

* Клімат Африки

Лукомська Анна 7-В клас

Кліматична поясність

Більша частина території Африки лежить у тропічній зоні і тільки північна та південна окраїни материка належать до субтропиків. За межі субтропічної зони Африка не простягається; вона є найжаркішим з усіх материків. Африка лежить у межах тропічної і субтропічної циркуляції повітряних мас. Частина материка, розташована в північній півкулі, площею вдвоє більша, ніж південна; це і визначає велику континентальність та аридність клімату Північної Африки. Континентальність підсилюється також через близькість великого материкового масиву Євразії.



Гвінейський клімат

Гвінейське узбережжя від Сьєрра-Леоне до західної частини Камеруну (до 7° – 8° півн. широти) часто виділяють в особливу кліматичну область – гвінейський тип екваторіального клімату. Він відзначається мусонним режимом. Характерний один максимум опадів і тенденція до короткої посухи, хоч річна кількість опадів тут часто вища, ніж у Центральному Конго. Оподи областей центрально-африканського і гвінейського типу – це оподи переважно орографічної конвекції. Відмінності рельєфу мають великий вплив на розподіл опадів. Особливо багато опадів дістають схили високих масивів, перпендикулярно розташованих до напрямку мусонів. У Дебунджі (коло західних схилів вулкану Камерун) – близько 10 500 мм опадів (лише у вересні тут випадає 1660 мм, більше, ніж в Одесі протягом 4 років).

У багатьох місцях Гвінейського узбережжя протягом всього року панує південно-західний вітер, який зимою помітно слабшає. Однак, часто південно-західні вітри на зиму змінюються сухими північно-західними. У більш високих широтах Гвінеї, зокрема в Сьєрра-Леоне, в північній Нігерії звичайний режим південно-західних вітрів часто порушується взимку, коли встановлюється сухий і жаркий, пильний північно-східний вітер – харматан, який дме з Сахари і проривається іноді через Бенін на узбережжя. Харматан тимчасово звільняє від задушливої спеки. Головна маса вологи на Гвінейському узбережжі випадає вночі.

Фрітаун у Сьєрра-Леоне є прикладом місцевості, яка показує єдиний максимум опадів мусонного режиму. Середня температура найтеплішого місяця у Фрітауні 27.0°C , найхолоднішого 24.5°C , середня річна 25.9°C .

В Африці, за Б. П. Алісовим, можна виділити кліматичні зони:

екваторіального повітря – екваторіальний пояс

континентальна область долини Конго

атлантична область Гвінейської затоки (гвінейський клімат)

екваторіальних мусонів – субекваторіальний пояс

атлантична область Гвінеї

континентальна область Сахелю у північній півкулі (суданський клімат)

індійська область північної півкулі

індійська область південної півкулі

континентальна область у південній півкулі

тропічного повітря – тропічний пояс

атлантична область Західної Сахари та Намібу

континентальна область Сахари (клімат фінікової пальми)

