

Внутренние воды

Африка.

Внутренние воды.



Распределение речной сети на материке зависит от рельефа и климата. В связи с приподнятостью материка в восточной части большинство рек Африки стекает в Атлантический океан. Около 1/3 материка относится к территории внутреннего стока.

Реки Африки порожисты, поэтому даже самые крупные из них судоходны не на всём протяжении



Река Замбези

Четвёртая по протяжённости река в Африке - длина 2574 м. Впадает в Индийский океан.





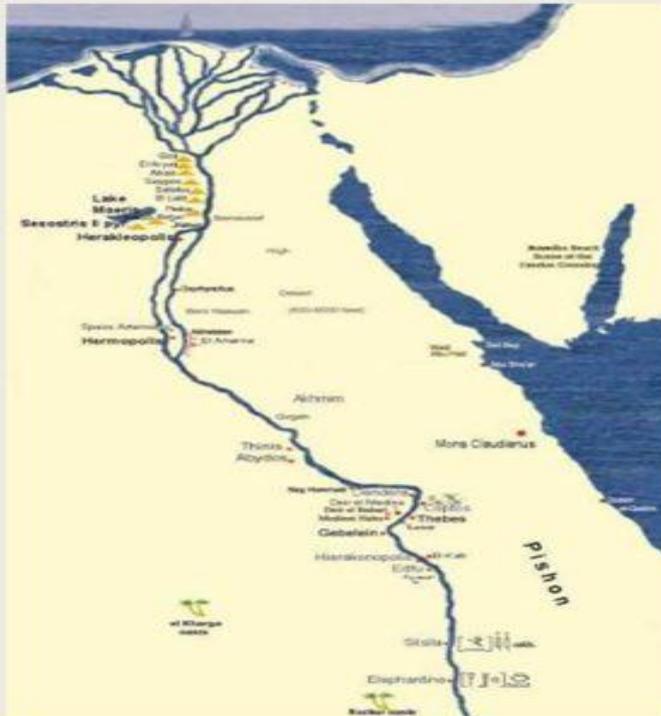
- Они обладают огромными запасами гидроэнергии. В Африке протекают одна из самых длинных рек мира и самая полноводная река Восточного полушария.



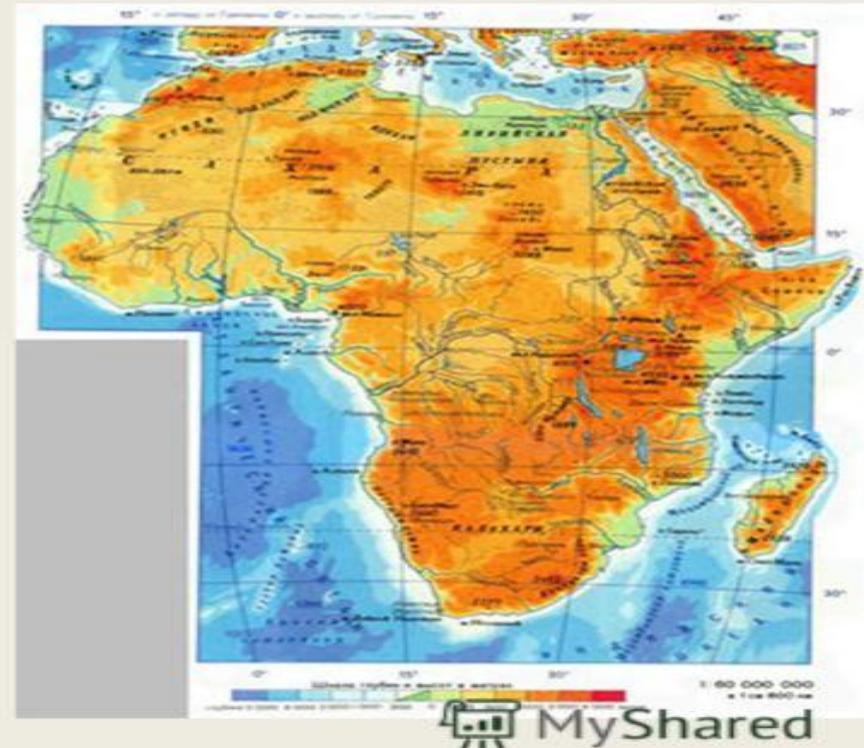
Основные речные системы

- Одна из самых длинных рек мира – Нил – 6671 км. Он начинается на Восточно-Африканском плоскогорье и протекает через озеро Виктория.

