

Yellowstone National Park



Выполнила
Студентка 65301 гр.
Еремеева Кристина

Национальный парк Йеллоустон, или Йеллоустонский национальный парк (англ. *Yellowstone National Park*) — международный биосферный заповедник, объект Всемирного Наследия ЮНЕСКО, первый в мире национальный парк (основан 1 марта 1872 года). Находится в США, на территории штатов Вайоминг, Монтана и Айдахо. Парк знаменит многочисленными гейзерами и другими геотермическими объектами, богатой живой природой, живописными ландшафтами.

Площадь парка — 898,3 тыс. га.



YELLOWSTONE NATIONAL PARK



1921 г.

Первым европейцем, который исследовал Йеллоустоун, был **Джон Колтер**. Будучи одним из участников экспедиции Льюиса и Кларка в 1807 г. он описал западные регионы Вайоминга, в том числе и Йеллоустоун. Колтер красочно обрисовал увиденные им гейзеры и горячие родники, но ему не поверили, посчитав его рассказы небылицами и назвав описанные им места "адом Колтера".

Позднее, в 1850 г. в там побывал охотник и исследователь **Джим Бриджер**. Также, как и Колтера, Бриджера с его рассказами о бьющих из земли фонтанах горячей воды и пара, сочли выдумщиком. В 1871 г. район Йеллоустоуна изучила экспедиция под руководством американского геолога и натуралиста **Фердинанда Хейдена**.

Подготовленный Хейденом доклад о Йеллоустоне, проиллюстрированный фотографиями **Уильяма Джексона** и картинами **Томас Морана**, убедил Конгресс США в 1872 году принять закон о создании Йеллоустонского национального парка, первого национального парка США.

Первым руководителем Йеллоустонского парка был назначен **Натаниел Лэнгфорд**.

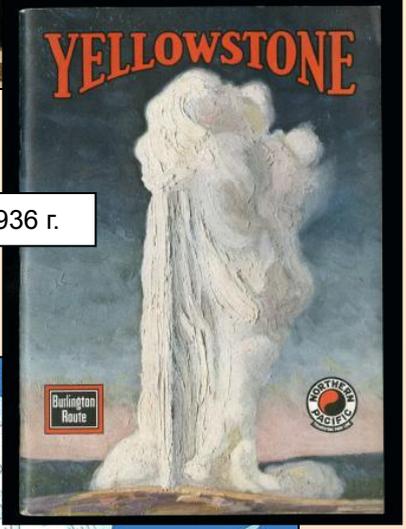
The Yellowstone National Park

1900 г.

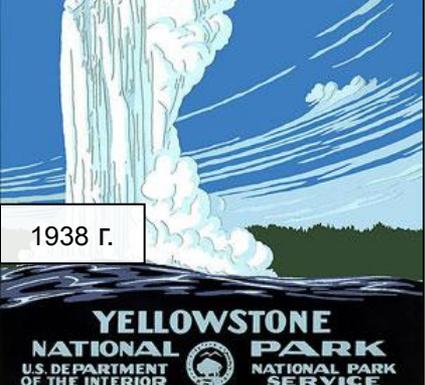


Фердинанд Хейден

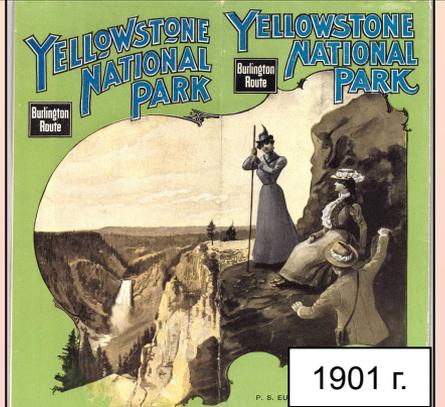
1936 г.



RANGER



1938 г.



1901 г.

Большая часть парка расположена на Йеллоустоунском плато, окруженном хребтами Скалистых гор. На территории парка находится огромная (около 55 на 72 километра) вулканическая кальдера, образованная катастрофическим извержением около 640 000 лет назад. Эта кальдера известна как "Йеллоустоунский супервулкан".



