



# Долина Смерти

национальный парк США

# Справочные данные

---

- Оригинальное название: Death Valley National Park
- Расположение: штаты Калифорния и Невада, США
- Ближайший город: Пахрамп (штат Невада)
- Координаты:  $36^{\circ}14'31''$  с. ш.  $116^{\circ}49'33''$  з. д. (G)
- Площадь: 13,628 км<sup>2</sup>
- Основан: 31 октября 1994 года
- Посещаемость: 744 440 (данные на 2006 год)
- Управляющая организация: Служба национальных парков США



# Карта





# Долина Смерти

---

- Межгорная впадина в районе пустыни Мохаве и Большого Бассейна на западе США в штате Калифорния.
- Возраст: около 2 миллионов лет
- В долине расположена самая низкая точка Северной Америки:
- 86 метров ниже уровня моря;
- координаты: 36°14' с. ш., 116°46' з. д. (G).
- Включает в себя бóльшую часть Национального парка Долина Смерти.
- Температурный рекордсмен в западном полушарии: +56,7 °С (1913 г.). Мировой рекорд температур: +58 °С в Ливийской пустыне (1922 г.).
- Максимальная температура грунта: +95 °С





# Бэдуотер

- Тип: Грабен
- Высота: –85,5 метра (–282 фута)
- Местоположение: Долина Смерти, Калифорния, США
- Координаты: 36°13' с. ш., 116°46' з. д. (G)
- Местность: бассейн, накапливающий воду из нескольких небольших родников, однако скопление солей в бассейне делает её непригодной для питья (Badwater – англ. - «плохая вода»)
- Виды растений и животных: солерос обыкновенный (*Salicornia europaea*), местная улитка и некоторые водные насекомые.





# Рейстрек-Плайя

- Высохшее озеро, иногда заливаемое водой.
- Расположение: в долине северо-западной части национального парка Долина смерти, Калифорния, США.
- Окружение: горы Коттонвуд на востоке и хребет Ласт-Ченс на западе.
- Высота расположения: 1130 метров над уровнем моря.  
Поверхность дна исключительно плоская, северный край выше южного всего на 4 см.
- Геологический феномен: движущиеся по высохшему дну камни.
- Растительности нет, поскольку практически весь год на нём нет воды.





# Долина Салин

---

- Долина на севере пустыни Мохаве в штате Калифорния.
- Расположение: на северо-западе от Долины Смерти.
- Большая ее часть входит в Национальный парк Долина Смерти.
- Природные особенности:
  - крупное высохшее озеро в центре;
  - на западе озера - солончаковое болото, где обитают различные представители флоры и фауны;
  - на севере озера – дюны;
  - на северо-востоке долины – горячие источники (температура воды около 42 °С).





# Цветение в Долине Смерти

---

- С середины февраля до середины апреля:
  - более низкие высоты
  - доминирующие виды: пустынная звезда, горящая звезда, мускус, маки, вербены, примулы, а также различные виды кактусов.
- С начала апреля до начала мая:
  - высота: 600 - 1200 метров
  - лучшие районы: горы Панамит
  - доминирующие виды: мохавская пустынная рута, люпин, гигантская юкка, мак, кактусы и ромашки.
- С конца апреля до начала июня:
  - высота: 1200 метров и выше
  - лучшие районы: высокогорье Панамит
  - доминирующие виды: мохавская дикая роза, ромашки, лилии и люпин.



# Кактусы и суккуленты

---

- Ферокактус (*Ferocactus*)
- Эхинокактус (*Echinocactus*)
- Опунция (*Opuntia*)
- Юкка (*Yucca*)
- Алленрольфия (*Allenrolfia*)
- Ятрышник (*Calandrinia ambigua*)
- Клейтония (*Claytonia*)
- Льюисия воскресающая (*Lewisia rediviva*)





# Кукурузное поле дьявола

Это зловещее место называют Кукурузным полем дьявола. Ветер уносит всю землю, оставляя лишь песчаные холмики, за которые продолжает цепляться корнями упрямое растение плюхея. Однако всякой выживаемости есть предел: в конечном итоге ветер уносит столько земли и влаги, что даже упорная и неприхотливая плюхея засыхает и гибнет.





