

НАЦИОНАЛЬНЫЙ ПАРК ЙОСЕМИТИ

МОУ Ялгинская СОШ
Учитель иностранного языка
Максимова Н. Н.

Географическое положение

- ▣ Национальный парк Йосемити национальный парк, расположенный в округах Марипоса и Туоломни штата Калифорния, США. Занимает площадь в 3081 км² и находится на западных склонах горного хребта Сьерра-Невада. Славится своими ландшафтами и природой: впечатляющие гранитные скалы, водопады, реки с чистой водой, рощи секвойядендронов и богатое биологическое разнообразие. В 1984 году парк получил статус «Всемирного наследия» под эгидой ЮНЕСКО.

Водопады ПАРКА

- ▣ **Водопады**

- ▣ Водопад Брайдлвейл

- ▣ В парке на ограниченной территории находится большое количество водопадов, среди которых можно отметить следующие:

- ▣ Брайдлвейл — 190 м

- ▣ Лошадиный Хвост — 650 м

- ▣ Чилнуална — 210 м

- ▣ Иллилоетт — 110 м

- ▣ Лехамит — 360 м

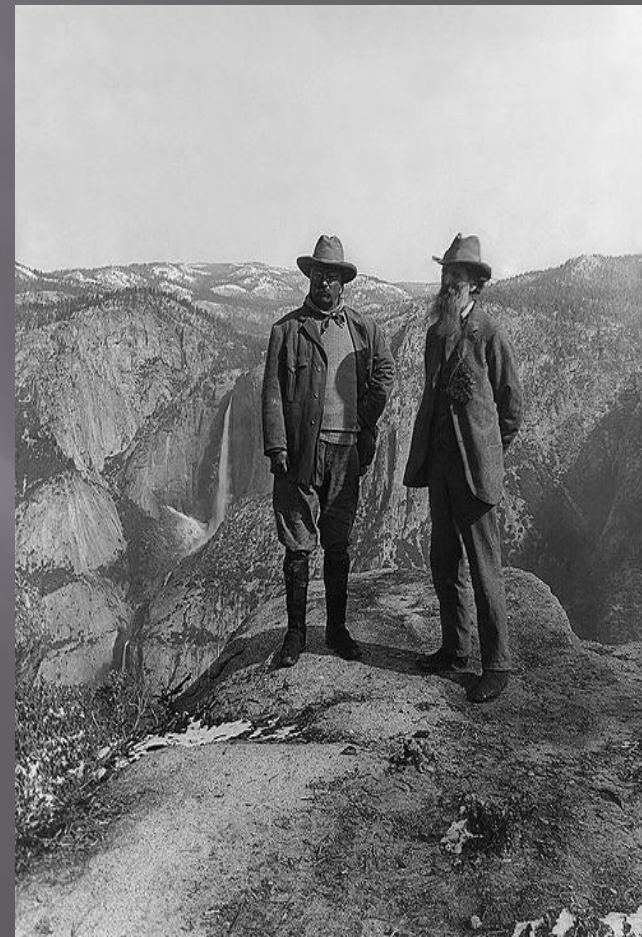
- ▣ Невада — 180 м

- ▣ Риббон — 492 м



Дальнейшие усилия по охране парка

- Чрезмерный выпас скота на пастбищах (в основном овец), вырубка деревьев секвойядендрон и другая деятельность в ущерб природе вынудили Джона Мьюра выступить с идеей ужесточения условий охраны этой территории. Мьюр убеждал влиятельных посетителей в необходимости федеральной защиты парка. Одним из таких посетителей стал издатель журнала «Сенчури Мэгезин» Роберт Джонсон. С помощью Джонсона Мьюр помог провести акт Конгресса, который 1 октября 1890 года дал парку статус национального. Несмотря на это, штат Калифорния всё же сохранил контроль над долиной и рощей. Мьюр также убедил местные власти не пасти скот в альпийских лугах.
- 19 мая 1891 года парк перешёл под охрану Четвёртого Кавалерийского полка армии США, который устроил свою базу в Уавоне. К концу 1890-х годов выпас скота перестал быть проблемой, и армия занялась другими улучшениями территории.
- Мьюр и созданный им «Клуб Сьерра» продолжали лоббировать правительство США и влиятельных людей создать объединённый национальный парк Йосемити. В мае 1903 года парк посетил президент США Теодор Рузвельт и провёл в нём три дня, встречаясь с Мьюром. Результатом этой встречи стало подписание в 1906 году Рузвельтом указа, в котором весь контроль над парком переходил к федеральному правительству.



