

МОУ «СОШ С.Усть-Курдюм Саратовского района Саратовской  
области»

---

# Йеллоустонский парк

Работу выполнила

Учитель биологии

Горбунова В.В.

2011г

# Йеллоустонский парк



# Национальный парк

- **Национальный парк Йеллоустоун, или Йеллоустоунский национальный парк** — международный биосферный заповедник, объект Всемирного Наследия — международный биосферный заповедник, объект Всемирного Наследия ЮНЕСКО — международный биосферный заповедник, объект Всемирного Наследия ЮНЕСКО, первый в мире национальный парк — международный биосферный заповедник, объект Всемирного Наследия ЮНЕСКО, первый в мире национальный парк (основан 1 марта — международный биосферный заповедник, объект Всемирного Наследия

# История

- Согласно археологическим данным люди начали жить на территории, занимаемой парком, 11 000 лет назад. Современные исследователи впервые появились в регионе в 1805 году (участники экспедиции Льюиса и Кларка), но до 1860-х годов Согласно археологическим данным люди начали жить на территории, занимаемой парком, 11 000 лет назад. Современные исследователи впервые появились в регионе в 1805 году (участники экспедиции Льюиса и Кларка), но до 1860-х годов здесь не проводилось никакой хозяйственной или научной деятельности. В первые годы после возникновения парка он находился под управлением армии США, а в 1917 году Согласно археологическим данным люди начали жить на территории, занимаемой парком, 11 000 лет назад. Современные исследователи впервые появились в регионе в 1805 году (участники экспедиции Льюиса и Кларка), но до 1860-х годов здесь не проводилось никакой хозяйственной или научной деятельности. В первые годы после возникновения парка он находился под управлением армии США, а в 1917 году управление было передано созданной за два года до этого Службе национальных парков.
- На огромной территории парка находятся озёра На огромной

# История

- Филетус Норрис Филетус Норрис, добился того, что Конгресс США Филетус Норрис, добился того, что Конгресс США, наконец, выделил финансирование для парка. В частности, на эти деньги были построены дороги и первые туристические объекты. В 1880-е годы к северному выходу (а в 1908 году Филетус Норрис, добился того, что Конгресс США, наконец, выделил финансирование для парка. В частности, на эти деньги были построены дороги и первые туристические объекты. В 1880-е годы к северному выходу (а в 1908 году к западному выходу) была подведена железная дорога, что существенно увеличило количество посетителей (железнодорожное сообщение было закрыто в 1960-е годы). в 1886 году Филетус Норрис, добился того, что Конгресс США, наконец, выделил финансирование для парка. В частности, на эти деньги были построены дороги и первые туристические объекты. В 1880-е годы к

# География

---

- Парк имеет примерно прямоугольную форму. С севера на юг протяженность Йеллоустоунского парка составляет 102 километра, с востока на запад 87 километров. Протяженность асфальтовой дороги («Большой Петли»), проходящей через основные достопримечательности парка, 230 километров; сюда не входят ни подъезды к выходам из парка, ни боковые ответвления, ни перемычка между Норрис и Кэнион.

# География

---



# География

- Реки и озера занимают 5 процентов территории парка, при этом самое большое озеро, Озеро Йеллоустоун (352,2 км<sup>2</sup>, глубина 122 м, береговая линия 177 км, высота над уровнем моря 2357 м) является самым большим высокогорным озером в Северной Америке. Леса занимают 80 процентов территории, на большей части остальной площади находятся степи.
- Две трети территории парка, включая озеро Йеллоустоун и почти все туристические достопримечательности, принадлежит к бассейну Атлантического океана Две трети территории парка, включая озеро Йеллоустоун и почти все туристические достопримечательности, принадлежит к бассейну Атлантического океана (река Йеллоустоун, вытекающая из одноименного озера — крупнейший приток реки Миссури Две трети территории парка, включая озеро Йеллоустоун и почти все туристические достопримечательности, принадлежит к бассейну Атлантического океана (река Йеллоустоун, вытекающая из одноименного озера — крупнейший приток реки Миссури, которая, в свою очередь, является крупнейшим притоком



# География

---

- В Йеллоустоунском парке (северо-восточная часть) находится один из крупнейших в мире окаменелых лесов: при извержении, произошедшем несколько тысяч лет назад, деревья попали в золу и их древесина минерализовалась. Из 290 водопадов высотой 15 футов (4,5 метра) и выше, самый высокий и самый большой по расходу воды — Нижний Водопад на реке Йеллоустоун, высотой 94 метра.
- Через плато вода проложила два глубоких каньона — каньон реки Йеллоустоун на северо-востоке парка (в нем находятся Верхний и Нижний водопады), и каньон реки Льюис на юге.

