

Цікаві фізичні явища



Красиві явища природи супроводжують нас ще з малечку, для когось це був прекрасний захід з червоним сонцем, а для когось - осінні довгі нічні дощі. Хтось захоплювався інеєм або рососою, а хтось купався в м'якому снігу. Однак часом природа балує настільки незвичайними явищами, що деякі з них буквально заворожують, а деякі - навіть можуть налякати когось. Найчастіше ми просто милуємося ними і захоплюємося. Розповімо нижче про десять найбільш дивних явищ природи.



СИНИЙ

МІСЯЦЬ



Багато хто навіть і не здогадуються про те, що місяць може мати настільки незвичайний колір. Тим часом іноді при підвищеній вологості або запиленості атмосфери, а також з інших причин, можна спостерігати такий незвичайний ефект. При цьому Місяць може бути забарвлений і в інші кольори.

Найбільш незвичайними з них є червоний і синій. Такий відтінок супутника настільки рідкісний, що англійці навіть придумали прислів'я "одного разу при синьому місяці", що відповідає нашому "після дощику в четвер". Появі синього Місяця сприяє попіл і гар. Одного разу в ході лісових пожеж в Канаді цілий тиждень жителі на небі бачили Місяць саме такого кольору.

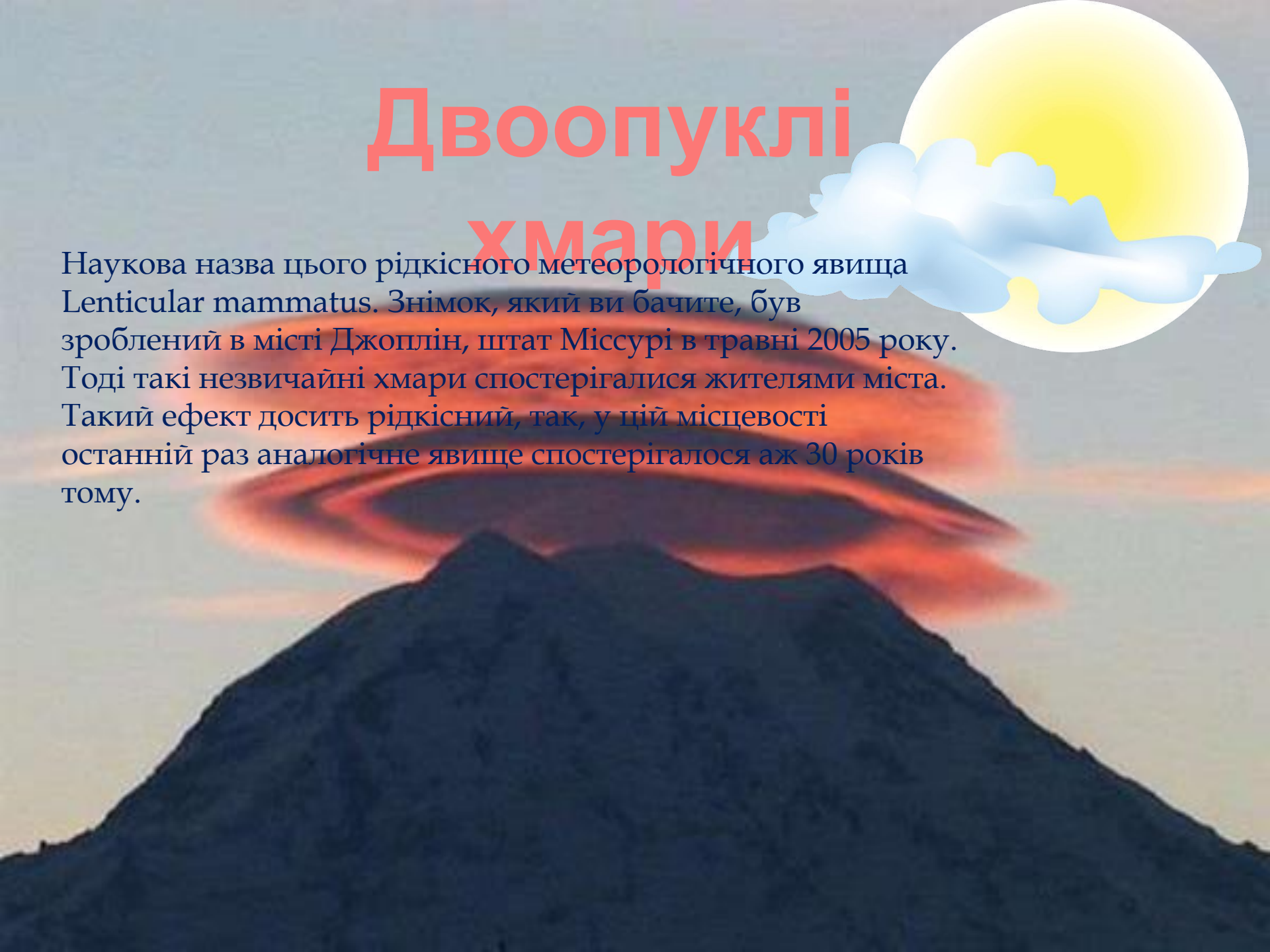
Зоряний дощ

Інколи називають це явище вогненным дощем. Насправді з неба не падає ні зірка, ні вогонь. Просто метеорити, входячи в атмосферу планети, нагріваються і згорають, створюючи при цьому спалах світла, видимий з великих відстаней на Землі. Зазвичай метеорним потоком або дощем іменують потік метеорів великої інтенсивності, за годину їх може бути до тисячі штук.

Насправді метеорний потік складається з згораючих в атмосфері метеорів, які Землі і не досягають, а ось метеоритний дощ - це випадаючі на Землю метеорити. Раніше ці поняття не розрізняли, об'єднуючи їх в одне - "вогнений дощ". Цікаво, що щорічно маса нашої планети збільшується за рахунок осколків космічних "гостей" і пилу в середньому на 5 мільйонів тонн.

Двоопуклі хмари