БОЛЬШИЕ, САМЫЕ БОЛЬШИЕ И О... гора Холмс и гора Доум

Супервулканы (оранжевые и голубые) разбрасывают по территории огромные объемы вулканического туфа, который может достигать высоты нескольких сотен метров (летовый)

Вулкан Сент-Хеленс:
извержение 1980 г.
<0,5 км³ обломков породы

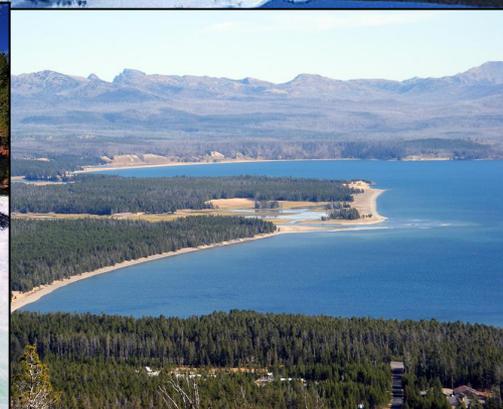
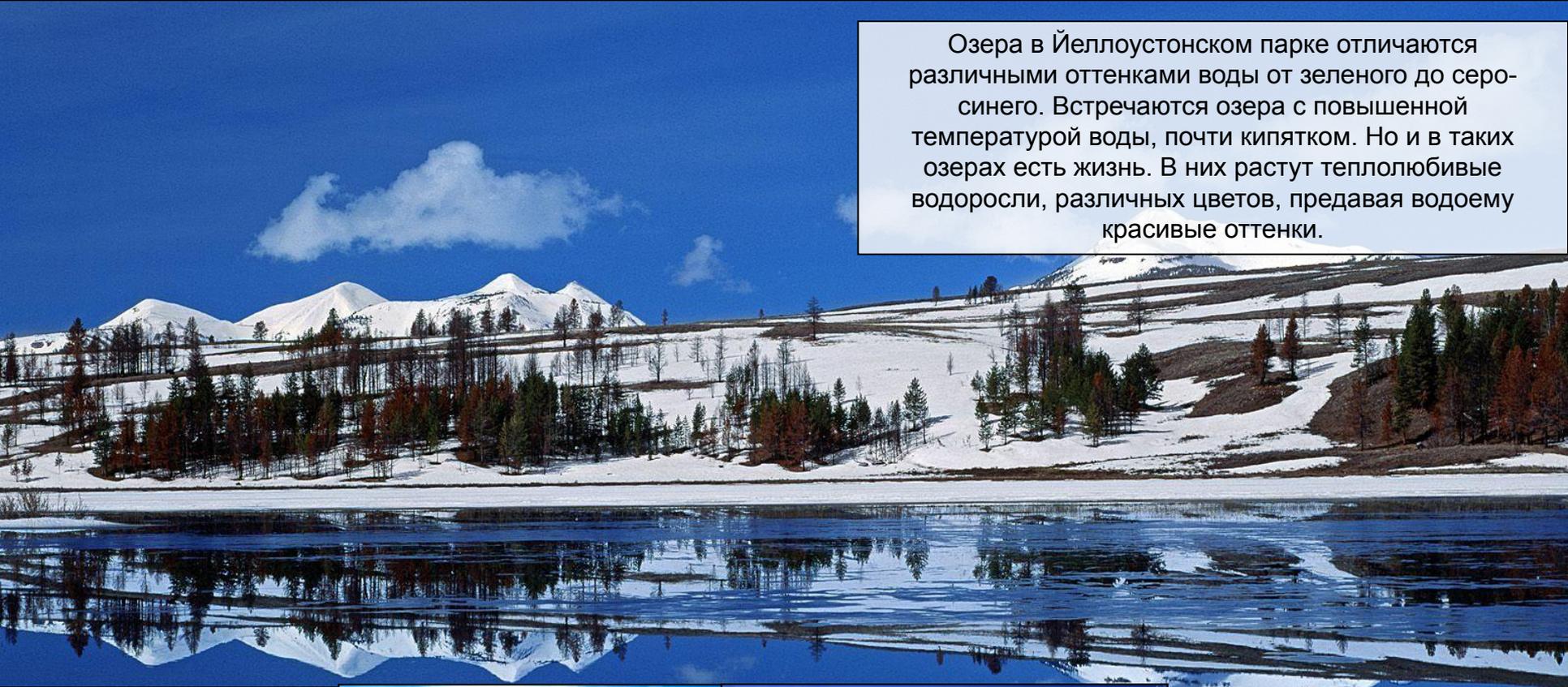
Национальный парк
Кратер-Лейк: извержение
вулкана Мазамэ
50 км³ обломков породы
7000 лет назад

Дом-Велли:
вулканический туф
750 км³ обломочной
породы 750 тыс. лет назад



5% территории Йеллоустоунского парка занято реками и озерами. Площадь крупнейшего в парке Йеллоустонского озера - около 350 км², а его глубина превышает 115 метров. Это самое большое США горное озеро.

