* + 1. **Африка. Тема рассчитана на 2 часа. Необходимо сделать конспект. Прислать на почту** **wwwoks-getman1@yandex.ru**

**Географическое положение.** Африка — единствен- ный материк, который экватор пересекает почти по- середине. Нулевой меридиан пересекает Африку в за- падной части, материк отнесен к восточному полуша- рию. Ее крайние точки: северная — *мыс Эль-Абьяд* (37º с. ш.), южная — *мыс Игольный* (35º ю. ш.), западная — *мыс Альмади* (17º з. д.), восточная — *мыс Рас-Хафун* (51º в. д.).

Площадь Африки с островами — 30,3 млн. км2. Материк омывается Атлантическим и Индийским океанами, Средиземным и Красным морями. С Евра- зией соединен Суэцким перешейком. От Европы от- делен Гибралтарским проливом, от Азии — Суэцким каналом. Береговая линия приподнята и слабо изре- зана.

**История исследования.** *595 год до н. э.* Морской путь вокруг Африки (финикийцы). *V век до н. э.* Западное побережье до вулкана Камерун (Ганнон). *60 год до н. э.* Нил до устья реки Бахр-эль-Газаль (римляне). *1325—1349.* Восточная Африка, Судан (Ибн Баттута). *1488.* Мыс Доброй Надежды (Б. Диаш). *1497—1498.* Морской путь в Индию вокруг южной оконечности Африки (В. да Гама). *1770.* Истоки Голубого Нила и озеро Тана (Дж. Брюс). *1822—1824.* Озеро Чад (Х. Клаппертон, Д. Денем, У. Аудни). *1858.* Озеро Танга- ньика (Р. Ф. Бертон, Дж. Х. Спик). *1858.* Озеро Вик- тория (Дж. Х. Спик). *1840—1873.* Центральная и Юж- ная Африка (Д. Ливингстон). *1860—1863.* Истоки Нила (Дж. Х. Спик, Дж. Грант). *1876—1877.* Река Конго от устья Луалабы до моря (Г. М. Стэнли). *1876—1886.* Верховья Нила, водораздел Нил-Конго (В. В. Юнкер).

**Рельеф и полезные ископаемые.** В основании мате-

рика лежит древняя *Африкано-Аравийская платформа*, на крайнем северо-западе и юге к ней примыкают складчатые и складчато-глыбовые горы. Африка — материк равнин, плато, плоскогорий и нагорий с вы- сотами 200—1000 м. Северная и западная части испы- тывали опускания, заливались морем, обогащаясь осадочными породами. И сейчас это более низкие ча- сти материка. Наибольшие высоты сосредоточены на востоке, где проходит полоса Великих Восточно-Аф- риканских разломов, в трещинах которых находятся тектонические озера (*Танганьика, Ньяса*). На востоке же расположены Эфиопское нагорье и Восточно-Аф- риканское плоскогорье (здесь находится *самая высо- кая точка материка — потухший вулкан Килиман- джаро,* 5895 м). Низменности расположены по окра- инам материка, в результате опусканий плиты обра- зовались котловины (*Чад, Калахари, Конго*). Наимень- шая высота от уровня моря — *оз. Ассаль* (—157 м).

Материк богат полезными ископаемыми: на севере и западе (в районе осадочного чехла) — *нефть, газ, соли*; на юге и востоке (сложенных кристаллическими породами) — *руды, золото, уран, алмазы*.

**Климат.** Африка — *самый жаркий материк*, полу- чающий больше тепла и света, чем любой другой. Все климатические пояса, кроме экваториального, повто- ряются дважды: субэкваториальный, тропический и субтропический. Самая высокая температура была за- регистрирована в местечке Триполи в сентябре 1922 г. (+58 ºС). К тому же, наименьшее количество осад- ков выпадает также на территории Африки — в Дахле (Египет) — 1 мм.

Экваториальный пояс (*побережье Гвинейского за- лива* и *бассейн Конго*) отличается высокими темпера- турами и обилием осадков в течение всего года (2000—3000 мм в год). Субэкваториальные пояса (*Су- дан, Восточная Африка, часть Южной Африки до реки Замбези*) характеризуются высокими температурами, осадки выпадают летом, зима сухая. *Тропические пояса* (*Сахара, котловина Калахари*) находятся в зоне тропи- ческого пустынного климата, характеризующегося резкими колебаниями суточных и годовых темпера- тур, малым (50—150 мм в год) количеством осадков. Крайний север и юг — в зоне субтропического кли- матического пояса. На севере и юго-западе климат субтропический средиземноморский (осадки выпа- дают зимой, их количество колеблется от 200—300 мм на равнинах до 1500 мм на горных склонах; лето жар- кое и сухое). На крайнем юго-востоке климат субтро- пический муссонный (осадки выпадают в основном летом).