# Климат

- Так как парк находится в горах, на его территории имеются заметные климатические различия. Рекордно высокая температура (37 °С) наблюдалась в 1936 году, рекордно низкая (-54 °С) в 1933 году. Летом (с июня по начало сентября) максимальная дневная температура колеблется обычно между 20 и 25 градусами, а ночью высоко в горах может опускаться ниже нуля. Летом часто случаются грозы. Весной и летом дневная температура обычно колеблется между нулем и 20 градусами, ночная — между -5 и -20. Зимы холодные, со средними температурами ниже -5 °С.
- Уровень осадков сильно варьирует по всей территории парка. Меньше всего — 380 мм в год — выпадает около Мамонтовых горячих источников, больше всего — 2000 мм в год — на северо-западе парка. Снег может выпасть в любое время года.
- Очень редко случаются торнадо Очень редко случаются торнадо. Наиболее сильный ураган зафиксирован 21 июля 1987 года, скорость ветра составила от 93 до 116 м/сек. После торнадо осталась полоса разрушения шириной около 3 км и длиной 38 км, в которой были повалены деревья в сосновом

# Биосферный заповедник

---

- 26 октября 1976 года 26 октября 1976 года национальный парк Йеллоустоун был признан международным биосферным заповедником 26 октября 1976 года национальный парк Йеллоустоун был признан международным биосферным заповедником, а 8 сентября 1978 года 26 октября 1976 года национальный парк Йеллоустоун был признан международным биосферным заповедником, а 8 сентября 1978 года включен в СПИСОК Всемирного Наследия 26 октября 1976 года национальный парк Йеллоустоун был признан

# Мёртвые деревья на термальных источниках

---



- Йеллоустоунская калдера — самая большая вулканическая система Северной Америки. Часто ее называют «супервулканом», так как она образовалась в результате катастрофического извержения 640 тысяч лет назад. В парке прослеживаются также и следы двух других, более ранних извержений, оставивших после себя скальные образования из вулканического туфа. Все три извержения подняли огромное количество пыли, которое разнесло по всей Северной Америке. Остатки пыли были обнаружены в сотнях километров от парка. Предположительно, образовавшиеся пепел и газы поднялись в атмосферу и привели к изменению климата и исчезновению многих видов животных и растений, в основном в Северной Америке



[www.ecosystema.ru](http://www.ecosystema.ru)



[www.ecosystema.ru](http://www.ecosystema.ru)



[www.ecosystema.ru](http://www.ecosystema.ru)



[www.ecosystema.ru](http://www.ecosystema.ru)



# Большой призматический источник. Окрашен бактериями

---



# Йеллоустонское озеро

---

- Еще одно, относительно небольшое извержение, произошло 160 тысяч лет назад и привело к образованию небольшой кальдеры в западной части Йеллоустоунского озера. Два последующих вулканических цикла, последний из которых завершился 70 тысяч лет назад, привели к тому, что большая часть этой кальдеры оказалась погребенной под толстыми застывшими потоками лавы

# Долина гейзеров

- На территории парка находятся около трёх тысяч гейзеров, что составляет две трети всех гейзеров в мире. Среди них — самый большой в мире гейзер Пароход , а также один из самых известных — гейзер Старый служака , выбрасывающий струи горячей воды на высоту более сорока метров с интервалом от 50 до 90 минут. Кроме Йеллоустоуна, в мире существует всего четыре гейзерных поля — Долина гейзеров На территории парка находятся около трёх тысяч гейзеров, что составляет две трети всех гейзеров в мире. Среди них — самый большой в мире гейзер Пароход , а также один из самых известных — гейзер Старый служака , выбрасывающий струи горячей воды на высоту более сорока метров с интервалом от 50 до 90 минут. Кроме Йеллоустоуна, в мире существует всего четыре гейзерных поля — Долина гейзеров на Камчатке На территории парка находятся около трёх тысяч гейзеров, что составляет две трети всех гейзеров в мире. Среди них — самый большой в мире гейзер Пароход , а также один из самых известных — гейзер



[www.ecosystema.ru](http://www.ecosystema.ru)

# Землетрясения

- Каждый год в парке Йеллоустоун происходят тысячи мелких землетрясений. Каждый год в парке Йеллоустоун происходят тысячи мелких землетрясений. Почти все они незаметны для человека. В историческое время произошло по крайней мере шесть значительных землетрясений магнитуды. Каждый год в парке Йеллоустоун происходят тысячи мелких землетрясений. Почти все они незаметны для человека. В историческое время произошло по крайней мере шесть значительных землетрясений магнитуды 6 и выше, в том числе землетрясение магнитуды 7,5 с эпицентром чуть севернее границы парка в

