

7 класс Урок-путешествие

Тема «Африка. Климат и внутренние воды»

Цель:

- ✓ актуализировать опорные знания обучающихся о географическом положении Африки, геологическом строении и особенностях рельефа материка; изучить климат и внутренние воды материка, познакомиться с зеркальным расположением климатических поясов, особенностями каждого из них; определить взаимосвязь между климатом и внутренними водами материка; охарактеризовать реки и озера Африки;
- ✓ отрабатывать картографические навыки учащихся;
- ✓ развивать навыки работы с различными источниками информации, реализовывать проблемно-поисковый метод обучения; расширять познавательный интерес к изучению предмета;
- ✓ воспитывать толерантное отношение к одноклассникам, дух сотрудничества и взаимопомощи, бережное отношение к природным богатствам.

Ход урока:

I. Организационный момент.

II. Актуализация опорных знаний и умений обучающихся.

- ✓ Метод «Атака веером». Две группы разгадывают кроссворд на листе А-3, кто первый справится, тот начинает задавать вопросы кроссворда второй группе.

Кроссворд № 1.

	1			А								
2				Ф								
	3			Р								
	4			И								
5				К								
				А								

Вопросы к кроссворду № 1

1. «Мультипликационный остров» у берегов Африки, который в прошлом был единой частью с материком (Мадагаскар).
2. Одна из крайних точек материка (Рас-Гафун).
3. Пролив, разъединяющий Африку и материк, являющийся ее ближайшим соседом (Гибралтар).
4. Высшая точка Восточно-Африканского плоскогорья и всего материка (Килиманджаро).
5. Горная древняя система на юге материка (Капские горы).
6. «Сборник карт» на территории материка (Горы Атлас).

Кроссворд № 2.

				1 А						
2				Ф						
		3		Р						
4				И						
		5		К						
6				А						

Вопросы к кроссворду № 2.

1. Одна из крайних точек материка (мыс Агульяс).
2. «Часть женской обуви», на которой лежит Африка (платформа).
3. Мы с Вами живем на материке, который является ближайшим соседом Африки (Евразия).
4. Море, омывающее Африку, в котором уже не один миллиард лет плавают сапог (Средиземное).
5. Горная древняя система на юго-востоке материка (Драконовы горы).
6. Пустыня – родина арбузов (Калахари)

✓ Задание «Выбери меня» (найти один правильный ответ). Самостоятельно на дидактических карточках работают 5 учащихся

1. Среди шести материков Земли Африка по площади занимает место:
а) первое; б) второе; в) третье; г) четвертое.
2. Экватор пересекает Африку:
а) в южной части; б) в северной части; в) посередине; г) не пересекает.
3. Высшая точка Африки находится в пределах:
а) Драконовых гор; б) Капских гор; в) Атласских гор; г) Восточно-Африканского плоскогорья.
4. Пустыня Сахара занимает в Африке:
а) южную часть; б) северную часть; в) центральную часть; г) восточную часть.
5. Теплое течение у берегов Африки:
а) Мозамбикское; б) Гвинейское; в) Канарское; г) Сомалийское.
6. По отношению к начальному меридиану большая часть Африки лежит в полушарии:
а) северном; б) южном; в) западном; г) восточном.
7. Единственный полуостров Сомали – родина известных пиратов омывается водами:
а) Индийского океана; б) Атлантического океана; в) Тихого океана; г) Средиземного моря.
8. Пролив, разъединяющий остров Мадагаскар и Африку:
А) Гибралтар; б) Мозамбикский; в) Баб-эль-Мандебский.

✓ **Задание «Да-нетка» (отметить + правильный ответ, - неправильный ответ).**

1. Остров Мадагаскар у восточных берегов Африки является по происхождению материковым (+)
2. Единственный на материке полуостров Сомали омывается водами Атлантического океана (-)
3. Цветное море, которое омывает Африку на северо-востоке, называется Красное (+)
4. С запада Африка омывается Индийским океаном (-)
5. Граница между Европой и Африкой проходит по Суэцкому каналу (+)
6. Остров Мадагаскар отделяет от материка Африка Гибралтарский пролив (-)
7. Крайней северной точкой материка является мыс Бен-Секка (+)
8. Пустыня Намиб расположена на побережье Атлантического океана (+)
9. Баб-эль-Мандебский пролив разъединяет Африку и Европу (-)
10. Канарские острова у северо-западного побережья Африки являются вулканическими по происхождению (+).

