



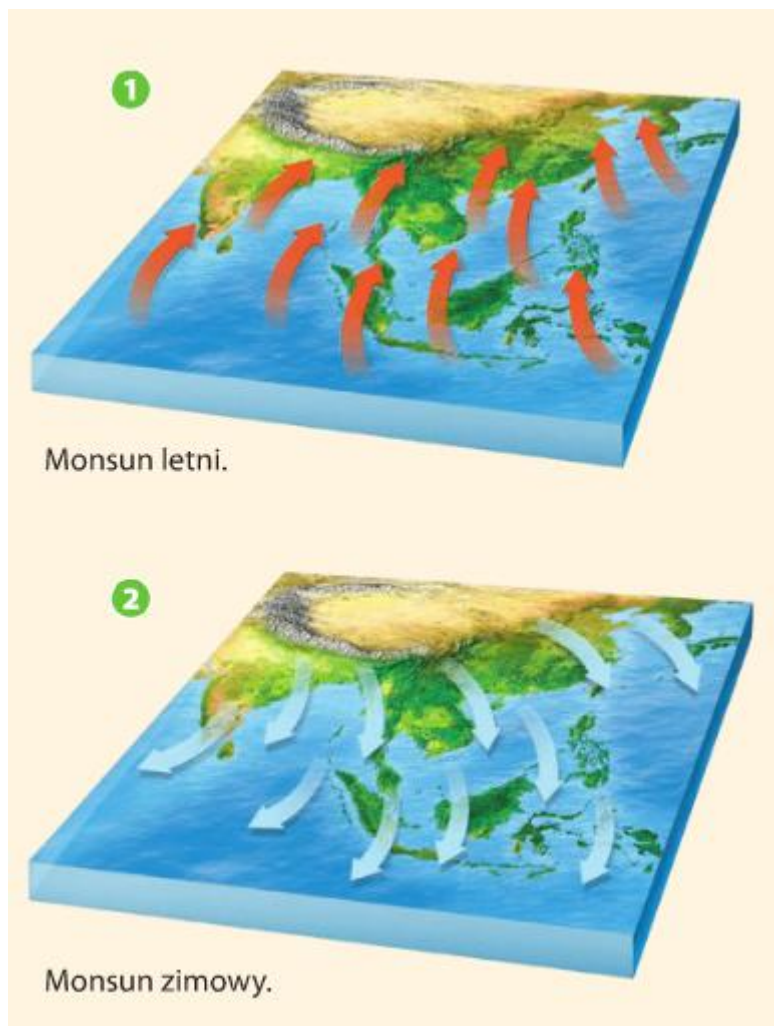
Klimat Azji:

Do najważniejszych czynników kształtujących klimat Azji należą:

- położenie geograficzne i wielkość kontynentu (Azja leży w obrębie wszystkich stref klimatycznych; w Azji występują duże różnice wartości temperatury powietrza i różnorodna wielkość opadów atmosferycznych),
- wyżynno-górska rzeźba terenu (w głębi Azji zaznacza się kontynentalizm klimatu),
- cyrkulacja monsunowa,
- ciepłe i chłodne prądy morskie (ciepły prąd Kuro Siwo – łagodzi klimat, zimny prąd Oja Siwo – ochładza obszary, przy których płynie).

Monsun to wiatr okresowo zmienny, wjący w Azji Południowej i Azji Południowo-Wschodniej. Latem nad chłodnymi oceanami tworzy się wyż baryczny, a nad rozgrzanym kontynentem niż baryczny. Dochodzi wtedy do wyrównania ciśnienia atmosferycznego. Wtedy z nad oceanów wieje monsun letni przynosząc obfite opady atmosferyczne (1). Zimą układ ciśnienia ulega zmianie. Nad oceanami, które ochładzają się wolniej tworzy się niż baryczny, a nad lądem, który szybko