Озера в Йеллоустонском парке отличаются различными оттенками воды от зеленого до серо-синего. Встречаются озера с повышенной температурой воды, почти кипятком. Но и в таких озерах есть жизнь. В них растут теплолюбивые водоросли, различных цветов, предавая водоему красивые оттенки.



В парке почти триста водопадов, самый большой из них - Нижний водопад Йеллоустуона (94 метра, почти в два раза выше знаменитого Ниагарского водопада). Реки парка прорезали два каньона, глубина Гранд-Каньона ("Большого каньона") реки Йеллоустоун достигает 275 метров.



Вулканическая активность в районе Йеллоустона продолжается и в наши дни. Здесь происходит множество слабых землетрясений, даже образуются новые вулканические конусы. Всемирную известность Йеллоустоунскому национальному парку принесли именно многочисленные гейзеры, горячие источники и грязевые вулканы.

На территории парка находятся половина горячих источников и 2/3 гейзеров мира (~ 3х тысяч).

В Национальном парке Йеллоустон находится гейзер «Пароход» (The Steamboat Geyser). Это самый высокий из ныне активных гейзеров в мире. В ходе извержения его максимальная высота может достигать 90 метров, но в отличие от других гейзеров его извержение сложно предсказать.





Самый известный и популярный у туристов гейзер Йеллоустона – «Старый служака» (Old Faithful) . Он выбрасывает от четырнадцати до тридцати двух тысяч литров воды на высоту до 56 метров.

Извержения "Старого служаки" происходят каждые полтора-два часа.





Гейзер Великий Фонтан (The Great Fountain Geyser). Извергается каждые 9-15 часов на высоту от 22 до 67 м



Гейзер Эксэльсиэ (Excelsior Geyser). На самом деле гейзер является горячим источником, а его извержение зафиксировано лишь один раз в 1888 г.





Гейзер Сплендид (Splendid Geysers)



The Castle Geyser





Самый известный из горячих источников Йеллоустоунского национального парка - "Большой разноцветный источник" (Grand Prismatic Spring). Его размеры - около 80 на 90 метров, глубина - около 50 метров (самый большой в США и третий по размерам в мире горячий источник). За минуту из "Большого разноцветного источника" выливается более двух тысяч литров воды, температура которой около 70°C.

Свой необычный вид и соответствующее название источник получил благодаря разноцветным колониям бактерий, живущих в чрезвычайно богатой минералами теплой воде вокруг источника.



На севере парка расположены Мамонтовы горячие ключи. Многочисленные геотермальные источники образовали живописные террасы.

Каждой террасе присвоены имена: Юпитера, Минервы и другие. Особенно привлекательна по красоте терраса Юпитера. По крутому склону холма разноцветными каскадами спускаются шеренги белых, голубых, зеленых и желтых ваз и чаш из известкового туфа — травертина. Чаши имеют размеры до 30 метров. Вода, стекая по стенам чаш, напоминают замершие водопады. Процесс образования террас не прекращается и связан с выпадением осадков растворенных солей кальция после охлаждения вод. Отложения проходят с поразительной быстротой и если, например, на сутки в воду опустить любой предмет, то на нем образуется корка кристаллов. За неделю прирост отложений достигает 1 сантиметра.





Йеллоустоунский национальный парк - одна из немногих обширных территорий в США, где сохранилась неповрежденная деятельностью человека природа.

Парк является главной составляющей так называемой Экосистемы Большого Йеллоустоуна, в которую также входят расположенный неподалеку Национальный парк Гранд-Титон, несколько охраняемых государством лесов и степных участков.

В лесах (преимущественно хвойных) и на горных лугах Йеллоустона можно встретить 1870 видов растений, из которых 170 являются предположительно заносными. Имеется восемь видов хвойных деревьев.

Очень серьезную опасность для Йеллоустонского парка представляют периодически возникающие лесные пожары, в 1988 году от огня пострадала почти треть территории парка.