# Ферокактус

- Род растений семейства Кактусовые.
- Название: от лат. слова «ferus» — дикий, жестокий.
- Биологическое описание:
  - шаровидной или цилиндрической формы;
  - крупные (до 4 м в высоту и 1 м в диаметре);
  - рёбра толстые и высокие;
  - колючки хорошо развитые, прямые или крючковидные, ярко окрашенные;

- ареолы крупные, несущие цветки только в молодом возрасте;
- цветки крупные, с очень короткой трубкой, различных оттенков;
- плоды продолговатые, сухие;
- семена чёрные.
- Распространение: США (Юта, Невада, Техас, Нью-Мексико, Калифорния), Мексика.





# Ларрея трёхзубчатая

---

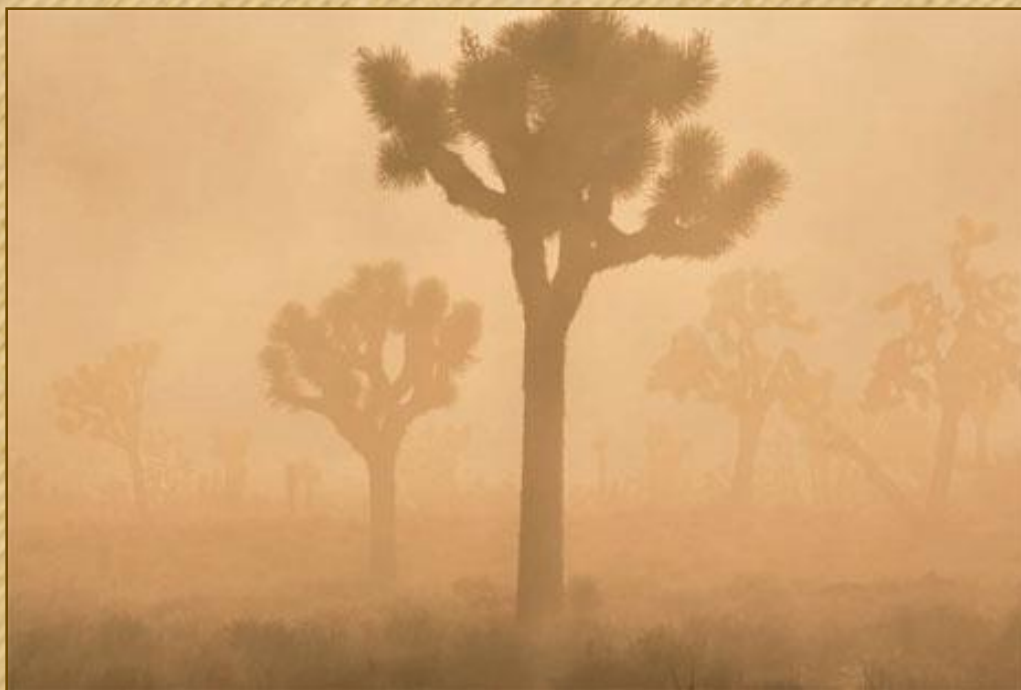
- Кустарник семейства Парнолистниковых.
- Биологическое описание:
  - высота: 1-3 метра;
  - глубина корневой системы до 100 м.
- Распространение: в пустынях Мохаве, Сонора и Чиуауа на территории юго-западных штатов США и северных штатов Мексики.





# Царство пыльных бурь

На западном краю Долины Смерти пыльная буря превращает день в сумерки. Гигантские юкки растут на большом расстоянии друг от друга из-за дефицита воды. Чудо, что здесь вообще что-то выживает. Просто район Ли-Флэт находится на высоте 1698 метров - и в этих местах гораздо прохладнее, чем в самой долине. А влага, приносимая дождем и снегом, достаточно долго не испаряется и спевает добраться до корней, томящихся от жажды.