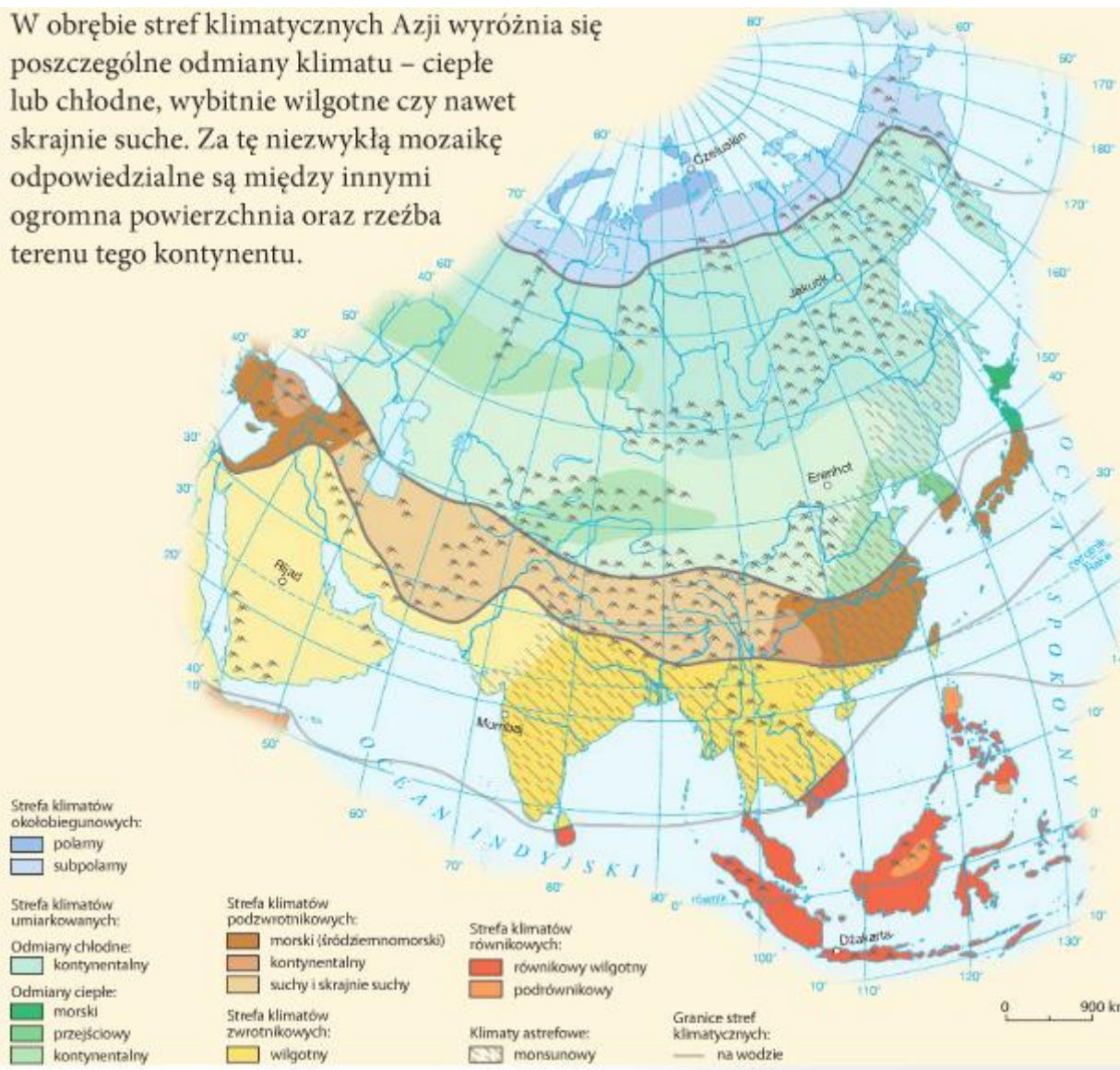
oddaje swoje ciepło wyż baryczny. Znad lądu wieje wtedy monsun zimowy, niosąc suche powietrze (2).



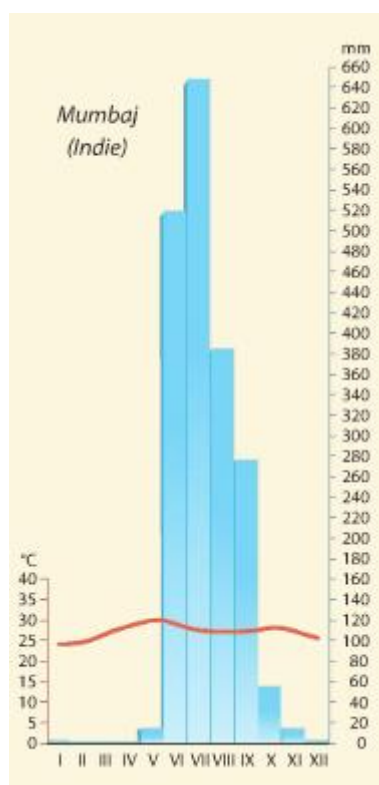
Sieć rzeczna w Azji ma układ promienisty. Oznacza to, że rzeki płyną we wszystkich kierunkach geograficznych. **Najdłuższą rzeką** Azji jest Jangcy (6380km) – dla porównania Wisła, najdłuższa rzeka Polski, mierzy 1047 km. **Największym jeziorem świata**, leżącym na kontynencie azjatyckim, jest Morze Kaspjskie, posiadające wody słone. **Najgłębszym jeziorem słodkowodnym** jest jezioro rosyjskie – Bajkał. Archipelag Malajski, rozciągający się wzdłuż południowo-wschodnich wybrzeży Azji, jest największym archipelagiem na Ziemi. Składa się z około 20 tysięcy wysp.

Strefy klimatyczne Azji.

W obrębie stref klimatycznych Azji wyróżnia się poszczególne odmiany klimatu – ciepłe lub chłodne, wybitnie wilgotne czy nawet skrajnie suche. Za tę niezwykłą mozaikę odpowiedzialne są między innymi ogromna powierzchnia oraz rzeźba terenu tego kontynentu.



Klimatogram:



ZADANIA – Środowisko przyrodnicze Azji:

1. Uzupełnij tabelę:

| Lp. | Kategoria | Nazwa obiektu geograficznego |
|-----|--------------------------------|------------------------------|
| 1. | Najwyższy szczyt | |
| 2. | Największa wyżyna | |
| 3. | Najdłuższa rzeka | |
| 4. | Najgłębsza depresja | |
| 5. | Najgłębsze jezioro słodkowodne | |
| 6. | Największe jezioro świata | |
| 7. | Najludniejsze państwo | |
| 8. | Największe państwo świata | |

2. Podpisz strefę klimatyczną (strefa klimatów równikowych, strefa klimatów zwrotnikowych, strefa klimatów podzwrotnikowych, strefa klimatów umiarkowanych, strefa klimatów okołobiegunowych).



3. Uzupełnij zdania:

Monsun jest to sezonowo zmienny. Latem nad Oceanem Indyjskim tworzy się baryczny, natomiast na rozgrzanym kontynentem baryczny. W wyniku wyrównania ciśnienia atmosferycznego, wiatry wiejące znad oceanu przynoszą opady atmosferyczne.