Животный мир Йеллоустоунского национального парка считается самым богатым на территории континентальных штатов США. Здесь живут медведи-гризли, волки, рыси, пумы, койоты, россомахи, бизоны, лоси, олени-вапити, белохвостые (виргинские) и чернохвостые олени, вилорогие антилопы, снежные бараны и многие другие млекопитающие. Стадо бизонов Национального парка Йеллоустон является старейшим и крупнейшим в США. В парке живут более 300 видов птиц (в том числе и белоголовый орлан - один из символов США). В реках и озерах Йеллоустоуна очень много рыбы, среди которой особенно ценится рыбаками йеллоустоунский лосось.



Национальный парк Денали

(англ. *Denali National Park and Preserve*)



Это биосферный заповедник (в американском понимании — парк) в США общей площадью около 25 тысяч км²; расположен в самом центре Аляски (баро Денали).

На территории парка находится высочайшая вершина Америки — Мак-Кинли (6193 м). Гора Мак-Кинли входит в систему Аляскинского хребта. «Денали» на языке атабасков означает «великий». Первоначально атабаски так называли гору, но впоследствии она была переименована в честь 25-го президент США Уильяма Мак-Кинли.

Парк основан в 1917 г. под именем Маунт-Мак-Кинли.

На территории парка находятся многочисленные реки, текущие через горные долины, а также озёра ледникового происхождения.

Наиболее живописны — река Танана и

Озёра Вондер и Чильчукабена.

Общее число видов растений в парке — около 650, включая разнообразные мхи, лишайники, грибы и водоросли. Южные и северные склоны Аляскинского хребта покрыты хвойными лесами.

Встречаются листопадные деревья — берёза

японская, тополь канадский,

ольха. На открытых пространствах растут вереск, осоки, злаки, а также мхи и лишайники. Среди красивоцветущих трав в парке

растут некоторые

виды гиацинтоидеса, горечавки, золотарника, кипрея, люпина.



Млекопитающих в парке насчитывается 39 видов.

Денали хорошо известен большой популяцией гризли и чёрного медведя. Широко распространены

такие животные, как лоси, олени карибу, бараны

Дала, волки, белки, лисы, бобры.