континентальна область Анголи й Калахарі

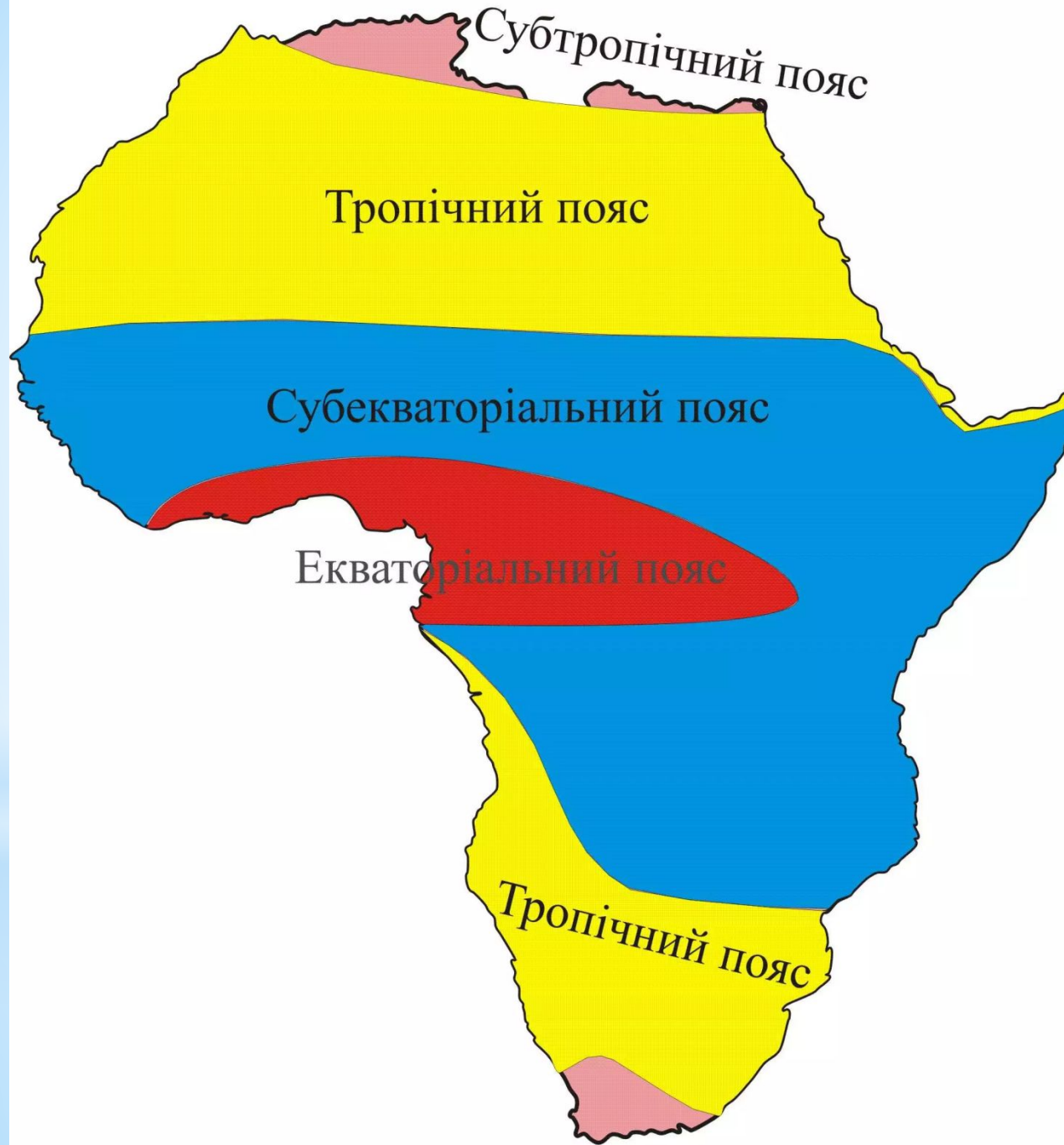
індійська область Мозамбіку й Мадагаскару

субтропічну – субтропічний пояс:

середземноморська область Магрибу,

південно-африканська область.

