

Река

Ориноко

- *(Orinoco; на языке местных индейцев-таманаков Оринуюку, буквально — река)*
- река в Южной Америке, в Венесуэле и Колумбии. Длина (по разным данным) от 2500 до 2730 км, площадь бассейна 1086 тыс. км². Берёт начало на западных склонах гор Серра-Парима, в юго-западной части Гвианского плоскогорья, протекает по Гвианской низменности, впадает в Атлантический океан, образуя дельту. Основные притоки: справа — Вентуари, Каура, Карони; слева — Гуавьяре, Вичада, Мета, Араука, Апуре



- На участке верхнего течения от Ориноко слева отделяется р. Касикьяре, по руслу которой около 1/3 части стока уходит в бассейне р. Амазонки. До устья р. Мета. Ориноко течёт среди горно-холмистой местности, образует пороги и быстрины, особенно на участке между устьями рек Вичада и Мета.



■ В среднем течении Ориноко превращается в полноводную реку шириной до 1—1,5 км, местами — до 3 км, глубиной — 10—20 м и более. Широкая (3—10 км) долина местами суживается, образуя так называемый ангостурас; последнее из таких сужений находится в нижнем течении, в районе г. Сьюдад-Боливар, после чего река до устья протекает по широкой долине, разветвляясь на большое число рукавов и протоков. В районе Барранкаса (200 км от моря) начинается обширная (около 20 тыс. км²) заболоченная дельта Ориноко, простирающаяся по морскому побережью примерно на 300 км



- На участке дельты река делится на 36 рукавов и множество протоков. Главными рукавами являются: Манамо (крайний левый), Макарео (по нему осуществляется судоходство), Арагуао, Мерехана, Бока-Гранде (правый и самый большой; ширина его 15—20 км).



- Ориноко имеет преимущественно дождевое питание. Уровень воды и расходы в течение года резко колеблются. На участке нижнего течения, у г. Сьюдад-Боливар, половодье начинается во 2-й половине апреля — начале мая, в сентябре уровень достигает наибольшей высоты, после чего наблюдается плавный спад до марта — апреля, когда уровень наиболее низкий. В районе устья р. Мета подъёмы воды — 8—10 м, у г. Сьюдад-Боливар — 10—15 м над низкими горизонтами. Морские приливы распространяются вверх по реке до г. Сьюдад-Боливар.



- При сизигийном приливе повышение уровня около 2 м. Средний годовой расход воды в вершине дельты около 29 тыс. $\text{м}^3/\text{сек}$, годовой сток около 915 км^3 . В период очень мощных половодий максимальный расход воды достигает 50—55 тыс. $\text{м}^3/\text{сек}$ и более.



- В сухой сезон (ноябрь — апрель) в маловодные годы расход воды снижается до 5—7 тыс. *м³/сек.* Твёрдый сток около 45 млн. *т* в год. Общая длина судоходных путей в бассейне Ориноко около 12 тыс. *км.* Океанские суда с осадкой до 8 м поднимаются до г. Сьюдад-Боливар (около 400 *км* от устья). В период дождей речные суда поднимаются до р. Гуавьяре (с перерывами у порогов)



- Правые притоки Ориноко пригодны для судоходства лишь на участках нижнего течения, левые притоки судоходны в течение большей части года.

Гидроэнергетические ресурсы Ориноко ещё слабо используются; сооружается (1974) система ГЭС на р. Карони. Главные города: Санта-Барбара, Пуэрто-Аякучо, Сьюдад-Боливар, Пуэрто-Ордас (Венесуэла); Пуэрто-Карреньо (Колумбия).



- В 1498 Х. Колумб достиг одного из устьевых рукавов Ориноко. В 1499 участники испанской экспедиции А. Охеда и А. Веспуччи, как полагают, видели один из рукавов Ориноко. В 1531 испанский конкистадор Диего Ордас впервые поднялся по Ориноко до устья р. Мета и проследовал по небольшому участку её течения. В начале 1800 немецкий учёный А. Гумбольдт вместе с французским ботаником Э. Бонпланом совершили путешествие по Ориноко и установили связь между системами Ориноко и Амазонки. Истоки Ориноко были открыты франко-венесуэльской экспедицией в 1951.



- В дельте и пойме Ориноко водится множество болотных птиц, их здесь более 100 колоний. Эффектный алый ибис гнездится на деревьях, разбросанных по альянсу, здешняя популяция из более чем 65000 пар составляет значительную часть всей мировой популяции этой птицы. В регионе гнездится также большое количество древесных аистов - около 5500 пар, а также множество бразильских ябиру, различных видов цапель и уток. Особенное значение пойма имеет для двух видов древесных уток. Птичий мир саванны также своеобразен, здесь встречаются ти-наму, бразильская кариама и богатое разнообразие мелких певчих птиц, а также многочисленных хищников: ястребов, соколов, коршунов, соколов и грифов.
- На фото Кариамы.