III. Мотивация учебно-познавательной деятельности обучающихся

✓ Учащиеся презентуют фотоколлаж с изображением символов Африки: гора Килиманджаро, Египетские пирамиды, река Нил, сезон сафари в Африканских саваннах – опережающее дополнительное домашнее задание.

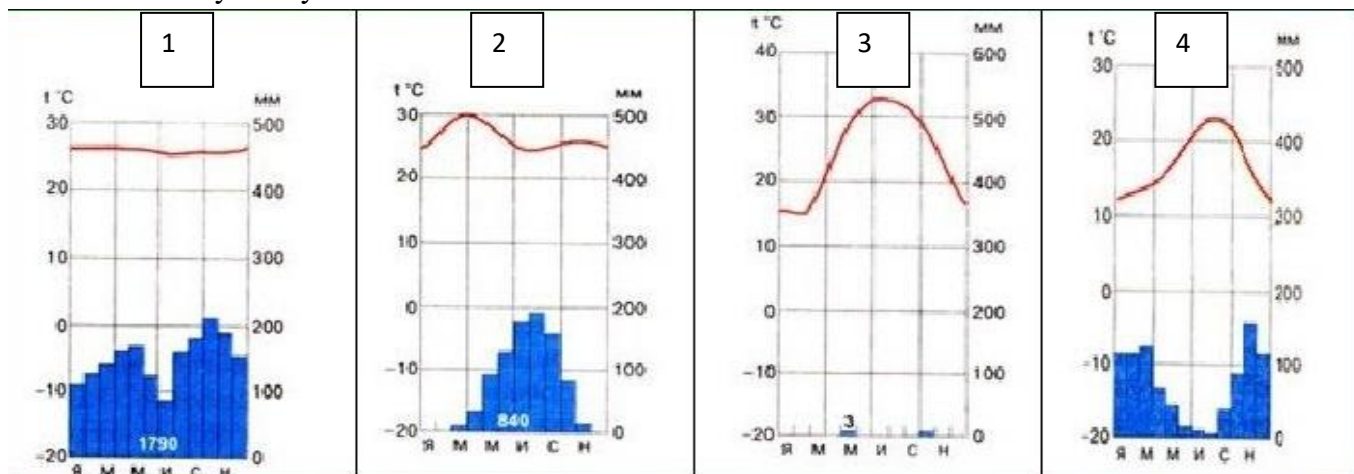
IV. Постановка цели и темы урока. Слайд № 1.

Совместно с обучающимися учитель формулирует тему урока «Климат и внутренние воды Африки», ребята высказывают предполагаемые цели урока. Учитель знакомит с понятием «зеркальное» расположение климатических поясов в пределах материка.

V. Изучение нового материала

✓ **Игра «Климатические портреты Африки». Слайд № 2.**

Четверо обучающихся получили опережающее домашнее задание – подготовили короткие информативные портреты климатических поясов Африки. Задание учащихся – определить климатический пояс и выбрать на экране климатограмму, соответствующую данному климатическому поясу.



№ 1 – экваториальный №2 – субэкваториальный № 3- тропический № 4 - субтропический

1 ученик: этот климатический пояс охватывает побережье Гвинейского залива и впадину реки Конго. Его называют поясом «вечного лета». Тут постоянно высокие температуры воздуха (+24 и выше), а также высокая влажность воздуха. С утра устанавливается солнечная погода и нагретый и насыщенный влагой воздух поднимается вверх. Образуются дождевые облака и в полдень

начинается ливень с грозой, дождь льет как из ведра, сплошной стеной. К счастью продолжительность таких ливней не велика, и к вечеру устанавливается опять солнечная погода. И так происходит изо дня в день, из года в год. За год выпадает до 2000 мм. осадков. Сезонные колебания температур не значительные, на протяжении всего года господствуют теплые, влажные воздушные массы.

