

Гранд-Каньон в США

На северо-западе штата Аризона находится один из самых интересных и неповторимых уголков Земли — национальный парк США Гранд-Каньон, занимающий площадь около 5 тысяч км²



На самом деле, Гранд-Каньон не является ни самым большим, ни самым глубоким в мире — он ценится прежде всего своим гармоничным сочетанием размера, глубины и многоцветных слоев обнаженных горных пород, сформировавшихся за миллионы лет эрозии и выветривания.



Большой Каньон — одно из самых необычных мест нашей планеты, в котором представлено целых 4 геологических эры Земли! Кроме того, Гранд-Каньон считается одним из лучших примеров эрозии почв.



Каньон формировался в течение примерно 10 млн. лет: равнина, по которой текла Колорадо, вздымалась под действием подземных сил, а водный поток постепенно врезался в плато, вымывая более мягкие породы. Сегодня на дне ущелья можно увидеть самые древние породы — граниты, разрушение которых происходит намного медленнее других, более "молодых" пород. По ущелью со скоростью 20 км/ч мчатся красно-коричневые воды Колорадо (само название реки в переводе с испанского и означает "красная"), катя по дну огромные валуны и гальку, и неся с собой столько песка и глины, что река становится абсолютно непрозрачной. За сутки Колорадо уносит в море примерно полмиллиона тонн горных пород. Камни и песок, несомые рекой, увеличивают разрушающий эффект, производимый Колорадо, и даже крепчайшие граниты каньона ежегодно протираются этим "наждаком" на четверть миллиметра.



Ни одно описание не может по-настоящему подготовить человека к масштабу и величю этого огромного ущелья, уходящего вдаль, насколько может видеть глаз, грандиозным комплексом каньонов, водопадов, пещер, башен, уступов и оврагов. Кажется, что Гранд-Каньон всегда выглядит по-новому, а солнце и тени от пробегающих облаков заставляют скалы постоянно менять оттенки цветов в изысканной гамме от черного и пурпурно-коричневого до бледно-розового и голубовато-серого.



Из европейцев первыми ущелье увидели испанские конкистадоры — это произошло в 1540 году. Но только спустя три столетия, в 1869 году первая научная экспедиция сумела пройти весь Большой Каньон на лодках (преодолев при этом более двухсот порогов) и составить наиболее полное на тот момент его описание.



В 1908 году на территории Гранд-Каньона был основан национальный парк для охраны уникального природного образования — ущелья реки Колорадо. Длина этого колоссального, самого грандиозного на Земле ущелья — около 350 км, а его глубина достигает тысячи девятисот метров! Ширина каньона колеблется от шести до двадцати километров, а в одном месте он сужается даже до восьмисот метров. Книзу стены постепенно сходятся ближе и на дне каньона ширина долины Колорадо составляет всего около ста метров.



В начале 60-х годов XX века над этим чудом природы нависла большая опасность. Федеральная комиссия по энергетике разработала план строительства каскада водохранилищ, которые должны были затопить часть каньона. Однако в защиту каньона развернулась активная кампания, которая одержала победу: конгресс не дал разрешения на строительство плотин.



Кстати, не так давно в Гранд-Каньоне была построена подковообразная смотровая площадка со стеклянным полом, выйдя на который можно почувствовать, будто паришь в воздухе).



Огромное пространство ущелья не выглядит просто длинным узким провалом в земле. Оно заполнено беспорядочными скоплениями утесов-

останцев, имеющих самую причудливую форму. Оползни, водная и ветровая эрозии создали в стенах каньона очертания гигантских пагод, пирамид, башен, крепостных стен, представляющих неповторимое по красоте и величию зрелище. Многие из них имеют собственные названия: Храм Вишну, Храм Шивы, Трон Вотана и т.д.



Национальный Парк Большой Каньон состоит из нескольких экосистем: на его территории находится, по меньшей мере, пять лесных зон и четыре пустынных. Флора и фауна заповедника включает в себя 1500 видов растений, 355 видов птиц, 89 видов млекопитающих, 47 видов рептилий, 9 видов амфибий и 17 видов рыб.



Климат на плоскогорье и внизу Гранд-Каньона резко различается — когда наверху около пятнадцати градусов тепла, на дне ущелья, среди раскаленных камней температура поднимается до плюс сорока.



Заглядывая на дно Гранд-Каньона с одного из многочисленных уступов, трудно поверить, что крохотная мутная речушка там внизу создала это огромное ущелье. Однако, если спуститься на дно каньона, река Колорадо оказывается быстрой и мощной — пороги Лава-Фоле считаются самыми быстрыми судоходными порогами в мире — и уже не так трудно представить, как она смогла проложить себе путь через скалы...



А это — один из рукавов реки Колорадо, расположенный немного вниз по течению от озера Пауэлл в пределах Glen Canyon National Recreation Area. Называется этот рукав Arizona's Horseshoe Bend (Аризонский подковообразный изгиб). Особо впечатляющий вид открывается если смотреть на реку с 305-метрового утёса, находящегося над ней :)



Кстати, ниже по течению находится знаменитая Плотина Гувера, которая считается одной из самых красивых плотин, когда-либо созданных человеком.



Панорама Дамбы Гувера.



Гранд-Каньон это не просто ущелье. Много других каньонов, каждый из которых уникален, соединяются с ним, складываясь в национальный парк Гранд-Каньон.



В парке есть на что посмотреть. Над рекой виситя Буканс-Стоун — черный пепловый конус, сформированный вулканической активностью примерно 10 тысяч лет назад; в лучах закатного солнца горит Эспланада — сильно разъеденная эрозией терраса красного песчаника; во многих местах глыбы слоистого песчаника причудливо балансируют над пропастью. Ферн-Глен-Каньон знаменит своим микроклиматом: удивительные цветы и богатая растительность посреди пустыни. В Норт-Каньон-Бош тихие озера лежат у подножия каменных стен.



Сейчас это одно из главных мест туризма в США — грандиозные масштабы каньона и его причудливые останцы самых фантастических форм привлекают ежегодно в национальный парк Гранд-Каньон более 2 миллионов человек.



Самые отчаянные сплавляются по Колорадо на надувных плотах, наиболее тренированные спускаются в каньон на своих двоих, большинство же проделывают этот путь верхом на мулах. Можно осмотреть каньон и из вертолета. И все же ни один из этих способов не даст полного представления об этом захватывающем зрелище — наверное надо испробовать их все).



Можно десятки раз проходить по каньону и каждый раз видеть его иным — изменение наклона солнечных лучей, причудливая игра теней от облаков, знойная дымка снова и снова изменяют его облик. К каньону примыкает множество боковых ущелий, не менее живописных, увитых зарослями дикого винограда и украшенных порожистыми речками и водопадами.



Хотя миллионы туристов посещают наиболее известные части Гранд-Каньона, здесь немало мест, где можно остаться в полном уединении.



Источник: <http://tomportal.ru/20298-grand-kanon-v-ssha.html>