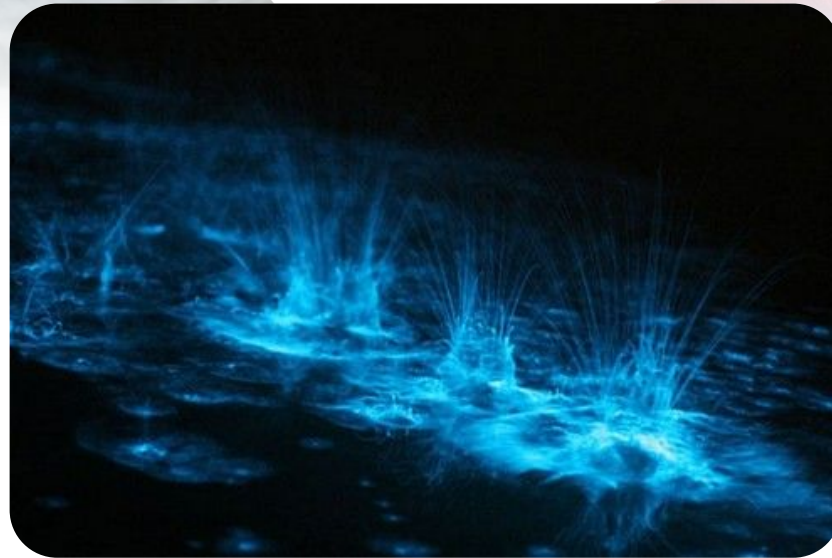


# 15 самых красивых и ужасающих явлений природы



## •15 самых красивых и ужасающих явлений природы

- Песчаная буря
- Огненный торнадо
- Солнечные столбы
- Водоворот
- Лавовое озеро
- Затмение солнца
- Полярное сияние
- Миграция бабочек-монархов
- Гейзеры
- Ночесветки
- Шаровая молния
- Миражи
- Двояковыпуклые облака
- Красный прилив
- Огни Святого Эльма



# • Песчаная буря

Это одно из самых впечатляющих зрелищ, которое способна предложить нам природа демонстрируя свою грандиозную силу. Не хотел бы я оказаться на месте тех людей, что на фото, видя такой «армагедон» что движется на тебя, сразу начинаешь чувствовать свою мало значимость в этом мире вместе с желанием спрятаться «поглубже». Но если вы не живете в пустыне, то у вас почти нет шансов встретить такое явление. В такой буре можно легко потеряться и даже погибнуть, задохнувшись от песка.. 40 миллионов тонн пыли каждый год переносится в бассейн Амазонки с пустыни Сахары. Видео что ниже действительно шокирующее, и производит сильное впечатление. На этих кадрах из США стена пыли проходит через город Феникс в штате Аризона



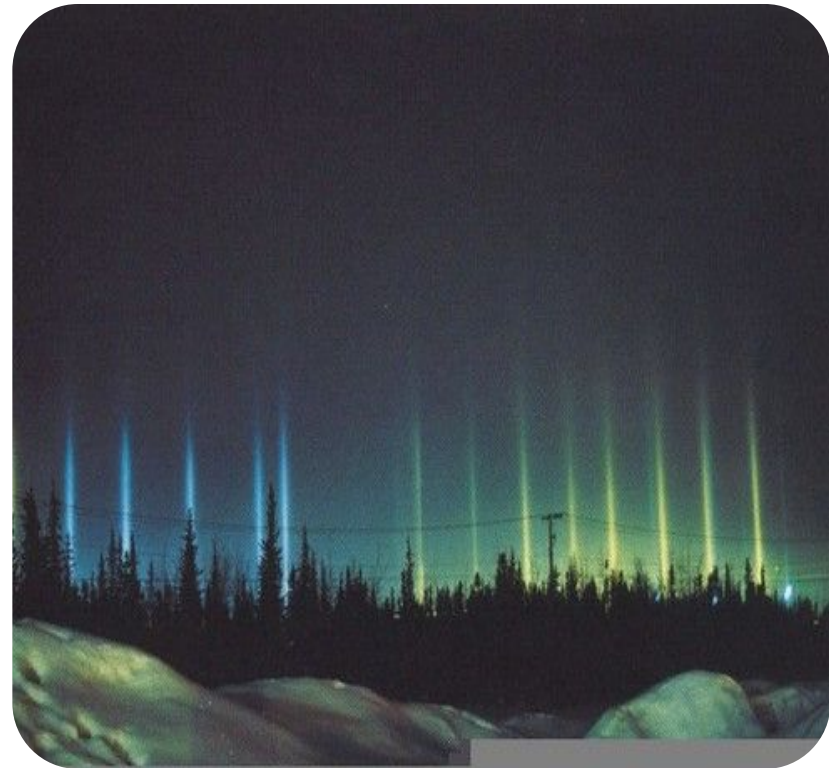
## Огненный торнадо

Такие торнадо действительно редкое явление, возникают они на местах пожаров. Но если вам «повезло» увидеть это, то вас охватит страх, а как еще реагировать на огромный вихрь из огня и дыма, который передвигается на подобии смерча подымающегося, будто из глубин земли на несколько десятков метров в высоту. Реально жуткое зрелище которое все же завораживает!