Кліматичні пояси Африки



Кліматотвірні чинники

1. СОНЯЧНА РАДІАЦІЯ

140-200 ккал/см² на рік

2. АТМОСФЕРНА ЦИРКУЛЯЦІЯ

➤ Пн-Сх пасат



➤ Пд-Сх пасат

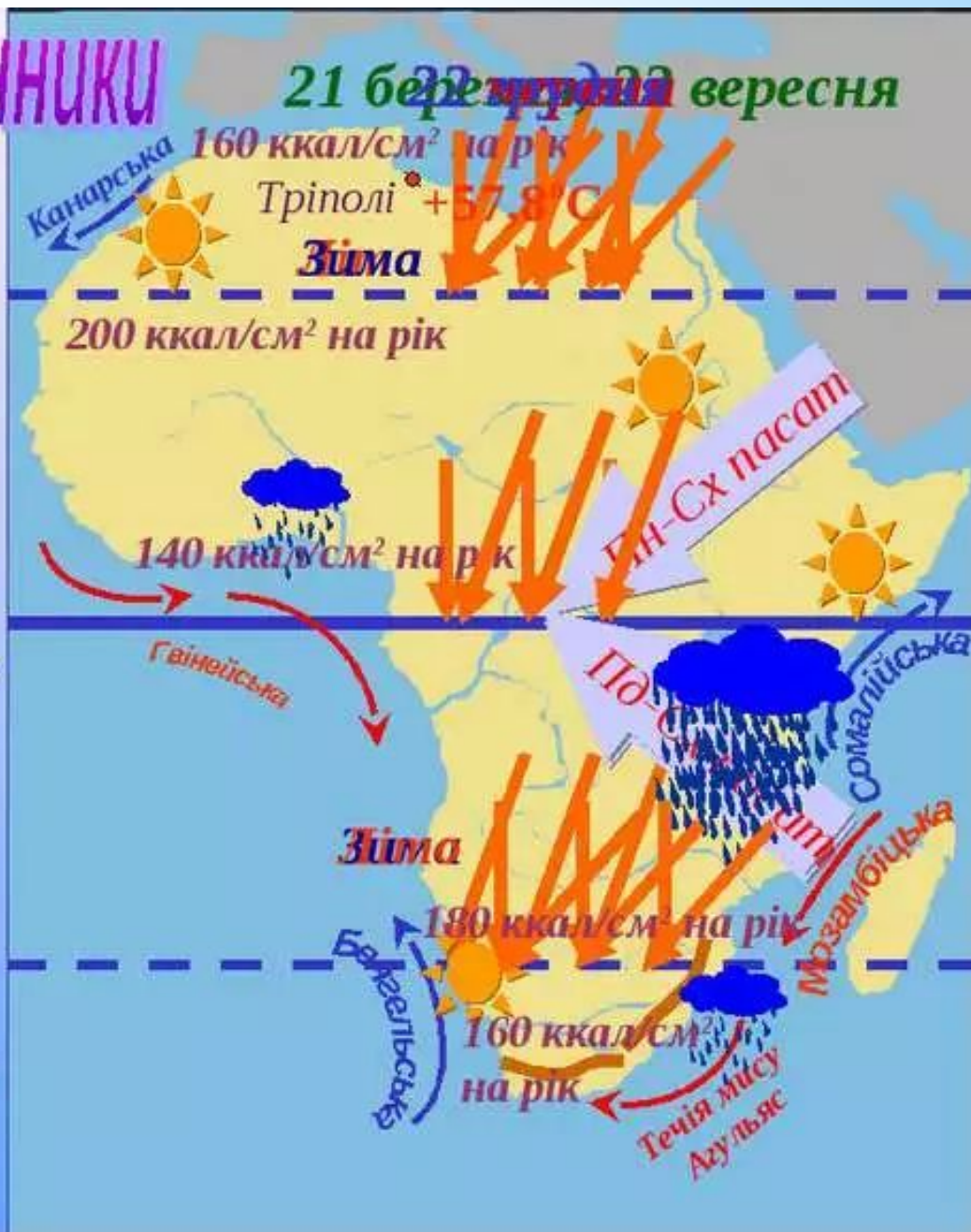


3. ПІДСТИЛАЮЧА ПОВЕРХНЯ

а) рельєф:

Капські та Драконові гори;

б) морські течії.





У перекладі з латинської мови “африкус” означає “безморозний”, “той, що не знає холоду”.

Площа – 30,3 млн.кв.км

Другий за розмірами материк світу після Євразії





Регіональний поділ Африки

The image features a pair of rich red, velvet-like curtains with gold tassels, pulled back to reveal a white background. The word "Кінець" is centered in a bold, dark brown, sans-serif font.

Кінець