

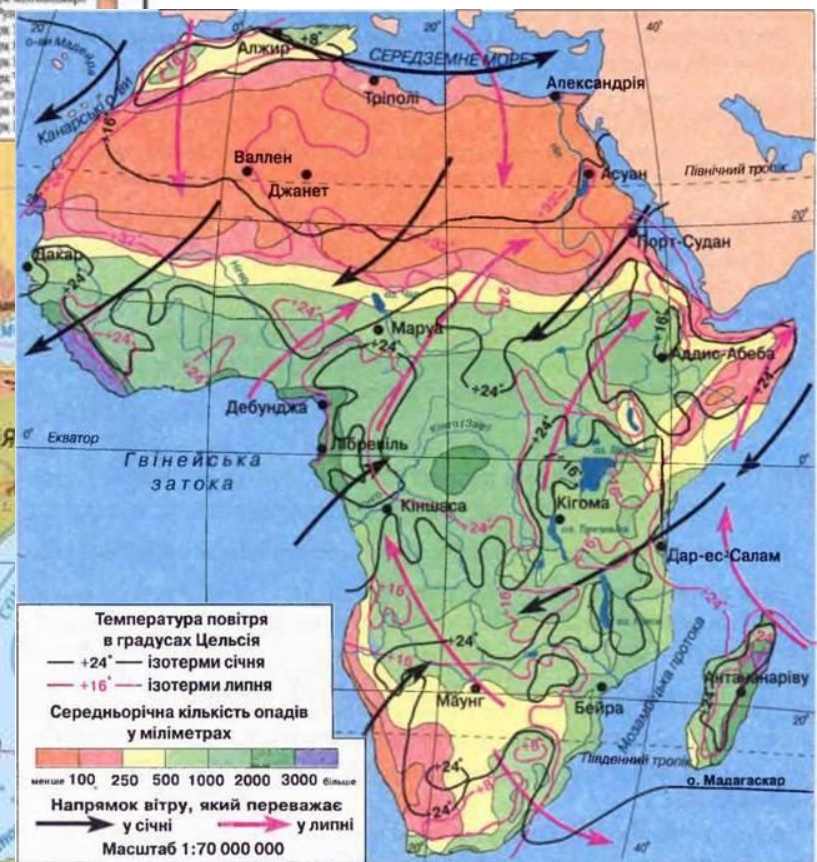
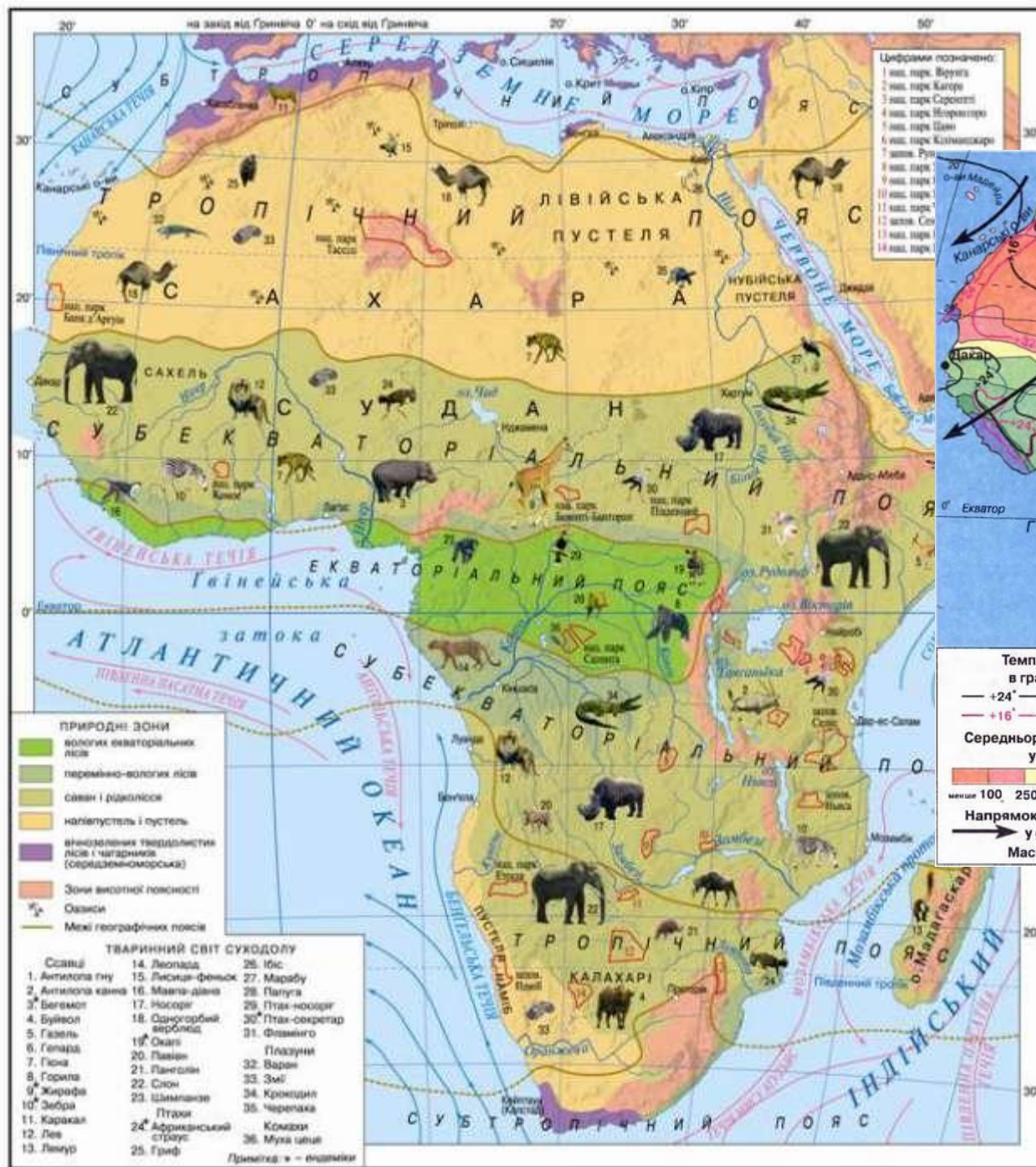


