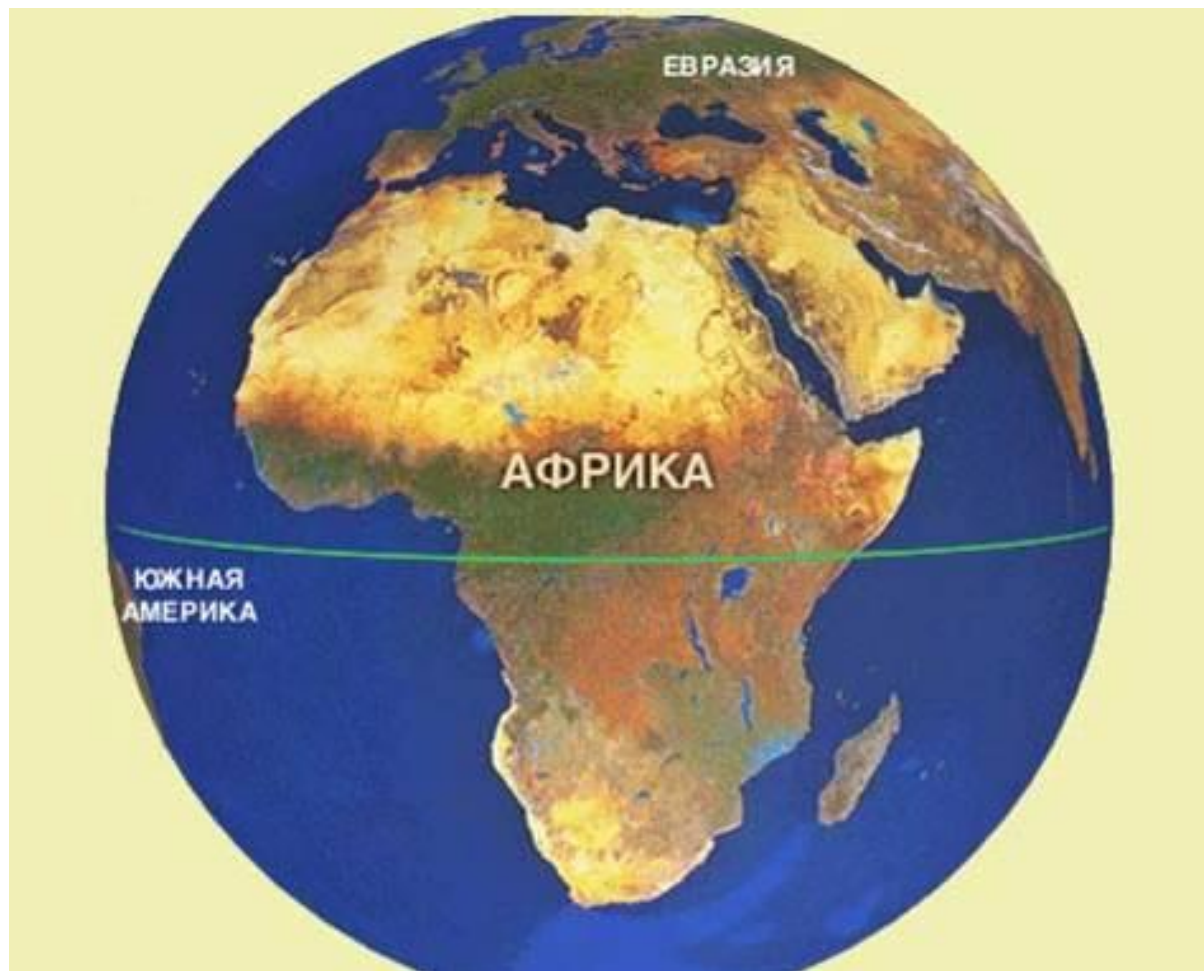


**ТЕМА УРОКУ: ПРИРОДНІ ЗОНИ,
ЗАКОНОМІРНОСТІ ЇХ РОЗМІЩЕННЯ.
СТИХІЙНІ ЯВИЩА ПРИРОДИ. НАЦІОНАЛЬНІ
ПАРКИ. ЕКОЛОГІЧНІ ПРОБЛЕМИ.**



Мета уроку: СФОРМУВАТИ В УЧНІВ ПОНЯТТЯ ПРО ОСОБЛИВОСТІ РОЗМІЩЕННЯ ПРИРОДНИХ ЗОН; СИСТЕМАТИЗУВАТИ ЗНАННЯ ПРО ВЗАЄМОДІЮ ПРИРОДНИХ КОМПОНЕНТІВ ПРИРОДНОЇ ЗОНИ, ВПЛИВ ГОСПОДАРСЬКОЇ ДІЯЛЬНОСТІ НА ПРИРОДНІ КОМПЛЕКСИ МАТЕРИКА; РОЗВИВАТИ ВМІННЯ ПРАЦЮВАТИ З КАРТАМИ АТЛАСУ АНАЛІЗУ Й ЗІСТАВЛЯТИ ВЗАЄМОДІЮЧІ КОМПОНЕНТИ; СПРИЯТИ РОЗШИРЕННЮ КРУГОЗОРУ, ФОРМУВАННЮ ДОПИТЛИВОСТІ, ІНТЕРЕСУ ДО ПРЕДМЕТА.