(Экваториальный климатический пояс, ему соответствует климатограмма № 1)

2 ученик: На протяжении года господствуют сухие, жаркие воздушные массы. Летом воздух прогревается до +30 - +40 С. Днем на горизонте можно наблюдать безоблачное небо. Ночью же воздух быстро охлаждается и температура воздуха может понизиться до +10 С. То есть наблюдается большая суточная амплитуда воздуха. Днем горячим сухим воздухом трудно дышать. Летом часто дуют сухие ветры, которые несут с собой целые облака из песка, которые закрывают собой Солнце.

(Тропические климатические пояса в северном и южном полушариях, им соответствует климатограмма № 3)

3 ученик: Летом здесь господствуют тропические воздушные массы, которые обуславливают жаркую, сухую погоду. Воздух прогревается до +24 - +28 С. Зимой на территорию приходят умеренные воздушные массы температура опускается до +10 - +12 С. Осадки выпадают преимущественно зимой.

(Субтропические климатические пояса в северном и южном полушариях, им соответствует климатограмма №4)

4 ученик: На протяжении года держатся высокие, с незначительным перепадом температуры. Однако год имеет два сезона – влажный летом и сухой зимой. В северном полушарии дожди бывают тогда, когда Солнце находится в зените над Северным тропиком. За полгода выпадает более 1000 мм. осадков. В это время над Южным тропиком – сухой сезон. Через полгода сменой положения Солнца меняются и сезоны: над Южным тропиком – дожди, а над Северным – сухая погода.

(Субэкваториальные климатические пояса в северном и южном полушариях, им соответствует климатограмма №2)

Учитель: Ребята! У меня к Вам несколько вопросов.

Слайд № 3

1. А как же климат влияет на внутренние воды? (климат определяет режим рек и озер)
2. Что мы относим к внутренним водам? (реки и озера)
3. Как реки различают по характеру течения? По режиму? (горные и равнинные, полноводные и маловодные)
4. Как озера различают по происхождению? По режиму? (тектонические, ледниковые, карстовые, остаточные, вулканические, лагунные; сточные (пренные) и бессточные (соленые).
5. К бассейнам каких океанов относятся реки и озера Африки? (Атлантический, Индийский)

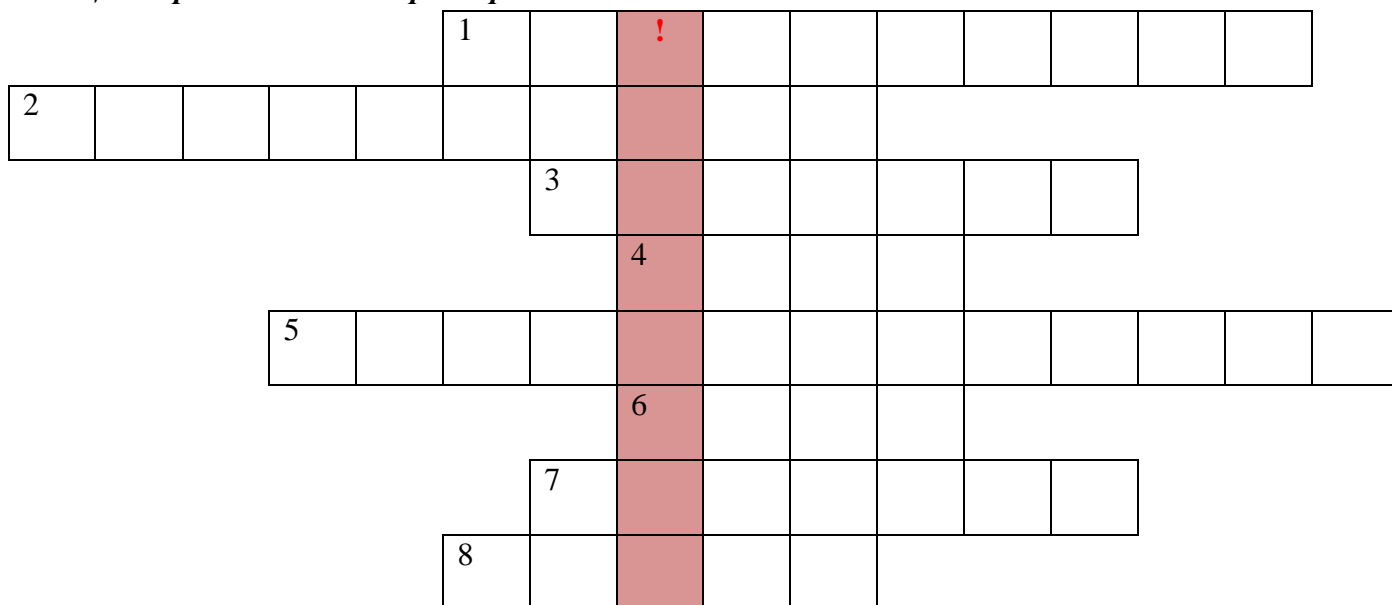
✓ **Задание: «Восстановление утраченной информации». Слайд № 4**