Единственный представитель амфибий на

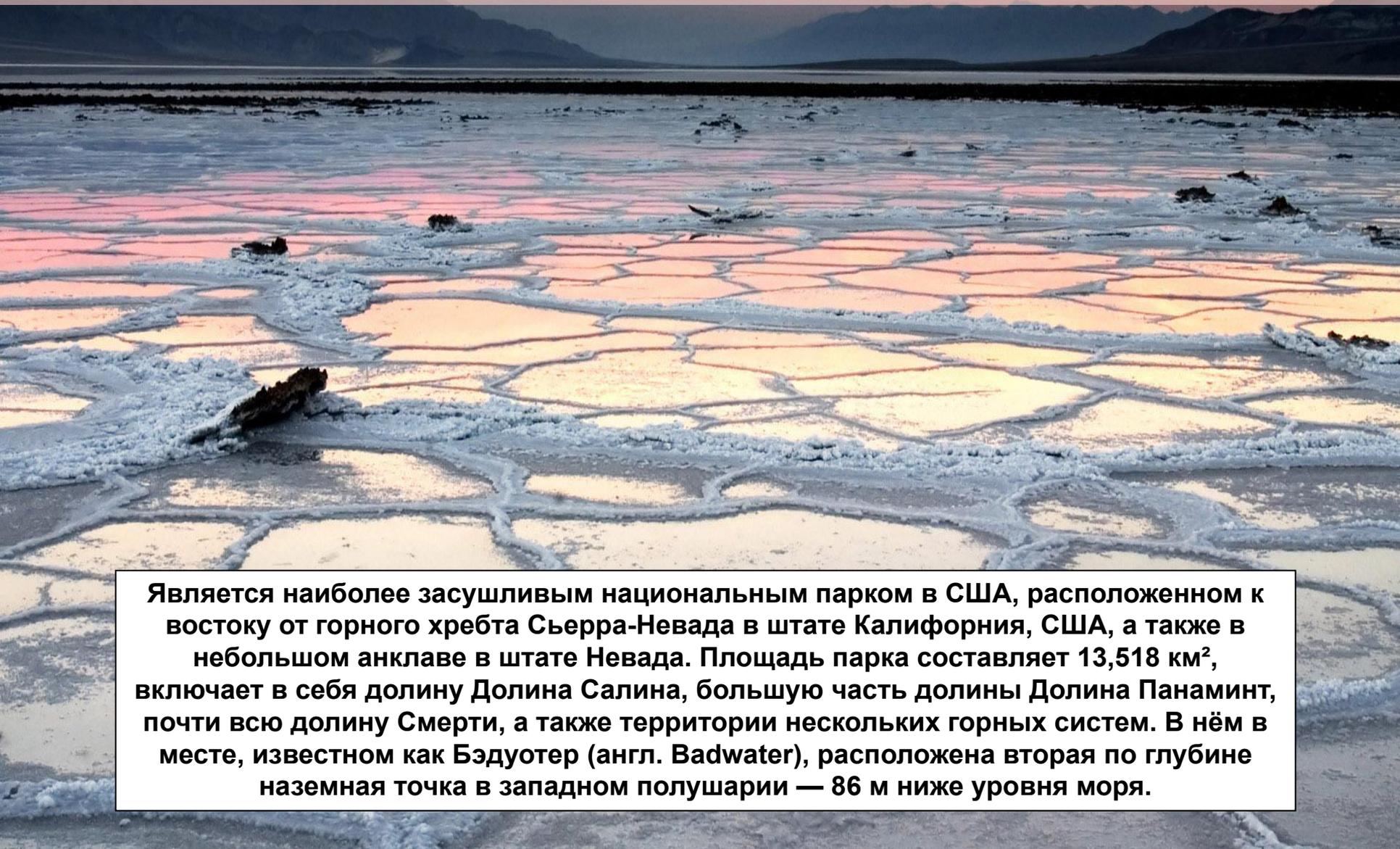
Аляске — обитающая в

Денали древесная лягушка длиной около 6 см.



Национальный парк Долина Смерти

(англ. Death Valley National Park)



Является наиболее засушливым национальным парком в США, расположенном к востоку от горного хребта Сьерра-Невада в штате Калифорния, США, а также в небольшом анклав в штате Невада. Площадь парка составляет 13,518 км², включает в себя долину Долина Салина, большую часть долины Долина Панаминт, почти всю долину Смерти, а также территории нескольких горных систем. В нём в месте, известном как Бэдуотер (англ. Badwater), расположена вторая по глубине наземная точка в западном полушарии — 86 м ниже уровня моря.

До присвоения парку природоохранного статуса здесь в основном занимались золотодобычей. Первые известные американцы некоренного происхождения пришли на эту землю зимой 1849 года, полагая, что они сэкономят время, сократив путь до золотых приисков Калифорнии. После нескольких недель путешествия и потеряв одного человека умершим, они в конце концов решили назвать это место Долиной Смерти. Национальным памятником долина Смерти была объявлена в 1933 году.



Окружающая среда парка стала результатом геологических преобразований. Самые старые горные породы образовались в результате метаморфозных изменений около 1700 млн лет назад. В древности находившиеся на этом месте тёплые и мелководные внутренние моря оставляли обширные морские отложения; и так продолжалось до тех пор, пока расщелина не открыла путь в Тихий океан. Отложения продолжались и далее до тех пор, пока зона субдукции (место, где океаническая кора погружается в мантию) не сформировала прибрежную зону. Образовавшиеся на западе горы и ряд вулканов закрыли путь к океану. Позднее земная кора стала разрываться, создав аридный рельеф. Долины были заполнены осадочными породами, а в сырые времена ледниковых периодов озёрами, такими как озеро Менли.



Список литературы

- <http://prousa.ru/yellowstone>
- <http://ru.wikipedia.org>
- <http://www.traveler-mir.com/attractions/nature/ielloustonskii-park>
- <http://www.bestourism.com/items/di/7801?title=The-Castle-Geyser-Yellowstone-National-Park&b=337>
- <http://blog.tournavigator.ru/2010/12/01/strannye-marshruty-ne-nastupite-na-gejzer/>
- <http://affinity4you.ru/post121332052/>
- <http://www.nps.gov/yell/historyculture/index.htm>
- <http://www.nps.gov/yell/historyculture/index.htm>
- <http://viewlinerltd.blogspot.com/2009/01/vintage-railroad-guides.html>
- <http://www.environmentandsociety.org/exhibitions/railroad/national-park-line>