Дата 10.11.2022 р.

Клас 7 – А.

Географія.

Печеневська Н.М.

**Тема уроку**. Стихійні явища природи. Екологічні проблеми. Найвідоміші об’єкти, віднесені до Світової природної спадщини ЮНЕСКО

**Мета**: сформувати в учнів систему знань про заповідні території Африки; сформувати уявлення учнів про стихійні природні явища та екологічні проблеми материка; підвести учнів до розуміння чинників екологічних проблем.

**Опорний конспект для учнів**

Різноманітна та своєрідна природа Африки. Неозорі простори материка поєднують густі вологі ліси та відкриті безкраї саван, суворі каменисті та піщані пустелі та квітучі оази. Але діяльність людини швидко та іноді безповоротно змінює природні ландшафти, порушує рівновагу ПК.

Тому перед Африкою стоять невідкладні екологічні проблеми, її природа потребує охорони. Щоб усі ці питання з'ясувати, відправляємося на сафарі.

**Природоохоронні території.**

Антропогенні природні комплекси сформувалися в природному середовищі під впливом господарської діяльності людини.

Для збереження унікальної природи Африки, захисту тварин від винищування у 30-х роках ХХ ст почали розроблятися спеціальні програми.У1972 році Міжнародна організація ЮНЕСКО прийняла Конвенцію про охорону Світової спадщини, за якою усі унікальні об’єкти перебувають під охороною міжнародного права. Одним з найголовніших заходів охорони довкілля є створення природоохоронних територій — заказників, заповідників, національних парків тощо. На території Африки є понад 40 об’єктів природної спадщини. Це і всесвітньо відомі національні

парки, і водоспад Вікторія, і вулкан Кіліманджаро, і унікальний кратер Вредерфорт, що утворився від удару астероїда діаметром до 300км – найбільше утворення, що виникло при контакті з іншими космічними тілами.

Найвідомішими природоохоронними територіями є Серенґеті,

Нґоронґоро, Ґемсбок, Кафуе.

Створений у 1940 р. спочатку як резерват, національний парк Серенґеті (Танзанія) відомий в усьому світі. На площі 1,3 млн га охороняють ландшафти саван. У Серенґеті мешкають антилопи гну, газелі, зебри, слони,

леви, леопарди, різноманітні птахи. У 1959 р. від Серенґеті було відокремлено особливий резерват Нґоронґоро, площа якого складає біля 800 тис. га. Центром його є гігантський кратер однойменного вулкану, на зовнішніх схилах якого зростає густий тропічний ліс. На луках всередині кратера пасуться численні стада буйволів, антилоп, зебр, є носороги та слони. На території національного парку Серенґеті діють науково-дослідний інститут та меморіальна лабораторія імені М. Гржимека, який трагічно загинув під час дослідного польоту. Міхаель був сином Бернґарда Гржимека, німецького природознавця та всесвітньо відомого захисника живої природи. У тому, що на території Африки було створено заповідні території, які з часом не припинили свого існування, є велика заслуга Б. Гржимека.

**Екологічні проблеми**

- Африканські ландшафти значно змінені внаслідок нераціонального використання природних умов і ресурсів як під час колонізації, так і в наш час. Наприклад, лісова флора об'єдналася внаслідок вирубки коштовних порід дерев. Відчутну шкоду нанесла орієнтація на використання окремих видів ресурсів: спеціалізація країн на вирощуванні певних сільськогосподарських культур для світового ринку має потребу в нових землях, для чого знищуються природні комплекси. Сенегал і Гамбія спеціалізуються на вирощуванні арахісу, Ліберія й Нігерія - каучуконосів, Гана й Кот-д'Івуар - бавовнику.

- Велика шкода фауні Африки нанесло хижацьке полювання - сафарі, внаслідок чого вимерли такі тварини, як блакитна антилопа, деякі підвиди зебр, північно-африканські слони, а носороги, гепарди, леви перебувають на межі винищення.

- Розвинені держави світу все інтенсивніше намагаються позбутися екологічно небезпечних виробництв на своїй території, розміщаючи такі галузі виробництва у країнах, що розвиваються. Бідність молодих держав не дозволяє їм виділяти кошти, достатні для охорони довкілля.