Ученик выходит к карте, выбирает на слайде любую реку и дополняет пустые колонки, сопровождает показом по карте.

Река	Бассейн океана, к которому относится	Длина	Исток	Устье	Направление течения	Характер течения	Основные притоки	Режим	Питание
Нил				Средиземное море					
Конго					Сначала – на север, в среднем течении – на запад, потом – на юго-запад				дождевое
Замбези	Индийский						Кафуе, Лангва, Шире		
Нигер			Возвышенные склоны Гвинеи					Летом полноводна, зимой межень	
Оранжевая		2200 км.				В верхнем течении – горная, быстрая; в нижнем – равнинная спокойная			
Лимпопо			Горы Витватерсранд				Элефантес, Крокодайл		дождевое

✓ Физминутка – снятие напряжения опорно-двигательного аппарата обучающихся

✓ **Задание:** Разгадайте кроссворд и Вы узнаете зашифрованное название второго по площади пресноводного озера мира



Вопросы к кроссворду:

! Второе по площади пресноводное озеро мира (Виктория).

1. Ученый, выходец из Европы, преодолел южную половину Африки от океана до океана, исследовал озера Ньяса и Танганьика (Д. Ливингстон).

2. Самое протяженное пресноводное озеро в мире (Танганьика).

3. Озеро Виктория пересекается условной линией на карте (Экватор).

4. Вулканическое озеро на Эфиопском нагорье (Тана).

5. Происхождение озера Ньяса (тектоническое).

6. Как называется разлом земной коры, в котором образовалось озеро Танганьика (рифт).

7. Пересыхающее озеро Чад является природной границей между странами Чад и (Нигерия)

8. Второе по глубине озеро Африки (Ньяса).

VI. Закрепление изученного материала

VII. Рефлексия. Итоги урока.

VIII. **Домашнее задание:** изучить текст параграфа 25 (стр.96-99); номенклатура; составить ребусы с зашифрованными реками и озерами Африки; приготовить сообщения о чудесах природы: Чернильное озеро Алжира, Газированное озеро Киву, Подземное озеро Намибии

1. Самой полноводной рекой материка является река Нил, впадающая в Средиземное море (-)
2. Пересыхающим озером Африки является озеро Чад (+)
3. Причина полноводности р. Конго заключается в том, что она протекает во влажном экваториальном климатическом поясе (+)
4. В большей части материка лежит область кайнозойской складчатости (-)
5. На востоке Африки находится глубокий рифтовый разлом земной коры (+)
6. Озера Танганьика и Ньяса имеют тектоническое происхождение (+)
7. Африка не богата полезными ископаемыми (-)
8. Самая высокая вершина Африки находится в Атласских горах (-)
9. Самым влажным участком Африки является побережье Гвинейского залива (+)
10. На реке Замбези расположен Ниагарский водопад (-)
11. Река Нил принадлежит к бассейну Индийского океана (-)