Африка. Природні зони

(Вчитель географії: Чуйко Олена Вікторівна)

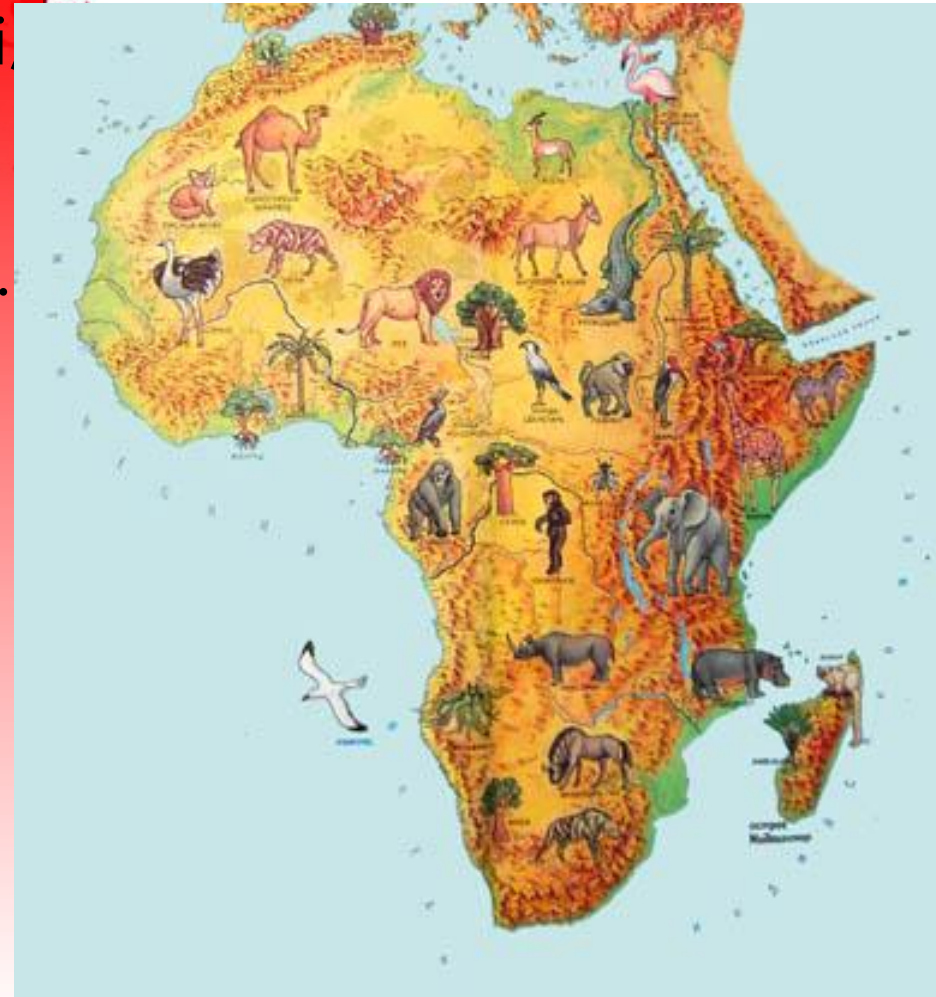
Актуалізація опорни знань

- Що називають природною зоною?
- Які компоненти входять до складу природної зони?
- Від чого найбільше залежить формування природної зони?
- Порівняйте за картами розташування кліматичних поясів та природних зон Африки.
- Зробіть висновок.



ПК Африки

- Зони повторюються двічі, крім гілеї. Майже збігаються з кліматичними поясами. Близько 50 % території посушливі. На сході є території з висотною поясністю, кількість поясів залежить від висоти і положення відносно екватора.



Вологі екваторіальні ліси (гілеї)

- **Особливості:** значна щільність рослинного покриву, багатошаровість (залежно від тіньовитривалості), близько 1000 видів дерев, відсутність сезонів, ґрунти червоно-жовті фералітні, бідні на гумус (промивний режим, швидке поглинання перегною рослинами), тварини переважно на деревах, наземні тварини невеликих розмірів, постійне затемнення.





Кунжу



Орхідеї