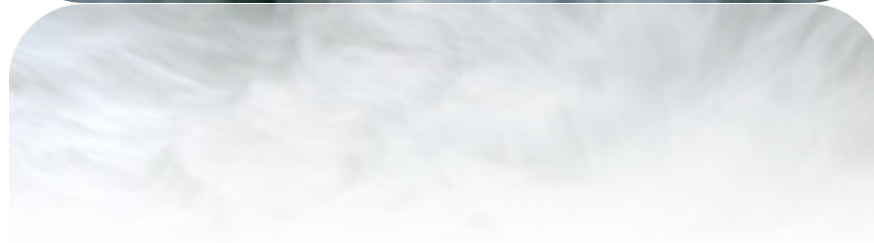
# Солнечные столбы

Это явление не настолько редкое как огненные торнадо, и достаточно удачливый наблюдатель вполне может их увидеть светящиеся колонны, которые будто выходят из Солнца. Объясняется такое красивое явление за счет того что падающие плоские кристаллы льда отражают свет солнца в верхних слоях атмосферы. Эти ледяные кристаллы обычно испаряются, не достигая земли, но при минусовой температуре такие кристаллы могут образовываться и около земли в форме легкого снега (который иногда еще называют «ледяным туманом»). И тогда такие кристаллы могут отражать наземные огни, образуют таким образом колонны, похожие на солнечные столбы. На фото столбы света



# • Водоворот

Это еще более распространенное явление, маленькие водовороты, наверное, видели все на реке или просто ручье. Возникают водовороты обычно в месте где берег вдается в русло и поток, сталкиваясь с ними и возвращаясь назад против течения в результате чего вода начинает крутиться и скорость такого вращения зависит от скорости течения в данной реке, вода всегда стремится к краям водоворота, создавая углубление в центре. Большие водовороты возникают по тому же принципу, только в них сталкиваются противоположные течения (а не течение и берег). Наблюдать такие водовороты можно в узких проливах между участками суши.



# Лавовое

## озеро

Обычно лаву и прочие расплавленные породы можно увидеть во время извержения вулкана. Однако на Земле существует аж 5 точек, где в относительно безопасных бассейнах встречается лава на поверхности. Лава там чистая (не загрязненная в результате извержения вулкана). Эти «адские» бассейны прямо из центра земли. Ну хотелось бы там плавать...



# • Затмение солнца

С этой задачей прекрасно справляется луна периодически покрывая диск солнца (даже не смотря на то что его диаметр в 400 раз больше (расстояние выравнивает разницу)). Но самое красивое затмение когда луна полностью покрывает диск солнца и вокруг нее образуется корона из плазменного слоя что вокруг Солнца (только тогда плазменный слой становится видимый невооруженному взгляду). Так же бывает кольцеобразное затмение, это когда во время затмения луна находится на слишком далеком расстоянии от нашей планеты, и не способна проходя по диску солнца полностью закрыть его.