**Внутренние воды.** Распределение внутренних вод в Африке неравномерно: густота речной сети и водо- носность рек убывают от экватора к тропикам, что определяется количеством осадков. В тропическом поясе реки практически отсутствуют. Почти все реки имеют дождевое питание. Характер течения рек — равнинный, но много порогов и водопадов (самый мощный — *водопад Виктория на реке Замбези*).

Большинство рек относятся к бассейну Атлантиче- ского океана (более 1/3 площади материка) и обла- стям внутреннего стока (1/3 площади материка). Не- значительную территорию занимает бассейн Индий- ского океана (к нему относится *р. Замбези*). Крупней- шие реки: *Нил* (*самая длинная река в мире —* 6671 км), *Конго* (4700 км), *Нигер* (4160 км), *Замбези* (2660 км).

Большинство озер находится в восточной части материка, в зоне Восточно-Африканского плоского- рья. Из них *Танганьика* — *самое длинное пресноводное озеро мира* (650 км), *в прогибе расположено озеро Вик- тория — самое большое озеро материка. Самое крупное бессточное озеро Чад* (*Судан*) меняет в течение года свою площадь и очертания.

**Животный и растительный мир.** Богатый травяной покров саванн дает обильный корм крупным травояд- ным животным: антилопам (их более 40 видов), зеб- рам, буйволам, носорогам. Листвой и мелкими вет- вями деревьев питаются жирафы и слоны. Разнооб-

разны в саваннах и хищники: львы, леопарды, ге- парды; шакалы и гиены, поедающие падаль. В водое- мах живут крокодилы и бегемоты. Разнообразен мир птиц: африканские страусы, птица-секретарь, марабу, цесарки; по берегам водоемов — колонии чибисов, пеликанов, фламинго и цапель. В саваннах часто встречаются пресмыкающиеся (ящерицы, хамелеоны, змеи, сухопутные черепахи), высокие земляные по- стройки термитов. Среди насекомых опасна муха цеце, разносящая возбудителей сонной болезни у че- ловека и болезни нагана у домашнего скота.

В Южной и Восточной Африке много заповедни- ков национальных парков (Серенгети, Центрально- Калахарский заповедник).

Растительность африканских пустынь крайне раз- режена и представлена в основном ксерофитами в бо- лее сухой Сахаре и суккулентами в лучше увлажняе- мой Южной Африке. В Сахаре в составе злаков пред- ставлены аристида и дикое просо, из кустарников и полукустарников — акации, тамариски, эфедра. Для Калахари характерны суккуленты: алоэ, молочаи, ди- кие арбузы. В пустыне Намиб распространено свое- образное растение *вельвичия*. В Северной Африке сей- час преобладает формация маквиса, состоящая из су- холюбивых вечнозеленых кустарников и невысоких деревьев: земляничное дерево, ладанник, мирт, лавр, олеандр и др.

**Природные зоны.** *Зона влажных экваториальных ле- сов (гилей)* занимает побережье Гвинейского залива и

котловину Конго. Зона охватывает всего 8 % площади материка. Климат здесь экваториальный, круглый год жаркий и влажный. Большое количество тепла и влаги способствует произрастанию и круглогодичной вегетации богатой древесной растительности. На вет- вях, стволах и даже листьях поселяются растения- эпифиты (орхидеи, фикусы, папоротники, мхи). Они используют деревья как опору, а влагу и питательные вещества берут из воздуха. Во всех ярусах распростра- нены муравьи и термиты. Повсеместно, в том числе и на деревьях, селятся земноводные (лягушки). Этому способствует большая влажность воздуха. Самый крупный хищник экваториальных лесов — леопард. Он подстерегает добычу и отдыхает на деревьях.

*Саванны, редколесья и кустарники* субэкваториаль- ного пояса занимают в Африке огромные территории

* 40 % площади материка. В зависимости от продол- жительности сухого периода, годовых сумм осадков и характера растительности различают влажную, парко- вую, или высокотравную, саванну, сухую (типичную) и опустыненную саванну.

*Природные зоны субтропических жестколистных вечнозеленых лесов и кустарников (Средиземноморские зоны)* представлены на крайнем севере и юго-западе Африки. Леса Средиземноморского типа и жестко- листные кустарниковые формации занимают север- ные склоны и подножья Атласа, пятнами встречаются на возвышенных участках Ливийско-Египетского по- бережья, наветренных склонах Капских гор.