Фікус
с



Ліан



Олійна пальма



Ротанг



Кола



Кавове



Кокосова пальма

Банан



Манго



Мавпочка



Горила



Райдужні
папуги



Сірий африканський
папуга



Ар
а

Какаду





Бегемоти



Перемінно вологі ліси

- Особливості: вузькою смугою на межі із саваною, більш розріджений покрив, з'являється сезон без дощів, ґрунти червоні, проникають тварини саван.



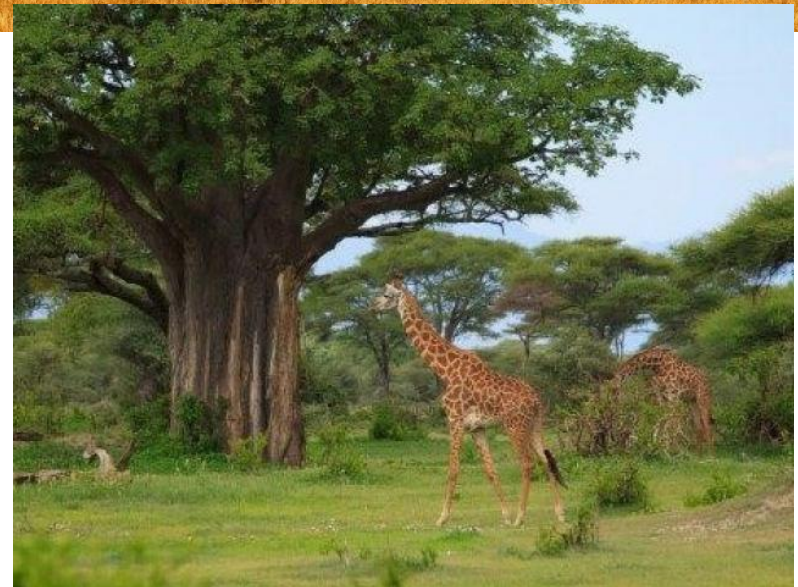


Леопарди



Савани й рідколісся

- **Особливості: 40 % території (найбільший % на Землі), ґрунти й рослини чітко збіднюються в напрямку пустель (від трьохметрових трав з дібровами дерев, які ростуть подекуди, до жорстких трав, колючих чагарників, рослин із м'ясистими частинами), різка зміна вигляду за сезонами, велике скупчення травоїдних тварин, хижаків, які на них полюють, птахів, комах.**





Пелікани



Баобаби







Слони в зоні саван

У савани два кольори — яскраво-зелений у сезон дощів і бурожовтий у сухий сезон, коли майже всі дерева скидають листя, а трави вигорають під пекучим сонцем.





