

A scenic view of Yellowstone National Park featuring a deep canyon with a river and a waterfall. The sky is filled with dramatic, colorful clouds from a sunset or sunrise. The text 'Yellowstone National Park' is overlaid in a black serif font on a semi-transparent white banner.

Yellowstone National Park

Виконав
Студент ГРФМ-51
Постолук Олег

Національний парк Йеллоустон, або Єллоустонський національний парк (англ. Yellowstone National Park) - міжнародний біосферний заповідник, об'єкт Світової спадщини ЮНЕСКО, перший в світі національний парк (засновано 1 березня 1872 року). Знаходиться в США, на території штатів Вайомінг, Монтана і Айдахо. Парк знаменитий численними гейзерами та іншими геотермічними об'єктами, багатою живою природою, мальовничими ландшафтами.

Площа парку - 898,3 тис. Га.



YELLOWSTONE NATIONAL PARK

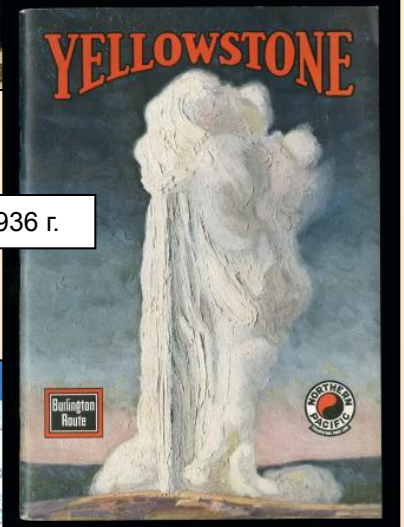
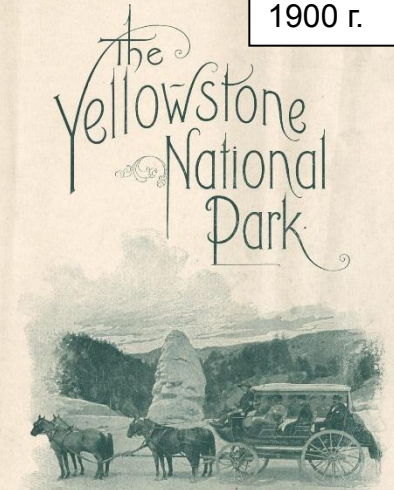


1921 г.

Першим європейцем, який досліджував Йеллоустоун, був **Джон Колтер**. Будучи одним з учасників експедиції Льюїса і Кларка в 1807 році він описав західні регіони Вайомінгу, в тому числі і Йеллоустоун. Колтер барвисто змалював побачені ним гейзери і гарячі джерела, але йому не повірили, вважаючи його розповіді небилицями і назвавши описані ним місця "пеклом Колтера".

Пізніше, в 1850 р в там побував мисливець і дослідник **Джим Бріджер**. Також, як і Колтера, Бріджера з його розповідями про фонтани гарячої води і пара, яка б'є з підземлі визнали вигадником. У 1871 р район Йеллоустоун вивчила експедиція під керівництвом американського геолога і натураліста **Фердинанда Хейдена**. Підготовлена Хейденом доповідь про Йеллоустон, проілюстрована фотографіями **Вільяма Джексона** і картинами **Томаса Морана**, переконав Конгрес США в 1872 році прийняти закон про створення Йеллоустонського національного парку, першого національного парку США. Першим керівником Йеллоустонського парку був призначений **Натаніель Ленгфорд**.

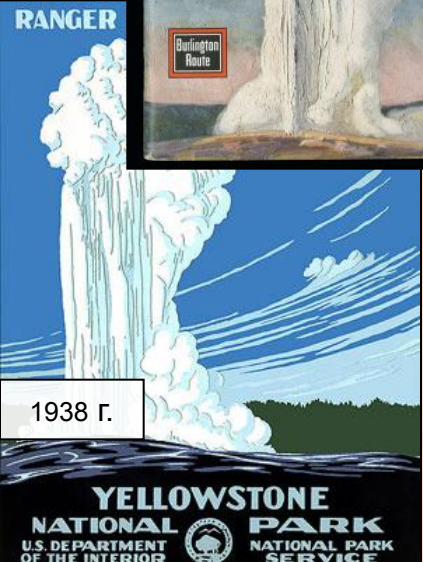
1900 г.