Горные породы и эрозия



- Почти вся территория парка сложена из гранитных пород батолита Сьерра-Невады. Остальные около 5 % территории парка (в основном на восточной границе возле горы Дана состоят из метаморфизованных вулканических и осадочных пород. Эти породы относят к так называемым «*провисам кровли*», потому как некогда они являлись кровлей для находящейся ниже гранитной магмы.
- В результате эрозии различных горных пород, испытавших тектоническое поднятие и сопутствующих этому разломов, появились долины, каньоны, куполовидные складки и другие формы рельефа, которые мы можем наблюдать сегодня (эти сочленения и трещины не двигаются, поэтому нет геологического разлома). Воздушные пространства между сочленениями и трещинами образуются благодаря присутствию в граните и гранодиорите диоксида кремния; большее количество содержания диоксида кремния приводит к образованию большего пространства и более устойчивой породы.
- Природные столбы и колонны, такие как Вашингтон-Колумн и Лост-Эрроу образовались в результате поперечного соединения. В результате эрозии основной трещины образовались долины и позднее каньоны. Наиболее мощной эрозионной силой за последние несколько миллионов лет стал сход ледников в альпийском поясе, в результате чего первоначально V-образные речные долины превратились в U-образные ледниковые каньоны (такие как долины Йосемити и Хетч-Хетчи). В результате вторичной трещиноватости (образовавшейся в результате тенденции кристаллов магматических пород к расширению) были образованы гранитные купола, такие как Хаф-Доум и Норт-Доум.

Фауна и флора

- В различных природных ландшафтах парка, начиная от зарослей колючих кустарников в предгорьях и заканчивая альпийскими лугами на вершинах гор, насчитывается более 250 видов позвоночных животных, которые включают в себя рыб, земноводных, рептилий, птиц и млекопитающих. Большое биоразнообразие по сравнению с другими близлежащими регионами также объясняется нетронутой дикой природой, где деятельность человека не способствует их деградации и исчезнове



Угрозы

Несмотря на богатую растительность и принятые природоохранные меры, в обозримом прошлом 3 вида фауны, обитающих в парке, полностью вымерло, а ещё 37 имеют специальный статус либо в калифорнийском, либо в федеральном списке видов, которым угрожает опасность исчезновения. Наиболее серьёзными угрозами для йосемитской дикой природы в настоящее время являются лесные пожары, интродуцированные виды, загрязнение воздуха, раздробление естественных мест обитания и изменение климата. Также учитываются такие факторы, как попадание животных под колёса автомобилей и употребление некоторых видов в пищу людьми.



Происшествия

- 10 июля 1996 года
- В вечернее время этого числа в местности парка с названием «Хэппи айлс» произошел обвал крупной гранитной скалы, которая имела объем около 78 000 м³ и массу несколько сот тысяч тонн. Траектория падения по наклонному склону позволила ей оторваться от поверхности и перейти в свободное падение, что привело к набору значительной скорости при падении, равной 117 м/сек. Последующий удар о дно каньона вызвал ударную волну, которая повалила лес на площади 4 га и привела к гибели одного человека. Событие вызвало значительные сейсмические возмущения в ближайших окрестностях, которые также регистрировались сейсмографами на значительном удалении. Суммарное выделение энергии при падении составило примерно 0,5 ктн тротилового эквивалента.



**Спасибо за
просмотр!**