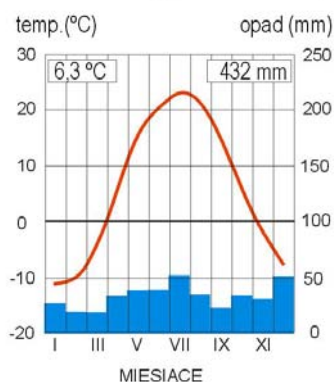
Klimat umiarkowany ciepły, morski
(LIVERPOOL - Wlk. Brytania, 53°21'N, 2°53'W)



Klimat umiarkowany ciepły, przejściowy
(KRAKÓW - Polska, 50°04'N, 19°57'E)



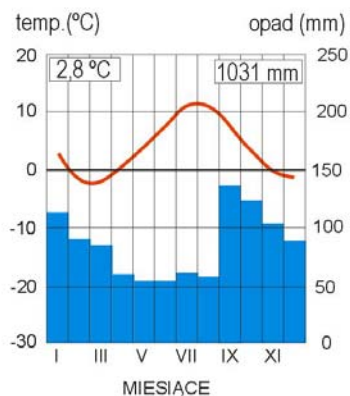
Klimat umiarkowany ciepły, kontynentalny
(SARATÓW - Rosja, 51°32'N, 46°02'E)



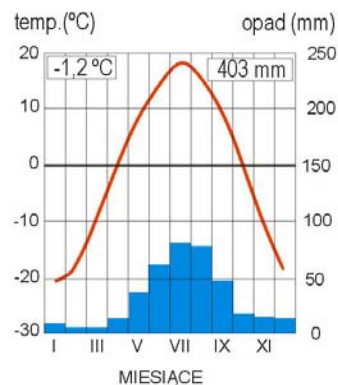
1. Określcie położenie strefy klimatów umiarkowanych na mapie świata.
2. Znajdźcie na mapie położenie stacji Liverpool, Kraków i Saratów.
3. Przeprowadźcie analizę wykresów klimatycznych tych stacji, obliczcie amplitudę roczną, odczytajcie średnią roczną temperaturę i roczną sumę opadów; scharakteryzujcie rozkład opadów i temperatur w ciągu roku.
4. Odczytajcie z map klimatycznych zróżnicowanie temperatur i opadów w obrębie strefy umiarkowanej. Wskażcie czynniki klimatotwórcze, które spowodowały zróżnicowanie klimatyczne w obrębie tej strefy, szczególnie różnicę wielkości amplitudy rocznej temperatur.
5. Zaprezentujcie klasie wyniki swojej pracy – krótką wypowiedź charakteryzującą klimat analizowanej przez Waszą grupę strefy klimatycznej.

STREFA KLIMATÓW UMIARKOWANYCH (CHŁODNYCH)

Klimat umiarkowany chłodny, morski
(TROMSÖ - Norwegia, 69°42'N, 19°01'E)



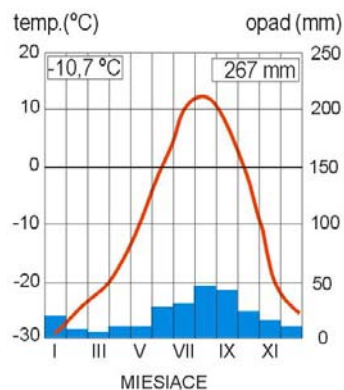
Klimat umiarkowany chłodny, kontynentalny
(IRKUCK - Rosja, 52°16'N, 104°19'E)



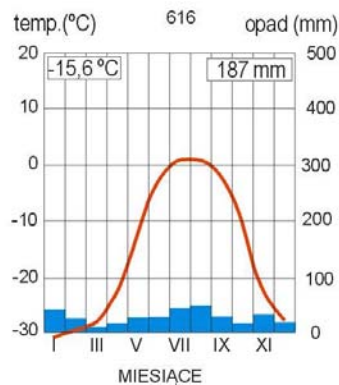
1. Określcie położenie strefy klimatów umiarkowanych na mapie świata.
2. Znajdźcie na mapie położenie stacji Tromsø i Irkuck.
3. Przeprowadźcie analizę wykresów klimatycznych obu stacji: obliczcie amplitudę roczną, odczytajcie średnią roczną temperaturę i roczną sumę opadów; scharakteryzujcie rozkład opadów i temperatur w ciągu roku.
4. Odczytajcie z map klimatycznych zróżnicowanie temperatur i opadów w obrębie strefy umiarkowanej. Wskażcie czynniki klimatotwórcze, które spowodowały zróżnicowanie klimatyczne w obrębie tej strefy, szczególnie różnicę wielkości amplitudy rocznej temperatur.
5. Zaprezentujcie klasie wyniki swojej pracy – krótką wypowiedź charakteryzującą klimat analizowanej przez Waszą grupę strefy klimatycznej.

STREFA KLIMATÓW OKOŁOBIEGUNOWYCH

Klimat okołobiegunowy, subpolarny
(DUDINKA - Rosja, 69°23'N, 86°24'E)



Klimat okołobiegunowy, polarny
(CZELUSKIN - Rosja, 77°43'N, 104°18'E)



1. Określcie położenie strefy klimatów okołobiegunowych na mapie świata.
2. Znajdźcie na mapie położenie stacji Dudinka i Czeluskin.
3. Przeprowadźcie analizę wykresów klimatycznych obu stacji: obliczcie amplitudę roczną, odczytajcie średnią roczną temperaturę i roczną sumę opadów; scharakteryzujcie rozkład opadów i temperatur w ciągu roku.
4. Odczytajcie z map klimatycznych zróżnicowanie temperatur i opadów w obrębie strefy okołobiegunowej. Wskażcie czynniki klimatotwórcze, które spowodowały zróżnicowanie klimatyczne w obrębie tej strefy.
5. Zaprezentujcie klasie wyniki swojej pracy – krótką wypowiedź charakteryzującą klimat analizowanej przez Waszą grupę strefy klimatycznej.