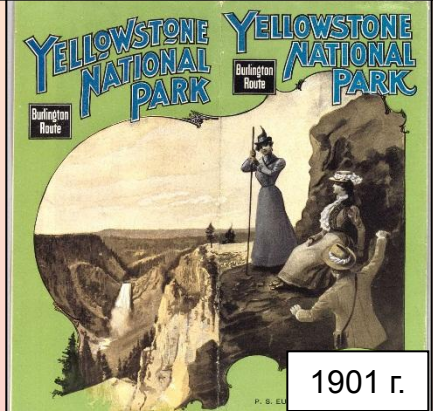
1936 г.



Фердинанд Хейден

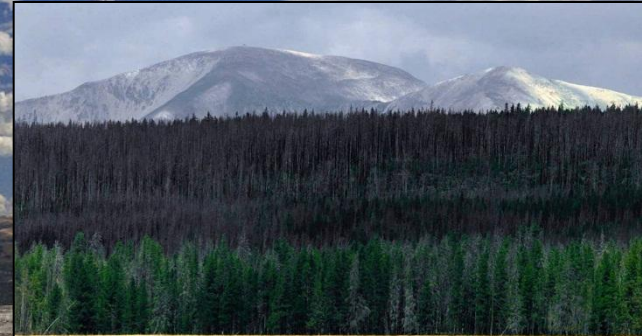


1938 г.



1901 г.

Більша частина парку розташована на Єллоустонському плато, оточеному хребтами Скелястих гір. На території парку знаходиться величезна (близько 55 на 72 кілометри) вулканічна кальдера, утворена катастрофічним виверженням близько 640 000 років тому. Ця кальдера відома як "**Єллоустонський супервулкан**".



БОЛЬШИЕ, САМЫЕ БОЛЬШИЕ И ОРЕГОна Холмс и гора Доум

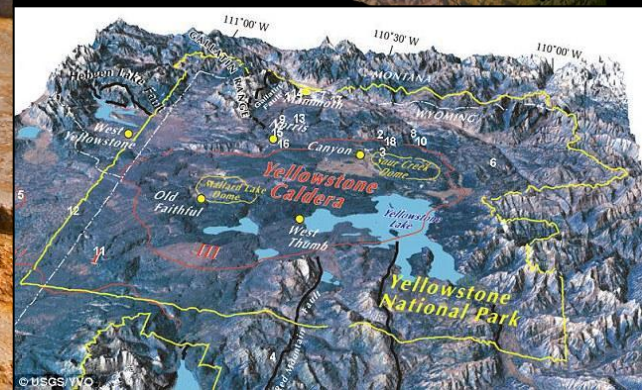
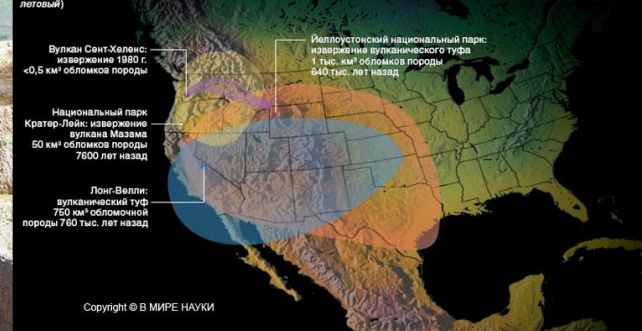
Супервулканы (оранжевые и голубые) разбрасывают пепел на тысячи километров в радиусе от вулкана, после чего следуют извержения (желтый цвет и другие летовый)

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

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

Йеллоустонский национальный парк:
извержение вулканического туфа
1 тыс. км³ обломков породы
640 тыс. лет назад