Марабу



Носороги





Цар звірів



Гієна

Носороги і пелікани



Буйвол



Біля водоймищ зустрічаються жирафи, носороги , слони, бегемоти .Багато в савані хижаків. Це лев , гепард — найпрудкіший серед тварин, а також шакали і гієни . У річках і озерах водяться крокодили.» Дуже багато плазунів: ящірок, змій, хамелеонів.









Напівпустелі та пустелі

- **Особливості:** незначна кількість опадів обумовлює бідну чагарникову рослинність, таку, що накопичує вологу (виключення оазиси), тварини пристосовані до швидкого пересування, велика амплітуда добових температур сприяє розвитку норних тварин, зона насувається на савани(Сахель).



Вельвічія



Зонтична акація



Ефедра



Алоє



Аристида





Ефа



Жук скарабей



Рогата гадюка



Шакал



Лисиця фенек



Каракал



Газель-аддакс



Піщанка



Барханний кіт





Жорстколисті вічнозелені ліси й чагарники

- **Особливості:**
опади взимку,
тому рослини
пристосовані до
зменшення
випаровування,
майже повністю
змінені
антропогенними
ландшафтами.



Висотна поясність

- Кіліманджаро:
- вологі тропічні ліси (до 1200 м),
- саванні комплекси (до 2000 м),
- гірські ліси (до 3000 м),
- гірські луки (до 4800 м),
- сніги й льодовики.



Дивовижні рослини Африки

Баобаб – незвичайне товстелезне дерево (до 10м у діаметрі) з могутньою кроною. Ця рослина живе до 5000 років. Вона накопичує у стовбурі велику кількість води, тому легко переносить посуху. Баобаб називають мавпячим хлібним деревом. Його плоди, схожі на великі огірки, що любляють мавпи.





Хлібне дерево



У тропічному поясі
Африки вирощують хлібне
дерево, плоди якого
мають величину людської
голови, уміщують
живильну м'якоть,
позбавлену насіння, і
ростуть прямо на
стовбурах або товстих
гілках.



Хлібне дерево приносить до 200 плодів, кожен плід важить 3-4 кг, 2 -3 дерева можуть прогодувати сім'ю цілий рік.

Плоди хлібного дерева багаті крохмалем, їх споживають у їжу у звареному або підсмаженому вигляді. Після бродіння м'якоть має в'язку масу, подібну до тіста, з якої печуть коржі. Мабуть, тому дерево називають хлібним.



Плоди шоколадного дерева



Какао вирощують в багатьох країнах з тропічним кліматом. Плоди шоколадного дерева ростуть прямо на стовбурах.



Із зерен какао отримують какао-масло, що застосовують у медицині, шоколад, порошок какао.

Папайя - уже культурна рослина



Папайя росте в
Австралії, Індії,
Америці, Африці.

Росте дерево
швидко, цвіте через 3
місяці і дає плоди.
Середній вік папайї – 5
років.

Найкращий продукт

Х



Рослинне молоко широко використовується місцевим населенням як заміна коров'ячому молоку. Молоко молочного дерева має більш густішу консистенцію та бальзамічний аромат. Перед використанням його необхідно розбавити водою та закип'ятити.

ВЕРБЛЮЖА КОЛЮЧКА

ВЕРБЛЮД МОЖЕ ЇСТИ НАВІТЬ САМІ КОЛЮЧІ РОСЛИНИ. ЙОГО
УЛЮБЛЕНУ ЇЖУ, ВЕРБЛЮЖУ КОЛЮЧКУ, В РУКИ МОЖНА ВЗЯТИ
ТІЛЬКИ В ТОВСТИХ РУКАВИЦЯХ



Таблиця “Природні зони Африки”

Природна зона	Кліматичний пояс	Ґрунти	Тваринний світ	Рослинний світ

Домашнє завдання

- Опрацювати параграф
- Заповнити таблицю “Природні зони Африки”