- Значительные территории в пойме используются для выпаса домашнего скота, однако в настоящее время все большее внимание начинает уделяться разведению капибары. Полуводная капибара - самый крупный в мире грызун, достигающий веса в 80 кг. Он гораздо выгоднее для разведения, чем крупный рогатый скот, поскольку дает в четыре раза больше мяса с квадратного метра пастбищной земли. В саванне часто встречается белохвостый олень и многочисленные хищники из семейства кошачьих: кугуар, оцелот и ягуар.
- На фото капибара



Водопад Анхель

- **А́нхель** (исп. *Salto Ángel*) — самый высокий в мире водопад, общая высота 1024 метра, высота непрерывного падения 807 метров. Назван в честь лётчика Джеймса Эйнажела (англ. *Angel*), который перелетел через водопад в 1935 году.
- 20 декабря 2009 года президент Венесуэлы Уго Чавес переименовал (только у себя в стране) водопад Анхель, и теперь он называется Керепакупай-Меру (*Kerepakupai merú*). Однако это не значит, что на картах мира он (водопад) будет переименован.
- Водопад находится в тропических лесах Венесуэлы, на территории Национального парка Канайма. Вода свергается с вершины Ауянтепуи, крупнейшей из венесуэльских тепуи — его название в переводе на русский означает «гора дьявола» .

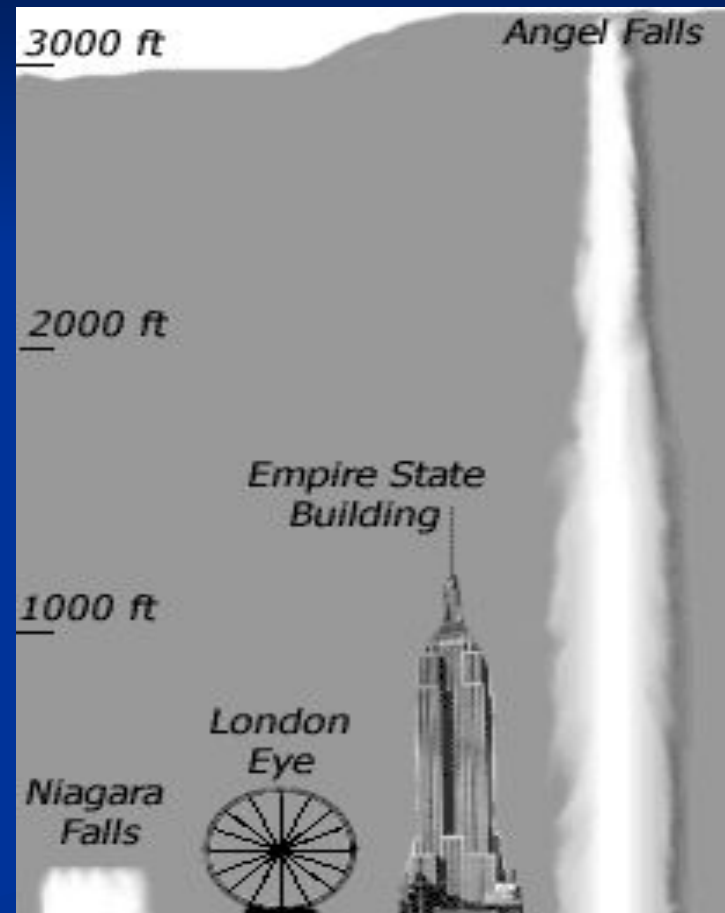


История открытия.

- Водопад был обнаружен в начале 20 столетия исследователем Эрнесто Санчесом Ла Крусом, однако не был широко известен до полёта Джеймса Эйнджела. В 1933 году лётчик из США Джеймс Эйнджел совершал полёт в поисках залежей руды. По словам местных гидов он искал алмазы. Это вполне оправданно тем, что местные аборигены во времена Джеймса Эйнджела, постоянно говорили о камнях, которые по их описаниям можно было принять за алмазы. На самом же деле, плато, с которого падает водопад Анхель изобилует кварцем. 16 ноября 1933 Эйнджел в процессе полета заметил тепуй, называемый Ауянтепуй (Auyan-tepui), который привлек его внимание. 9 октября 1937 года он вернулся и попытался посадить самолёт на Ауянтепуй, но при посадке самолет был поврежден, когда лопнуло одно из колес самолета.



- В результате Эйнджелу и трём его компаньонам, в их числе была и его жена Мари, пришлось спускаться с тепуя пешком. Их возвращение к цивилизации заняло 11 дней. Новости об их приключении распространились очень быстро, и водопад был назван в его честь - «водопад Анхель» (Salto Ángel). В испанском языке фамилия Эйнджел (Angel) читается как Анхель, поэтому название именно такое. Так же водопад не имеет ничего общего с ангелами (как многие думают) - это просто фамилия человека, в честь которого и был назван водопад.



- Моноплан «Фламинго» Эйнджела оставался на месте падения в течение 33 лет, пока его не достали оттуда вертолётом. Самолёт был отреставрирован в авиационном музее города Маракай, и теперь он стоит прямо перед аэропортом города Сьюдад-Боливар.
- В 1949 году состоялась экспедиция Национального географического общества (США) к самому высокому водопаду мира, по итогам поездки была определена высота водопада и издана книга.
- В 1994 году ЮНЕСКО внесло Национальный парк Канаима, а следовательно и водопад, в список Всемирного наследия.
- В апреле-мае 2005 года международная экспедиция в составе 4-х английских, 2-х венесуэльских и одного русского альпинистов и скалолазов совершила первопрохождение стены водопада свободным лазанием.