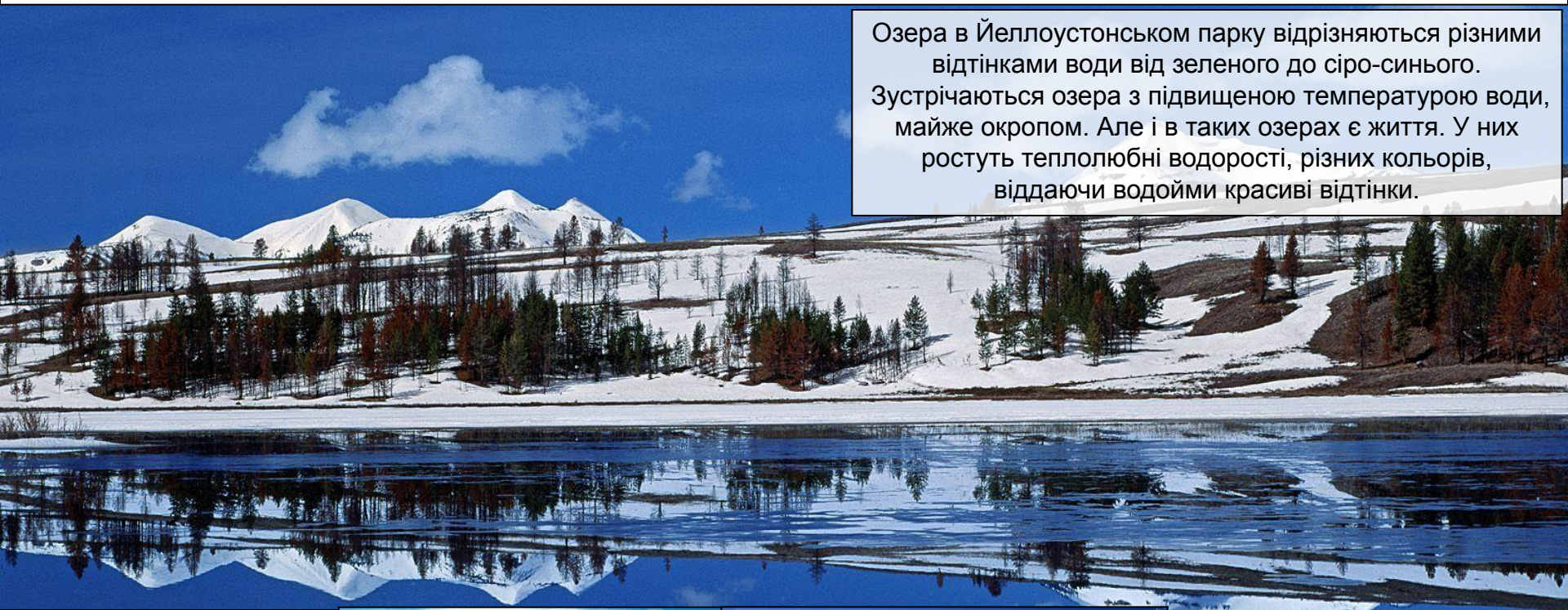
Copyright © В МИРЕ НАУКИ

© USGS 1/00

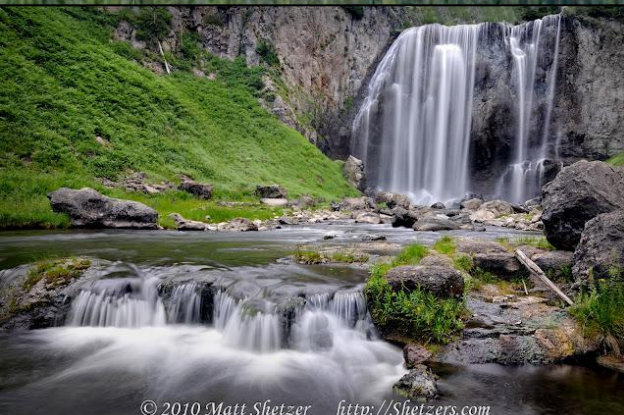
5% території Йеллоустоунського парку зайнято ріками і озерами.

Йеллоустон (англ. Yellowstone Lake) - найбільше озеро на території національного парку Йеллоустон. Розташоване на висоті 2356 м над рівнем моря. Площа водної поверхні становить 350 км²; протяжність берегової лінії - 177 км. Середня глибина озера - близько 43 м, максимальна глибина досягає 122 м. Це найбільше прісноводне озеро Північної Америки, розташоване на висоті понад 2000 м (7000 футів)

Озера в Йеллоустонському парку відрізняються різними відтінками води від зеленого до сіро-синього. Зустрічаються озера з підвищеною температурою води, майже окропом. Але і в таких озерах є життя. У них ростуть теплолюбні водорості, різних кольорів, віддаючи водойми красиві відтінки.



У парку майже триста водоспадів,
найбільший з них - Нижній водоспад
Йеллоустоун (94 метра, майже в два рази
вище знаменитого Ніагарського водоспаду).
Річки парку прорізали два каньйони, глибина
Гранд-Каньйону ("Великого каньйону") річки
Йеллоустоун досягає 275 метрів.