Тип уроку: вивчення нового матеріалу.

Обладнання: настінні карти “Африка”, географічні атласи, контурні карти, підручники, відео та фото фрагменти природи Африки



ПЛАН

- 1) ЗАГАЛЬНА ХАРАКТЕРИСТИКА ПРИРОДНИХ ЗОН АФРИКИ.
- 2) СТИХІЙНІ ЯВИЩА ПРИРОДИ.
- 3) ПРИРОДООХОРОННІ ТЕРИТОРІЇ. ЕКОЛОГІЧНІ ПРОБЛЕМИ.



Природні зони Африки



Екваторіа-
льні ліси

Савани

Пустелі і
напівпустелі

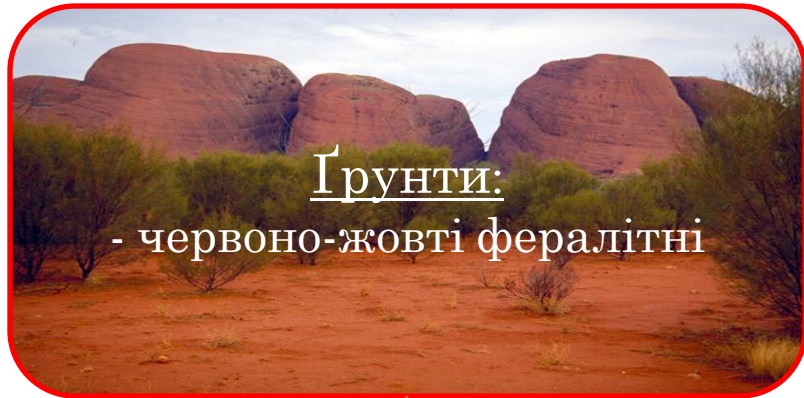
Вічнозелені твердолисті ліси
та чагарники



Клімат :

Середня t° :
+ 24°

Опади :
1000 – 3000 мм.
та більше
клім. пояс:
екваторіальний



Ґрунти:

- червоно-жовті фералітні

Екваторіальні ліси

Тваринний світ :

- птахи
- гризуни
- мавпи
- окапі
- крокодили
- карликові бегемоти (рідкісні)
- папуги

Рослинність :

- фікуси
- пальми
- деревоподібна папороть
- банани
- кавове дерево
- ліани



Клімат :

Сер.т°:
+ 16° +24°

Опади:
500 – 2000 мм.

клім. пояс:
субекваторіальний

Ґрунти :
-червоно-бурі

Савани

Тваринний світ :

- антилопи
- зебри
- жирафи
- слони
- буйволи
- носороги
- бегемоти (ендеміки)

Рослинність :

- баобаб
(ендемік)
- мімози
- пальми
- акації
- колючі
чагарники

Клімат :

Середнє t°:

+16° +32°

Опади:

менш 100 мм. до 400 мм.

клім. пояс:

тропічний (пустельний)



Ґрунти :

- пустельні

Пустелі і напівпустелі

Тваринний світ :

- антилопи
- газель аддакс (ендемік)
- гризуни
- шакали
- гієни
- барханний кіт
- жук скарабей
- пустельна рись
- ящірки
- змії

Рослинність :

- колючі чагарники
- тамариск
- акації
- жорсткі злаки
- фінікова пальма (оазиси)
- вельвічія
- дикі кавуни

Клімат :
Сер.т°:
+8° +24°
Опади:
до 600 мм.
клім. пояс:
Субтропічний

Ґрунти :
- коричневі

Вічнозелені
твердолисті ліси
та чагарники

Тваринний світ :
- кабани
- шакал
- ласка
- антилопи
- зебри
- леопарди

Рослинність :
- сосни
- карликові пальми
- корковий дуб
- гладіолус
- гербера
Природна рослинність
дуже змінена людиною

Стихійні явища природи:

- Ураганний гарячий і сухий вітер

- Піщані смерчі

- Пилові бурі

- Повені

- Нашестя сарани

- Посуха



Природоохоронні території

Заповідники

Наміб



Ньяса



Селус



Національні парки

Рувензорі



Серенгеті



Нгоронгоро



Відповіді:

1) а

2) б

3) б

4) в

5) г

6) а

7) б

8) а

9) в

10) б

11) а

12) г

Домашнє завдання: § 17-20 прочитати