Внутренние воды Африки



Нил –
самая
длинная
река
мира





В верхнем течение
река устремляется
вниз по ущельям,
образуя пороги и
водопады.
Оказавшись на
равнине, она течет
медленно и



- У города Хартум она сливается с водами крупнейшего притока – Голубого Нила, становится вдвое шире и только здесь получает название Нил.



- В среднем течении Нил прорезает плато, сложенное твёрдыми породами, поэтому раньше здесь были пороги, мешавшие судоходству.



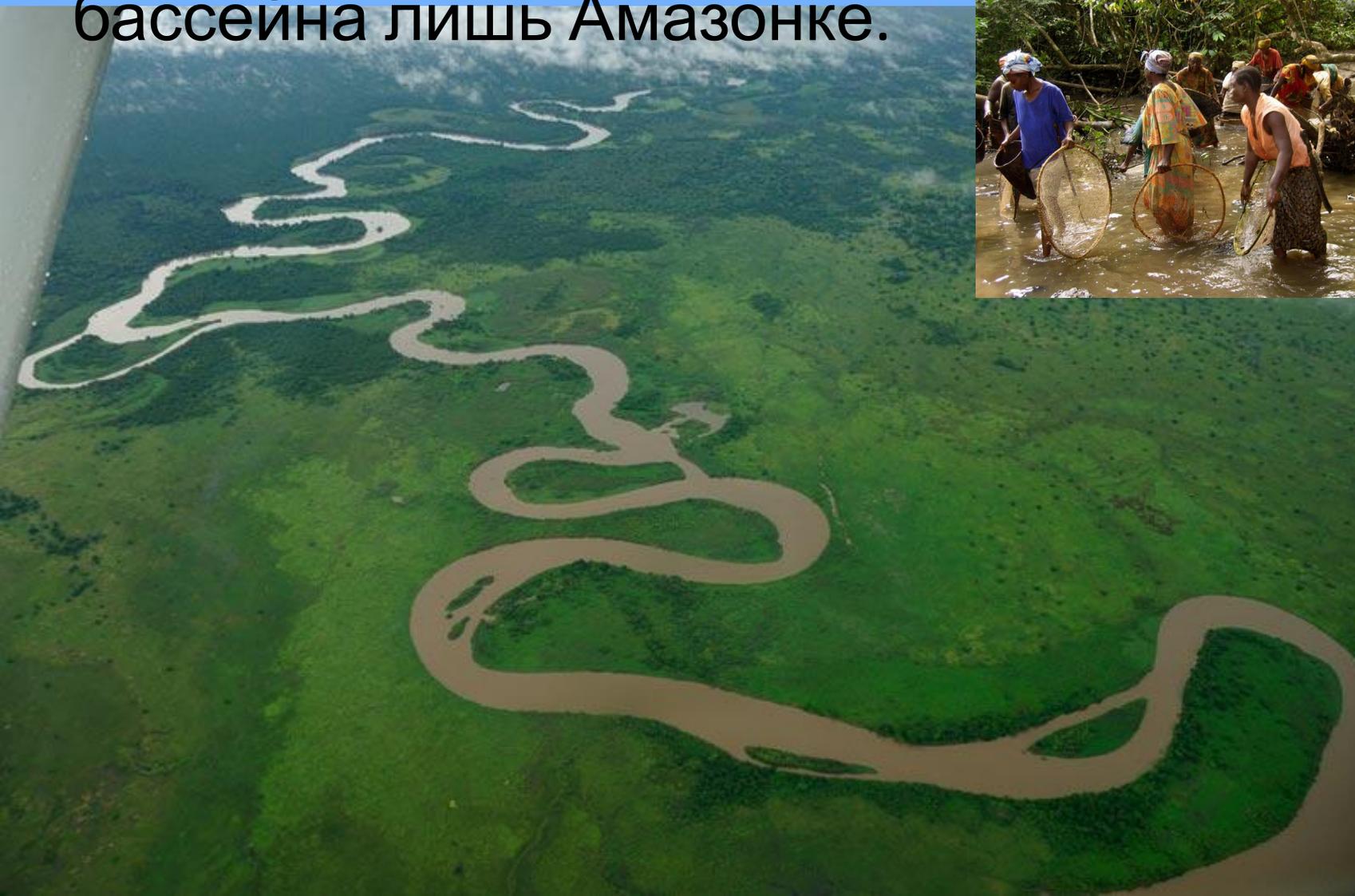
- Сегодня благодаря Асуанской плотине условия судоходства улучшены.