# Флора

---



# Флора

- В парке произрастают 1870 ВИДОВ В парке произрастают 1870 видов растений, из которых 1700 — местные виды, а еще 170 являются предположительно заносными. Имеется восемь видов ХВОЙНЫХ В парке произрастают 1870 видов растений, из которых 1700 — местные виды, а еще 170 являются предположительно заносными. Имеется восемь видов хвойных деревьев, при этом скрученная широкохвойная сосна В парке произрастают 1870 видов растений, из которых 1700 — местные виды, а еще 170 являются предположительно заносными. Имеется восемь видов хвойных деревьев, при этом скрученная широкохвойная сосна занимает 80 процентов всех лесных площадей. Другие виды, в том числе псевдотсуга Мензиса В парке произрастают 1870 видов растений, из которых 1700 — местные виды, а еще 170 являются предположительно заносными. Имеется восемь видов хвойных деревьев, при этом скрученная широкохвойная сосна занимает 80 процентов всех лесных площадей. Другие виды, в том



# Животные бизоны

---



# Животные

---

- В парке и окрестностях живут, по оценкам, 600 медведей гризли, причем около половины из них в парке. Поголовье вапити составляет примерно 30 тысяч. К редким видам из больших млекопитающих относятся пума (25 особей) и росомаха (количество неизвестно). В 2003 были замечены следы рыси, но саму рысь увидеть с 1998 года

# Животные

- В парке водятся почти 60 видов млекопитающих, в том числе редкие: волк В парке водятся почти 60 видов млекопитающих, в том числе редкие: волк, рысь В парке водятся почти 60 видов млекопитающих, в том числе редкие: волк, рысь и медведь гризли В парке водятся почти 60 видов млекопитающих, в том числе редкие: волк, рысь и медведь гризли. Среди больших млекопитающих встречаются также американский бизон В парке водятся почти 60 видов млекопитающих, в том числе редкие: волк, рысь и медведь гризли. Среди

# Животные

- В парке и окрестностях живут, по оценкам, 600 медведей гризли, причем около половины из них в парке. Поголовье вапити составляет примерно 30 тысяч. К редким видам из больших млекопитающих относятся пума (25 особей) и росомаха. В парке и окрестностях живут, по оценкам, 600 медведей гризли, причем около половины из них в парке. Поголовье вапити составляет примерно 30 тысяч. К редким видам из больших млекопитающих относятся пума (25 особей) и росомаха (количество неизвестно). В 2003 были замечены следы рыси, но саму рысь увидеть с 1998 года не удавалось.
- В парке водятся 18 видов рыб. В парке водятся 18 видов рыб, в том числе йеллоустоунский лосось. В парке водятся 18 видов рыб, в том числе йеллоустоунский лосось, 6 видов рептилий. В парке водятся 18 видов рыб, в том числе йеллоустоунский лосось, 6 видов рептилий (черепахи). В парке водятся 18 видов рыб, в



[www.ecosystema.ru](http://www.ecosystema.ru)

# Лесные пожары

---



# Лесные пожары

---

- Пожары встречаются в естественных экосистемах, и растения так или иначе к ним приспособились. Так, у пихты Дугласа толстая кора, которая в большинстве случаев защищает сердцевину от пожара. Шишки сосны скрученной широкохвойной открываются при повышении температуры, так как плавится смола, скрепляющая чешуйки, и семена сосны при пожаре разлетаются. Деревья, которые защищены хуже, растут во влажных местах, где меньше вероятность пожара, или размножаются вегетативно от не поврежденных пожаром корней. По оценкам, в экосистемах, подобных Йеллоустоунскому парку, низовые пожары (при которых сгорает трава) происходят раз в 30—35 лет, а лесные пожары — раз в 300 лет.

# Туристический потенциал

- Йеллоустоунский национальный парк является одним из самых посещаемых в США. С 1960-х годов его ежегодно посещают не менее двух миллионов туристов. В 2006 году парк посетили 2 870 295 человек. Девять отелей (2 238 номеров), магазины, заправочные станции и большинство кемпингов Йеллоустоунский национальный парк является одним из самых посещаемых в США. С 1960-х годов его ежегодно посещают не менее двух миллионов туристов. В 2006 году парк посетили 2 870 295 человек. Девять отелей (2 238 номеров), магазины, заправочные станции и большинство кемпингов управляются концессионерами Йеллоустоунский национальный



# Большое кольцо

---

- Через парк проходят несколько асфальтированных дорог, ведущих к главным достопримечательностям. Эти дороги организованы в виде большой восьмёрки, т.н. «Большого кольца», имеющего в длину 225 км и охватывающего основные достопримечательности парка. «Большое кольцо» соединено радиальными дорогами с пятью выездами из парка. Общая протяженность асфальтированных дорог составляет 499 км. На зиму почти все они закрыты для автомобильного движения из-за того, что проходят через перевалы.

- 
- В парке проложены 1 770 километров маркированных троп. Альпинизм и скалолазание не развиты в связи с тем, что горы в Йеллоустоунском парке состоят в основном из очень хрупких вулканических пород. Охота полностью запрещена, а домашних животных можно выводить на прогулку только на поводке и только вблизи дорог, в кемпингах или вблизи информационных центров. Лов рыбы разрешён.