**Тема урока: «Внутренние воды Африки».**

**Цель урока:** показать зависимость рек от рельефа; отметить особенности рек от бассейна Атлантического океана; следить за речью учащихся

**Оборудование:** физическая и климатическая карта Африки, диск электронные уроки и тесты «Африка», атлас 7 класс «Материки, океаны и страны».

**Словарь:** река Нил. Конго, Нигер, Замбези; озеро Виктория, Чад.

**Ход урока.**

**1.Слуховой диктант (за экраном).**

1.Какой континент мы изучаем? (Африку).

2.Какой самый большой остров принадлежит Африке? (Мадагаскар).

3.Какой самый большой залив врезается в берега Африки? (Гвинейский).

4.Какая самая большая пустыня находится на материке? (Сахара).

5.Какой пролив отделяет Европу от Африки? (Гибралтарский).

**II. Опрос (за экраном).**

1.Почему Африка считается самым жарким материком на Земле?

2.Назовите и покажите на карте климатические пояса Африки.

3.Какой климатический пояс отличается постоянством в погоде?

4.В каком климатическом поясе выделяются два сезона и какие?

5.Какие воздушные массы и ветры преобладают в тропическом поясе?

**III. Работа по карточкам.**

-Снимите наушники, сейчас поработаем по карточкам.

-Тебе ясна работа?

-В чем ты затрудняешься?

**IV. Объяснение нового материала.**

-Сегодня мы продолжаем изучать тему «Африка».

**На доске:**

Тема: «Внутренние воды Африки»

План.

1)Основные речные системы.

2)Озера.

3)Значение рек и озер в жизни населения.

-В Африке много крупных рек. Самая длинная река мира (667 км) река Нил. (диск).

В переводе Нил - это река. Она начинается на Восточно-Африканском плоскогорье и протекает через озеро Виктория. В верхнем течении река образует пороги и водопады. Выйдя на равнину, она течет медленно и спокойно и получает название Белый Нил (Белый Нил получил название от белого ила, стекающего с водами с Эфиопского нагорья)

У города Хартума сливается с водами крупнейшего притока - Голубого Нила, стекающего с Эфиопского нагорья. Река становится вдвое шире и получает название Нил. В среднем течении Нил прорезает плато, сложенное твердыми породами, поэтому здесь были пороги, которые мешали судоходству. Построенная Асуанская плотина создала условия для судоходства. При впадении в Средиземное море река образует большую дельту. В прошлом Нил был загадкой для европейцев и для жителей Северной Африки. Они видели, что из пустыни течет полноводная река, которая теряет много воды на испарение и просачивание в грунт, но река не иссякает, хотя и дождей там не бывает. Они объясняли это вмешательством сверхестественной силы.

Самая полноводная и вторая по длине река Африки-Конго (Заир).4320(картина) по многоводности и площади она уступает лишь Амазонке. Река в двух местах пересекает экватор и многоводна круглый год. На реке много порогов и водопадов. Судоходство возможно лишь на отдельных участках, её мутные воды широким потоком уходят в Атлантический океан.

Третья река по длине и площади Нигер. В среднем течении это равнинная река, а в верхнем течении много порогов и водопадов.

Замбези (в переводе Великая река) - самая крупная из рек Африки, текущая в Индийский океан. Здесь находится один из крупнейших водопадов в мире - Виктория (вывешивается картина). Уже за 15км. от водопада слышен его гул. «Гремящий дым» - так называли туземцы этот поток. В 1855 г. отряд во главе с Д.Ливингстоном отправился в путь. Вождь племени решил показать чудо страны, которое носило таинственное название -«грохочущий дым».Ширина водпада-1800м. Длина (высота-120м.)

Три самых больших озера Африки - Танганьику, Викторию и Ньяса -называют Великим Африканскими озёрами.

Озеро Виктория - одно из самых больших на Земле и самое крупное (картина, диск).По площади оно уступает лишь Байкалу. Оно настолько велико, что ходили слухи о нём как о море. Средняя глубина 40-80 метров. Форма озера четырёхугольная. Озеро обладает большими возможностями для судоходства - много бухт, заливов. На озере бывают приливы и отливы, и местные жители объясняют это очень своеобразно. В озере много бегемотов, и утром, когда животные погружаются в воды его выходят из берегов, а вечером, когда бегемоты выходят из воды, вода спадает.

Озеро Танганьика (собрание вод)вытянутое с севера на юг на 670км.(почти столько, сколько от Петербурга до Москвы).Ширина от 22-72 км. Глубина 1435 м. Оно ровно вдвое меньше озера Виктория. Сестра Байкала, так называют озеро Танганьика. Но самая замечательная особенность озера - это огромная глубина(1435)-в этом смогли убедиться его исследователи Ливингстон и Стенли.

Только одних рыб насчитывается в озере около 250 видов.

В северной части Африки находится озеро Чад. Озеро лежит в бессточной области, вода в нем пресная. Озеро мелководное и изменчиво по площади.

Озеро Чад - один из крупнейших водоемов Африки. Берега озера низкие, илистые, местами заболочены. На мелководьях заросли папируса, осоки, тростника. Озеро богато рыбой, рачками, улитками, лягушками, что создаёт благоприятные условия для водоплавающих птиц.

В зарослях папируса группа фламинго с красновато-розовым оперением, длинной гибкой шеей.

На переднем плане показаны аисты с чёрно-белым оперением белые ибисы, пара крупных птиц марабу.

Размеры озера очень изменчивы, это связано с количеством осадков.

Озеро Ньяса – одно из крупнейших озер Африканского плоскогорья (диск). Оно окружено горами. Глубина озера достигает 706 м.- протяжённость 580 км. Котловина озера находится в районе частых землетрясений и потухших вулканов Горы озера отличаются большой крутизной склонов. Вода в озере пресная, в ней обитают бегемоты и крокодилы, много птиц.

Озеро судоходно. На его берегах есть города. Значение рек и озёр в жизни населения. Важны для орошения реки Нил, Нигер, Замбези. Реки Африки богаты гидроэнергией. Многие реки и озера служат водными путями. В реках и озерах много рыбы.

**V. Работа с учебником.**

- Откройте учебники на странице 107, читаем значение рек и озер.

**VI. Повторение изученного материала на примере «плана описания реки».**

**VII. Оценивание работы учащихся с комментированием.**