# Амфибии

---

- Горная саламандра (*Batrachoseps campii*)
- редко можно встретить в прибрежных районах и горах Инио.
- Красная пятнистая жаба (*Bufo punctatus*)
- встречается в бухте Фёнис; также в акватории Джонсон и «Эмигрантских» Каньонах.
- Западная жаба (*Bufo boreas*)
- обнаружена в середине 20 века в районе бухты Фёнис.
- Тихоокеанская древесная лягушка
- встречается в водных районах по всей Долине Смерти.
- Лягушка-бык (*Rana catesbiana*)
- обнаружена около 1920 года в бухте Фёнис.





# Птицы

- Полярные гагары
- Поганки
- Пеликаны
- Большие бакланы
- Аисты
- Ибисы
- Лебеди
- Утки
- Гуси
- Американские грифы
- Орлы
- Скопы
- Соколы
- Журавли
- Коростели
- Лысухи
- Шилоноски
- Ходулочники
- Ржанки
- Песочники



- Плавунчики
- Чайки
- Крачки
- Голуби
- Калифорнийские кукушки-подорожники
- Совы
- Козодои
- Стрижи
- Мухоловки
- Ласточки
- Вороны
- Синицы
- Поползни
- Древолазы
- Оляпки
- Скворцы
- Пеночки-трещетки
- Воробьи
- Черный дрозд



# Прыжок в неизвестность

Киллифиш (Killifish) отлично прыгают. Когда я путешествовал по Долине Смерти (к северу от известной пустыни Мохаве), в некоторых местах мне попадались пруды, где водятся мелкие Пустынные рыбки (местные жители говорят: «папфиш»). Поскольку стояла непривычная для того сезона жара, по берегам прудов нам попадались дохлые рыбы: они пытались перепрыгнуть из одного водоема в другой, задохнулись и высохли на раскаленной почве.





# Млекопитающие

Представлены различные виды:

- летучих мышей;
- мешотчатых прыгунов;
- сумчатых крыс;
- землероек;
- гоферов;
- полевых мышей;
- кузнечиковых хомячков;
- древесных крыс;
- бурундуков и сусликов;
- кроликов;
- дикобразов;
- койотов;
- лис;
- барсуков;
- скунсов;
- рысей;
- львов;
- ослов;
- лошадей;
- оленей;

а также пустынный снежный баран.





# Снежный баран

- Другие названия: чубук, толсторог.
- Биологическое описание:
  - тяжелое телосложение;
  - толстая короткая шея;
  - рога тяжелые, толстые, короткие;
  - широкая лобная поверхность;
  - длина тела самцов до 182 см;
  - высота самцов в холке до 115 см.
- Распространение:
  - горы от Северного Прибайкалья и зеленской части Восточной Сибири до средней и северной части Дальнего Востока, включая Камчатку;
  - горы западной части Северной Америки, от Аляски до Северной Мексики и полуострова Калифорния.
- Местность: скалистые, труднодоступные склоны гор, чередующиеся с пологими участками.
- Корм: травянистая растительность, бобовые и злаки, грибы и наземные лишайники.
- Период гона: с середины ноября до начала января, в зависимости от местности и условий года.
- Ягнение: в мае — июне. Самка приносит одного ягненка, как исключение — двух.





# Рептилии

---

Представлены различные виды:

- черепах;
- игуан;
- гекконов;
- ящериц;
- сцинков;
- змей и удавов;
- полозов.





# Общее число видов

---

## Фауна:

- 51 вид местных млекопитающих;
- 307 видов птиц;
- 36 видов пресмыкающихся;
- 3 вида земноводных;
- 2 вида местных рыб.

## Флора:

- всего более 1000 растений;
- 23 вида не встречаются нигде больше.



---

Спасибо за внимание



# Список источников

---

- <http://aqua.clow.ru>
- <http://ru.wikipedia.org>
- <http://www.nps.gov/deva>
- <http://www.national-geographic.ru>
- <http://images.google.ru>
- Тим [Кеххил. Долина Смерти – место где](#) Тим Кеххил. Долина Смерти – место где, оживают камни//National Geographic [Россия](#), [ноябрь 2007](#)