

Экологические проблемы Африки



Урок в 7 классе

Князева М.Г.

учитель географии высшей кв.кат.

План урока

1. Африка – умирающая земля
2. Вода-это жизнь
3. Сахельская трагедия
4. Заповедники и Национальные парки

Цель урока

Познакомиться экологическими проблемами материка

Задачи урока

1. Причины экологических проблем Африки

«Африка – умирающая земля»

Деградация почвы

1. 2/5 территории Африки подвергается опустыниванию
2. На Африку приходится $\frac{1}{3}$ всех засушливых земель мира.
3. На севере Африки Сахара продвигается в сторону Средиземного моря.
4. К югу от Сахары плодородная земля превращается в безжизненную пустыню.



«Вода-это жизнь»

1. **Неравномерность в распределении речного стока отрицательно сказывается на развитии сельского хозяйства.**
2. **В настоящее время орошается только 3-4 % земель**
3. **В бассейне р. Конго проблемой для развития сельского хозяйства стало избыточное увлажнение**
4. **Проблему нехватки воды могли бы решить каналы и водохранилища.**



«Сахельская трагедия»

Сахель- переходная зона между саваннами и полупустынями, она протянулась от Мавритании до Эфиопии.

Засухи в 70-х и 80-х годах 20 века уничтожили более половины поголовья скота и унесли несколько миллионов человеческих жизней.

Сахельская трагедия — результат и человеческого вмешательства в протекающие в природе процессы.

Причины Сахельской трагедии

1. **Перевыпас скота**
2. **Уничтожение лесов (Жизнь 9 из 10 жителей зоны Сахеля зависит от запасов дров для приготовления пищи. Женщины и дети проводят от 100 до 300 дней в году за сбором дров)**
3. **Засуха.**

Заповедники и Национальные парки

Заповедники-
*это навечно
изъяты из
хозяйственной
деятельности*
территории, на
которых
сохраняются в
естественном
состоянии
природные
комплексы.

Национальный парк
–территория, на
которой сохраняются в
естественном состоянии
природные комплексы,
но разрешено
свободное посещение
туристов.

Сохраним природу

Общее число заповедников и национальных парков – 392, а их площадь – 363000км² (или 1,2%S всей Африки) Больше всего охраняемых территорий (17 общей S=2,1 млн. га) находится в Кении.



Особенно много заповедников и национальных парков в Южной и Восточной Африке.

Заповедник Амбосели

1. **Заповедник Амбосели был основан в 1948 году.**
2. **В 1961 году все 5260 кв. км были переданы в управление старейшинам племени масаев, которые стали использовать его в качестве пастбища. В результате многолетнего выпаса скота парку был нанесен огромный ущерб.**
3. **В 1971 году 329 кв. км были объявлены национальным парком, в котором масаям было запрещено пасти скот.**



Почти 100 лет назад из-за редких дождей высохло озеро Амбосели. Но в 1992-1993 годах озеро заново образовалось и на него вернулись розовые фламинго. С возвращением озера парк стал еще более зеленым и цветущим

Гиганты Африки

В парке широко распространены акации, характерные для саванны. Из представителей животного мира, помимо львов, гепардов, гиен и шакалов здесь водятся буйволы, газели, бородавочники, зебры, жирафы и множество бабуинов. Одно из самых захватывающих зрелищ- это огромное стадо из 600-700 слонов.



Гиганты Африки. Они питаются травой. Массивные, гигантского роста, они могут пробираться бесшумно сквозь непроходимые лесные заросли или взбираться по крутому склону горы быстро и ловко, почти грациозно.

Национальный парк Крюгера

Национальный парк КРЮГЕР - один из самых известных парков в мире, и один из самых старых.

Парк входит в первую десятку лучших национальных парков в мире. Он был основан Полом Крюгером в 1898 г., президентом бывшей Бурской республики, после того, как узнал о катастрофическом сокращении численности животных из-за необузданной охоты.



Парк Крюгера

- Сегодня парк занимает 2.000.000 га, простираясь на 400 километров с севера на юг и на 70 километров с востока на запад
- В парк Крюгера построено восемь въездов. Дороги в парке либо просмоленные, либо покрыты гравием.
- Открытые транспортные средства или мотоциклы запрещены



Царь зверей

- В Парке Крюгер вы наверняка встретите некоторых из 1500 львов, которые живут на своих территориях
- Здесь находится от 7500 до 8200 особей африканских слонов. Здешние слоны славятся своими большими бивнями.



Национальный Парк Крюгер является непревзойденным в своем разнообразии форм жизни

- Растительный мир представлен 1968 видами растений, из которых 457 видов деревьев и кустарников, 235 – злаковых, 27 – папоротников, 16 – лиан, 1213 – трав и цветов.
- В национальном парке представлено более 800 видов животных: 147 видов млекопитающих, 34 земноводных, 114 – рептилий, 49 – рыб, 507 рыб.

В центральных частях Парка и вокруг Крокодилового моста и Нижней Саби проживают жирафы, зебры и гну, а также крокодилы и бегемоты



Национальный парк Серенгети

- Серенгети - это самый известный парк в Танзании, по некоторым оценкам лучший в мире.
- Он был основан в 1951 году. Его площадь- 14 763 кв. км
- Серенгети находится на высоте от 920 до 1850 м над уровнем моря. Его ландшафт меняется от лугов с длинной или короткой травой на юге до саванн в центре и холмов, покрытых лесами, на севере. А настоящие леса находятся в западной части парка.

Баобаб

- Это характерное дерево саванн. Считают, что он может жить до 5 тысяч лет. На кроне некоторых сохранились отметки сделанные в 15 веке. Диаметр ствола превышает 10 м. Только 15 человек, взявшись за руки могут обхватить его. У старых деревьев в стволе образуются дупла, где люди устраивают гараж для автомобилей. В начале влажного сезона распускаются огромные цветы (Д = 15-20 см), а плоды величиной с кабачок .



Миграция животных

- Парк Серенгети известен в первую очередь из-за ежегодной миграции тысяч и тысяч зверей



Одно из самых неповторимых зрелищ - это миграция сотен тысяч антилоп гну, газелей и зебр из Серенгети на север. В это время по саванне движется сплошной поток животных, который не останавливается ни перед какими препятствиями, в том числе и водными преградами

Национальный парк Масаи Мара

- Национальный парк Масаи Мара занимает территорию площадью 1672 кв. км и расположен на высоте от 1500 м до 2100 м над уровнем моря
- Масаи Мара безусловно лучший и самый популярный заповедник Кении, так как здесь имеются почти все виды животных и растений, известных в Восточной Африке.



Определи животных Африканской саванны



Домашнее задание

**Параграф 29, вопрос №8, записи в тетради,
нанеси на контурную карту заповедники
и определи в каких природных зонах они находятся.**