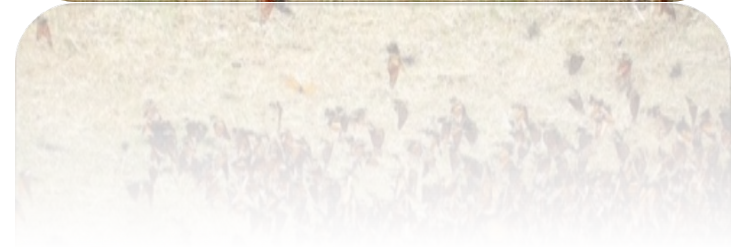
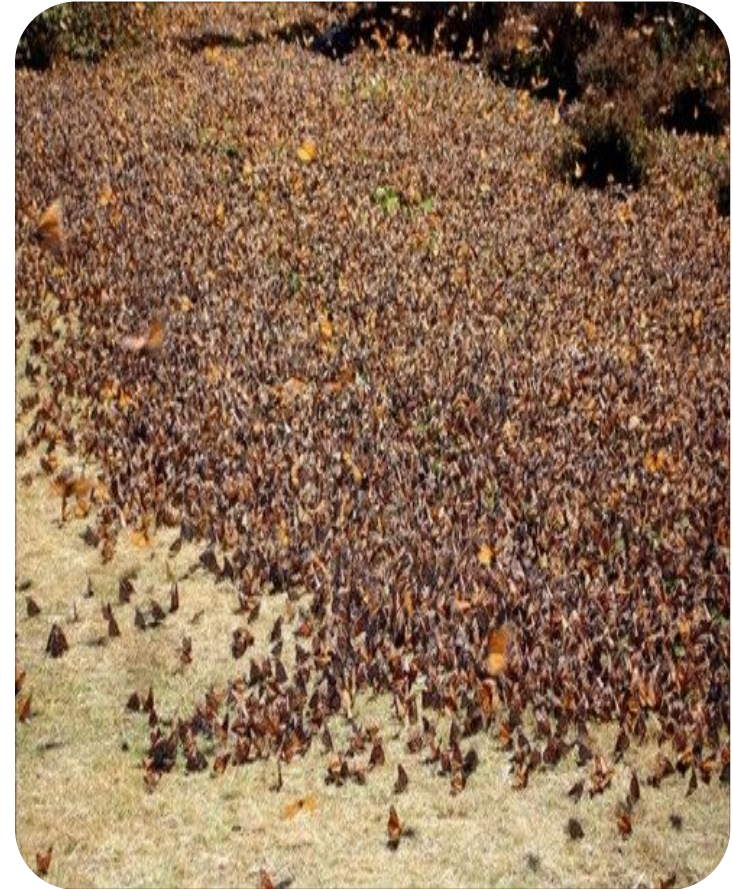
# Полярное сияние

Не менее завораживает полярное сияние. Эту красоту невозможно передать ни фотографиями, ни видео, никак не осознать огромнейшие масштабы и красоту этого чуда не увидев его в реальности. Возникают они благодаря бомбардировке верхних слоев атмосферы заряженными частицами, которые движутся вдоль силовых линий геомагнитного поля к Земле. Это действительно неопишуемая красота космических масштабов!



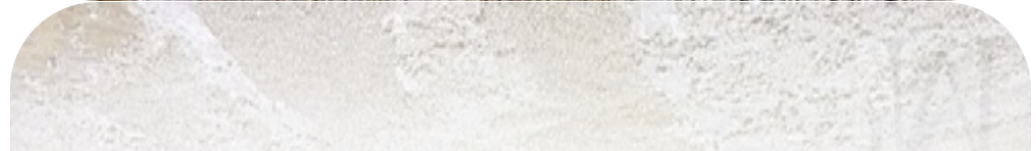
# • Миграция бабочек-монархов

Еще одним волшебным явлением есть миграция бабочек-монархов. Это правда, потрясающее природное явление – десятки миллионов бабочек монархов на зиму летят из Канады в Мексику за тысячи километров из года в год! Бабочки! Эти нереально хрупкие создания пролетают больше 3 000 километров гигантским плотным облаком! Хорошо, что селятся они в высокогорных лугах, а не в городе, буквально обвивая все вокруг. Их настолько много – что некоторые ветки ломаются под тысячами бабочек! Грустное в этой истории что только один раз в жизни бабочка может сделать такое путешествие, поскольку сменится пять поколений бабочек до того времени как настанет время лететь обратно на север. Даже сейчас ученым достоверно не удалось выяснить, как у бабочек это получается



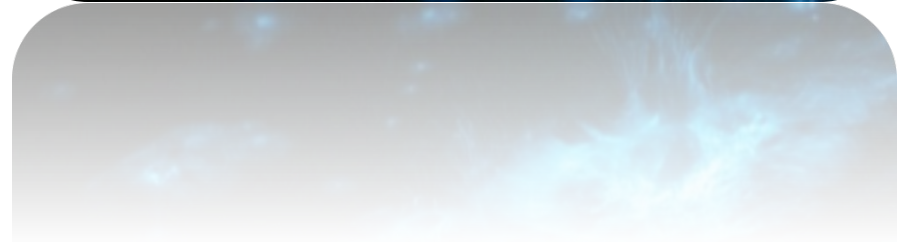
## • Гейзеры в Йеллоустонском национальном парке США

Представьте себе термальный источник извергающий воду на высоту более 3 метров! А в Йеллоустоне таких аж 80 штук. Периоды их извержения бывают от долей секунд до полуторачасового шоу. Интервалы между извержениями от минуты до многих часов. Рекордной была высота у гейзера Пчелиный Улей и составила – 62,5 метра! Невероятно красиво!



## Ночесветки

Невероятно удивительные ночесветки. Организмы *Noctiluca scintillans* при высоких концентрациях и воздействии механических факторов превращают море в «лазерное шоу». При благоприятных условиях ночесветки имеют внушительную по размерам неоновую подсветку, которая окрашивает море в невероятно волшебный цвет. Это пожалуй одно из самых поразительных морских чудес, словами его не передать!