- Крім того, для пасовиськ та створення полів в Африці здавна використовують випалювання рослинності під час сухого сезону: після таких пожеж у період дощів швидше і густіше зростають молоді рослини. Але внаслідок випалювання гинуть дикі рослини і тварини, савани перетворюються на пустелі. Так, тільки за останні півстоліття площа Сахари зросла на 1 млн км2 — це дорівнює подвійній площі Франції.

- Дуже шкодить саванам також надмірне випасання худоби, під час якого домашні тварини не тільки з’їдають певні види рослин, але й витоптують інші. Таким чином збіднюється видовий склад рослинності, деградують ґрунти.

У наш час в Африці почали інтенсивніше впроваджувати сучасні методи господарювання, але негативний вплив на довкілля тільки незначно зменшився. Досить часто нові підприємства будуються без попереднього наукового аналізу, через що забруднюються повітря, вода і ґрунт. Загроза нових екологічних катастроф зобов’язує відповідальніше ставитися до природи. Тому наявні спроби розробити та впровадити довгострокові програми розвитку молодих країн з урахуванням екологічної ситуації.

**Домашнє завдання**

- Опрацювати параграф за темою уроку.

- Переглянути презентацію за посиланням: <https://www.youtube.com/watch?v=Cpih_3P9bZ0>

- Виконати тестову роботу письмово в зошиті (за буквою пишемо );

1. Які ґрунти сформувалися в зоні вологих екваторіальних лісів?

А. коричневі Б. червоно-жовті фералітні В. тропічні пустельні Г. сірі лісові

2. Укажіть назву пустелі, яка розташована за межами Африки:

1. Наміб 2. Атакама 3. Сахара 4.Калахарі

3. Укажіть природну зону Африки, у якій типовими тваринами є лисиця-фенек, ящірки, скорпіони:

А. савани та рідколісся Б. пустелі й напівпустелі

 В. вічнозелені твердолисті ліси та чагарники Г.вологі екваторіальні ліси

4. Укажіть природну зону Африки, у якій типовими тваринами є антилопи, буйволи, зебри, жирафи, слони:

А. савани та рідколісся Б. вологі екваторіальні ліси В. пустелі й напівпустелі

 Г. вічнозелені твердолисті ліси та чагарники

5. Укажіть природну зону Африки, у якій типовими тваринами є горили, шимпанзе, леопарди, карликові бегемоти, окапі:

А. пустелі й напівпустелі Б. вологі екваторіальні ліси В. савани та рідколісся

 Г. Вічнозелені твердолисті ліси та чагарники

6. Укажіть назву природної зони, яка сформувалась у тропічному кліматичному поясі Африки:

А. вічнозелені твердолисті ліси та чагарники Б. вологі екваторіальні ліси

 В. пустелі й напівпустелі Г. савани та рідколісся

7. В якій природній зоні Африки ростуть сейби, пальми, фікуси, червоне, хлібне дерева?

А. Твердолисті вічнозелені ліси й чагарники Б. Савани та рідколісся

 В. Пустелі, напівпустелі Г. Вологі екваторіальні ліси - гілея

8. Укажіть природну зону Африки, у якій типовими тваринами є : дикі кози, черепахи, гадюки, орли, скорпіони.

А. Вологі екваторіальні ліси Б. Пустелі В. Твердолисті вічнозелені ліси та чагарники

 Г. Савани

9. У якій пустелі Африки можна побачити унікальну рослину - вельвічію дивовижну?

А. В пустелі Сахара Б. В пустелі Наміб В. В Калахарі Г. В Карру

10. Яка природна зона Африки займає майже 40% площі материка?

А. Пустеля Б. Гілея В. Вічнозелені твердолисті ліси та чагарники Г. Савана

11. Рослинність цієї зони досить бідна та має специфічні пристосування листки замінені колючками корені поширюються далеко вшир і вглиб.

А. савана Б. гілея В. пустеля Г. вічнозелені твердолисті ліси

* Виконану роботу надіслати на платформу HUMAN, додаток Viber, пошта Gmail .