© 2010 Matt Shetzer <http://Shetzers.com>



Вулканічна активність в районі Йеллоустон триває і в наші дні. Тут відбувається безліч слабких землетрусів, навіть утворюються нові вулканічні конуси. Всесвітню популярність Єллоустонському національному парку принесли саме численні гейзери, гарячі джерела і грязьові вулкани.

На території парку знаходяться половина гарячих джерел і 2/3 гейзерів світу (~ 3х тисяч).

У Національному парку Йеллоустон знаходиться гейзер «Пароплав» (The Steamboat Geyser). Це найвищий з нині активних гейзерів у світі. В ході виверження його максимальна висота може досягати 90 метрів, але на відміну від інших гейзерів його виверження складно передбачити.





Найвідоміший і популярний у туристів гейзер Йеллоустон - «Старий служака» (Old Faithful). Під час одного виверження гейзера викидається від 14 до 32 тис. Літрів киплячої води на висоту від 32 до 56 м тривалістю від 1,5 до 5 хвилин. Це один з найбільш передбачуваних гейзерів на планеті, він вивергається кожні 35-120 хвилин, і тому вважається, що це найбільш часто фотографоване з чудес природи.



Гейзер Великий Фонтан (The Great Fountain Geysir).
Вивергається кожні 9-15 годин на висоту від 22 до 67 м



Гейзер Ексельсиор
(Excelsior Geysir).
Насправді гейзер є
гарячим джерелом, а
його виверження
зафіксовано лише
один раз в 1888 р.





Гейзер Сплендид (Splendid Geysir)



The Castle Geyser

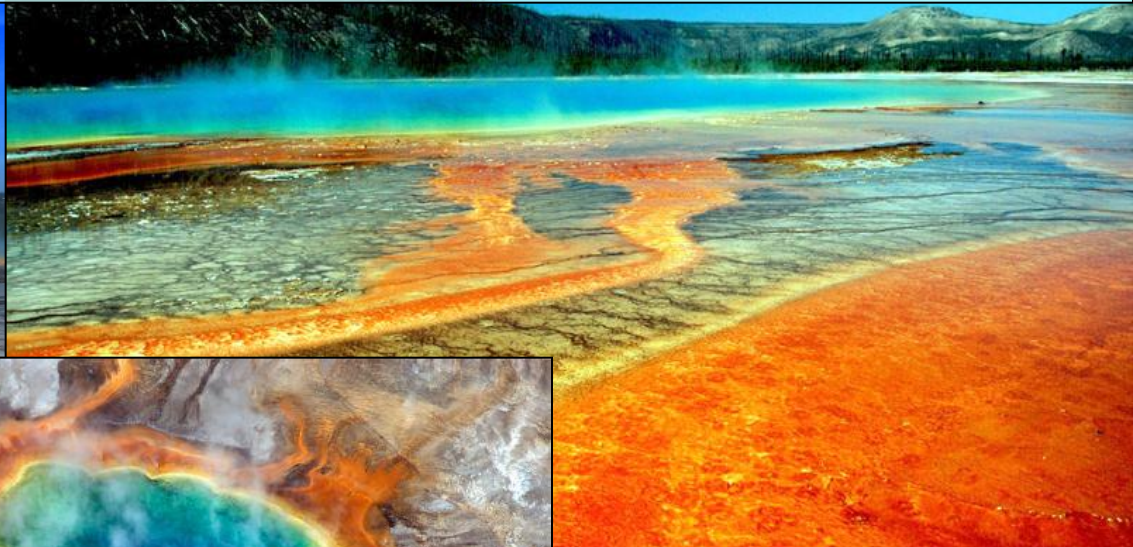


Castle вивергається кожні 10-12 годин, викидаючи в небо окріп протягом 20 хвилин, на висоту близько 27 метрів. Потім, гейзер Замок 30-40 хвилин викидає струмінь пари.



Найвідоміший з гарячих джерел Єллоустоунського національного парку - "**Велике призматичне джерело**" (Grand Prismatic Spring). Його розміри - близько 80 на 90 метрів, глибина - близько 50 метрів (найбільше в США і третє за розмірами в світі гаряче джерело). За хвилину з "Великого призматичного джерела" виливається більше двох тисяч літрів води, температура якої близько 70 ° С.