## Шаровая молния

Дальше у нас идет одно и самых загадочных явлений природы — шаровая молния. Иногда поведение такой молнии опровергает законы физики, и в природе изучить шаровую молнию не удастся, в лабораторных условиях ученым хоть и удалось воссоздать что-то подобное, но к разгадке оно их так и не приблизило.

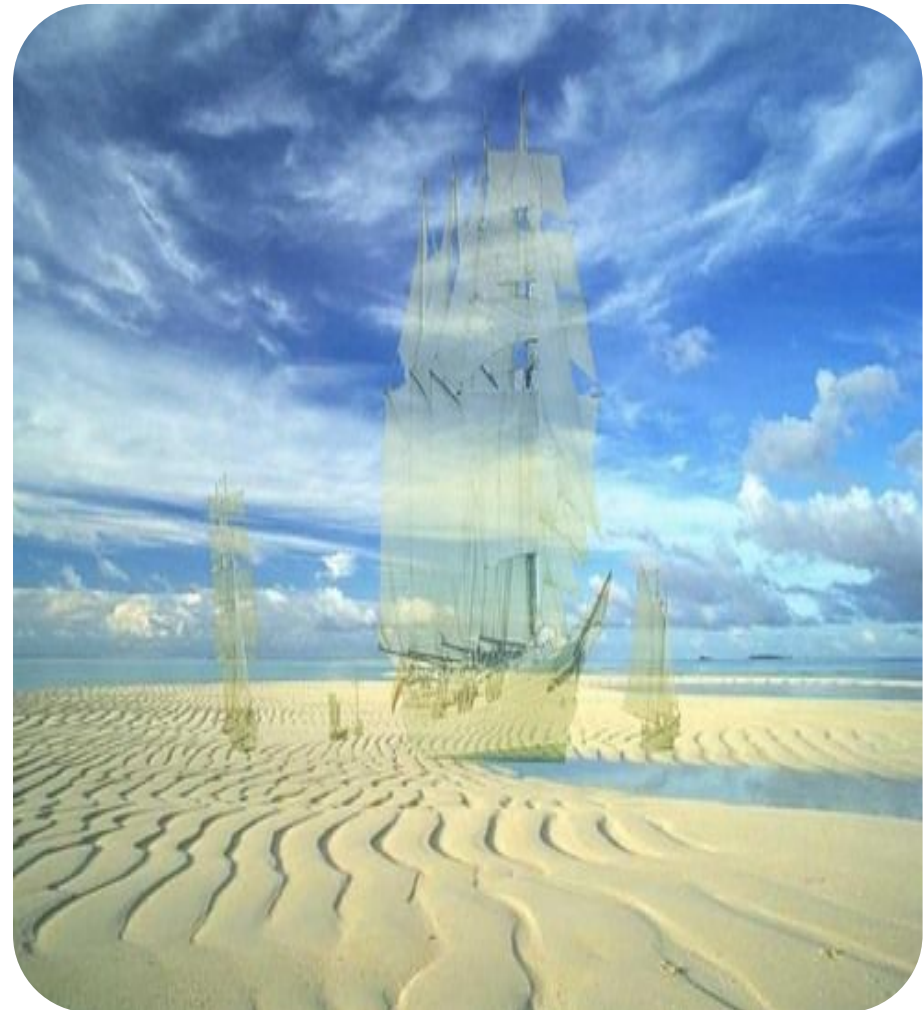


# Миражи

Миражи еще одно невероятное явление.

Миражи возникают из-за неравномерно нагретой атмосферы. Лучи преломляются и как бы позволяют заглянуть за горизонт, и человек видит то, чего не должен видеть при нормальных условиях.

Древние египтяне верили, что путник видит город, которого уже нет.



# • Двояковыпуклые облака

Еще одним странным явлением являются двояковыпуклые облака. Это необычайно редкое явление, которое открыли всего 30 лет назад. Двояковыпуклые облака (Mammatus clouds), с виду похожи на «летающую тарелку». Даже считается что многие очевидцы НЛО видели именно этот тип облаков.



## Красный прилив

Как то страшновато выглядит красный прилив. Это только выглядит зловеще, вызвано оно скоплением микроскопических красных водорослей. Доказано что красный прилив является причиной гибели рыбы, и зависит частота появления его от загрязнения человеком океана.





# •Огни Святого Эльма

А теперь вообще сверхъестественное явление - Огни Святого Эльма. Это явление выражается в электрическим свечением бело-голубоватого или просто белого света который возникает при приближении грозы на заостренных предметах (мачта, маяк и т.д.). Названо явление так в честь покровителя моряков, поскольку моряки часто наблюдали явление во время шторма.

