Дата 19.11.2021 р.

Клас 7 – А,Б,В.

Географія.

Печеневська Н.М.

**Тема уроку**. **Стихійні явища природи. Екологічні проблеми. Заповідники та національні парки Африки.**

**Мета:** поглибити й систематизувати знання про природні зони Афри­ки; формувати знання про основні природоохоронні території Африки, стихійні явища природи, екологічні проблеми Афри­ки; сприяти розумінню причин виникнення екологічних проб­лем материка та загострення стихійних явищ; вдосконалити практичні вміння працювати з картами атласу.

**Опорний конспект для учнів**

**1. Стихійні явища природи.**

До стихійних явищ природи відносять усі фізико-географічні явища, які завдають шкоди господарству, погіршують умови життя людей і можуть призвести до їх загибелі та значних матеріальних збитків.

Більша частина Африки перебуває в несприятливих для життя і господарської діяльності людей природних умовах. Посушливі області, піщані та кам'янисті простори, зони можливих катастрофічних посух, надмірно зволожені території займають майже 2/3 площі ма­терика.

Одне з найбільших стихійних лих — посухи. Особливо страждають від них території саван, що прилягають до Сахари.

Виснажлива посуха змінюється періодами дощів руйнівної сили. Заливні дощі здатні стати причиною сильних повеней, через які страждають посіви культурних рослин. Потоки стихії, що розбушувалася, просто змивають їх разом із верхніми шарами ґрунту, житлом, призводять до великих людських жертв.

Багато лих приносять навали сарани, переносники сонної хвороби — муха цеце і річкової сліпоти — мушка ціціліум.

**2. Екологічні проблеми.**

***Екологія*** — наука, що вивчає взаємини між організмами та середовищем їх існування. У XX ст. у зв'язку з інтенсивним забрудненням навколишнього середовища і посиленням впливу людини на природу екологія набула великого значення й швидко розвивається.

Екологічні проблеми виникають у зв'язку з утручанням людини в природні процеси. Вони призводять до порушення рівноваги природ­них комплексів.

Велика кількість крупних тварин, особливо в саванах, привернула увагу любителів полювання. Одні з них прямували до Африки, підбу­рювані бажанням здобути рідкісний трофей, інші — заради наживи, оскільки торгівля слоновою кісткою або рогом носорога приносила надзвичайні прибутки. Як наслідок деякі види тварин були повністю знищені (блакитна антилопа, підвиди зебр), а інші перебувають на межі зникнення (носороги, слони, леви, жирафи тощо). Великих збитків природі Африки завдає видобування корисних копалин. Бідність африканських держав не дозволяє їм виділяти необхідні кошти на охорону навколишнього середовища. Проблема підсилюється ще й тим, що розвинені держави розміщають на тери­торії Африки екологічно небезпечні виробництва, наприклад такі, як переробка радіоактивної сировини, виробництво мінеральних добрив тощо.

**3. Заповідники і національні парки Африки.**

Для збереження унікальної природи Африки, захисту тварин від винищування в африканських країнах із 30-х рр. XX ст. стали розроб­лятися спеціальні програми з розв'язання екологічних проблем. Один із напрямків цих програм — створення заповідних територій, які служать і музеями, і лабораторіями живої природи.

Заповідники та національні парки на материку займають великі площі, а їхня загальна кількість становить 392. Особливо багато її у Південній і Східній Африці, а деякі з них мають світову популяр­ність. Найбільший африканський національний парк — Цаво, пло­щею більш як 2 млн га — розташований у Кенії. Тут у природних умо­вах живуть слони, бегемоти, антилопи Бонго, буйволи, а головним об'єктом охорони є чорний носоріг, представників якого в Африці залишилося лише кілька сотень.

За кількістю видів і загальним числом тварин першим в Африці є заповідник Серенгеті на півночі Танзанії. У межах заповідника живе більш як 1,5 млн представників великих ссавців, головним чином копитних. Тут можна побачити близько 35 видів рівнинних тварин, включаючи «велику п'ятірку» — слонів, носорогів, левів, бегемотів і буйволів.

У Південній Африці, у басейні правих приток річки Лімпопо розта­шований один із найбільших заповідників Африки — Національний парк Крюгера, де поряд зі слонами, носорогами, жирафами, левами, зебрами охороняється 17 видів антилоп. У болотах по берегах річок живе багато крокодилів. Своєрідного колориту лісам надає видове різноманіття птахів, особливо папуг із їхнім барвистим, надзвичайне яскравим оперенням.

ДОМАШНЄ ЗАВДАННЯ

1. Опрацюйте відповідний параграф підручника.

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