Свій незвичайний вид і відповідну назву джерело отримало завдяки різнобарвним колоніям бактерій, що живуть в надзвичайно багатую мінералами теплій воді навколо джерела.



На півночі парку розташовані Мамонтові гарячі ключі. Численні геотермальні джерела утворили мальовничі тераси.

Кожній терасі присвоєні імена: Юпітера, Мінерви і інші. Особливо приваблива по красі тераса Юпітера. По крутому схилу пагорба різнокольоровими каскадами спускаються шеренги білих, блакитних, зелених і жовтих ваз і чаш з вапняного туфу - травертину. Чаші мають розміри до 30 метрів. Вода, стікаючи по стінах чаш, нагадує завмерлі водоспади. Процес утворення терас не припиняється і пов'язаний з випаданням опадів розчинених солей кальцію після охолодження вод. Відкладення проходять з вражаючою швидкістю і якщо, наприклад, на добу в воду опустити будь-який предмет, то на ньому утворюється кірка кристалів. За тиждень приріст відкладень досягає 1 сантиметра.





Йеллоустоунський національний парк - одна из небагатьох великих територій в США, де збереглася незаймана діяльністю людини природа. Парк є головною складовою так званої Екосистеми Великого Йеллоустоуна, в яку також входять розщташовані неподалік Національний парк Гранд-Тітон, кілька охоронюваних державою лісові степових ділянок . В лісах (переважно хвойних) і на гірських луках Йеллоустон можна зустріти 1870 видів рослин, з яких 170 є приблизно заносними. Є вісім видів хвойних дерев.

Дуже серйозну небезпеку для Йеллоустонського парку представляють періодично виникаючі лісові пожежі, в 1988 році від вогню постраждала майже третину території парку.





Тваринний світ Йеллоустоунського національного парку вважається найбагатшим на території континентальних штатів США. Тут живуть ведмеді-грізлі, вовки, рисі, пуми, койоти, росомахи, бізони, лосі, олені-вапіті, білохвості (віргінські) і чернохвості олені, вилоріг антилопи, снігові барани і багато інших ссавці. Стадо бізонів Національного парку Йеллоустон є найстарішим і найбільшим в США. У парку живуть більше 300 видів птахів (в тому числі і білоголовий орлан - один із символів США). У річках і озерах Йеллоустоун дуже багато риби, серед якої особливо цінується рибалками Йеллоустоунський лосось.



Туризм

Єллоустонський національний парк є одним з найбільш відвідуваних у США. З 1960-х років його щорічно відвідують не менше двох мільйонів туристів. У 2006 році парк відвідали 2 870 295 чоловік. Дев'ять готелів (2 238 номерів), магазини, заправні станції і більшість кемпінгів управляються концесіонерами парку, на підприємствах яких в піковий період (влітку) зайняті 3 700 чоловік. Крім них в парку працюють 800 постійних і сезонних працівників Служби національних парків США.

У національному парку знаходяться 9 інформаційних центрів і музеїв, деякі з яких віднесені до історичних пам'ятників.

У літній період місця в готелях і кемпінгах потрібно резервувати за кілька місяців вперед. Багато відвідувачів зупиняються також у найближчих населених пунктах, розташованих за межами парку.

Через парк проходять декілька асфальтованих доріг, що ведуть до головних визначних пам'яток. Ці дороги організовані у вигляді великої вісімки, так званого «Великого кільця», що має в довжину 225 км і охоплює основні пам'ятки парку. «Велике кільце» з'єднане радіальними дорогами з п'ятьма виїздами з парку. Загальна протяжність асфальтованих доріг становить 499 км. Взимку майже всі вони закриті для автомобільного руху через те, що проходять через перевали.

З липня по вересень до парку можна добратися на автобусах від Солт-Лейк-Сіті і Бозмена; в самому парку громадського транспорту немає.

У парку прокладено 1770 кілометрів маркованих стежок. Альпінізм та скелелазіння не розвинені в зв'язку з тим, що гори в Єллоустонському парку складаються в основному з дуже крихких вулканічних порід. Полювання повністю заборонене, а домашніх тварин можна виводити на прогулянку тільки на повідку і тільки поблизу доріг, у кемпінгах або поблизу інформаційних центрів. Виллов риби дозволений після отримання відповідної ліцензії.