- В низовьях река течёт спокойно. При впадении в Средиземное море она образует большую дельту. Несколько десятков тысяч лет назад на её месте был залив Средиземного моря.

- Вторая по протяженности и самая полноводная река Африки – Конго (Заир) – 4320 км. По многоводности и площади бассейна лишь Амазонке.



- Река Конго протекает по уступам плоскогорий, на ней много порогов и водопадов.





- Судоходство возможно лишь на отдельных ее участках. В противоположность Нилу она не образует дельты и несет свои мутные пресные воды в Атлантический океан.





- Река Замбези – самая крупная из всех рек, текущих в Индийский океан. В верхнем течении она несет свои воды по ровной поверхности и поэтому судоходна.





- Ниже по течению расположено множество порогов и водопадов. Русло её то расширяется , то сужается в глубоких ущельях..



- Здесь находится один из крупнейших в мире водопадов – Виктория



**Воды реки широким потоком -1800 м падают с уступа
высотой 120 м в узкое ущелье, пересекающее её русло**



Гул и грохот водопада слышна на много километров.



- Ниже водопада сооружены плотины, гидроэлектростанция и водохранилище. Нижнее течение Замбези пригодно для судоходства.



Озёра

Озёра Африки

Озеро Виктория



Озеро
Танганьика



Озеро Чад



- Озёра находятся главным образом в средней части Африки. Многие из них положены по линии Великих Восточно- Африканских разломов, поэтому их котловины имеют вытянутую форму. Как правило, они окаймлены высокими и крутыми горами, глубоки и достаточно вытянуты в длину.



- Озеро Танганьика при ширине 50-80 км тянется в длину на 650 км. Это самое длинное из всех пресноводных озер мира. По глубине – 1435 м, оно выступает лишь Байкалу. Горы, обрамляющие его, поднимаются до 2000 м.



Озеро Виктория – самое большое по площади озеро в Африке. Его котловина находится не в разломе, а в пологом прогибе платформы. Поэтому оно неглубокое (средняя глубина 40 м, наибольшая – 80 м), берега пологи и изрезаны..





• Ураганные ветры,
часто
сопровождаящие
тропические грозы,
вызывают на озере
сильнейшие штормы





- Озеро Чад мелководное, его глубина составляет 4 – 7 м. в зависимости от осадков и разлива впадающих рек его площадь резко изменяется, увеличиваясь в дождливый сезон почти вдвое. Берега сильно заболочены.



Значение внутренних вод для хозяйства.



- В Африке много засушливых территорий, поэтому воды рек Нил, Нигер, Замбези широко используются для орошения.



Реки Африки богаты гидроэнергией.



Большинство рек и озер служат
водными путями.



Во многих из них водится много рыбы, которая занимает большое место в питании африканцев.





- Единственным источником водоснабжения на территориях с тропическим пустынным климатом являются подземные воды. Подсчёты ученых показали, что их запасы в центральной части Сахары, достаточны для выращивания с/х культур и разведения садов.