Наукова назва цього рідкісного метеорологічного явища Lenticular mammatus. Знімок, який ви бачите, був зроблений в місті Джоуплін, штат Міссурі в травні 2005 року. Тоді такі незвичайні хмари спостерігалися жителями міста. Такий ефект досить рідкісний, так, у цій місцевості останній раз аналогічне явище спостерігалось аж 30 років тому.



Глорі

Щоб побачити цей ефект, треба вночі в горах розпалити багаття, вибравши погоду з низькими хмарами. Тоді навколо голови з'явиться ореол, а на хмарах - Ваша тінь. Таке-то явище і називається Глорією. По суті це оптичне явище, що спостерігається на хмарах, які розташовані нижче спостерігача або прямо перед ним в точці, прямо протилежної джерелу освітлення. На Сході навіть прийнято називати Глорію "світлом Будди". Тінь спостерігача завжди оточена кольоровим гало, не випадково це тлумачилося як ступінь його просвітління або ж близькості до божеств, зокрема - Будди.

ВОГНЯНА

Нею називають округло-горизонтальну дугу за схожість з полум'ям, однак створена веселка зовсім не ним, а льодом. Щоб з'явився такий ефект сонце має піднятися над горизонтом на 58 градусів, а на небі повинні бути присутніми перисті хмари. Але й цього недостатньо, в хмарах містяться численні плоскі шестикутні кристали льоду, треба щоб вони були розташовані горизонтально, тим самим заломлюючи світло як одна велика призма. Не дивно, що вогняна веселка надзвичайно рідкісне явище, воно надзвичайно чудово виглядає на небі.



ПОЯС ВЕНЕРИ

Незадовго до сходу сонця, коли ще сутінки, а також відразу ж після заходу світила небо над горизонтом частково безбарвне, а частково - рожеве. Такий ефект отримав назву пояса Венери. Безбарвна смужка між блакитним небом і вже потемнілим явище звичайне, його можна побачити навіть в стороні навпроти Сонця. Блакить неба пояснюється дуже просто - це відбивається в атмосфері сонячне світло. А ось поява пояса Венери пояснюється інакше - так відбивається в атмосфері світло Сонця, що сходить або заходить. В цей-то момент світило і здається почервонілим. Пояс Венери можна побачити в будь-якому місці з чистим горизонтом. На знімку можна побачити пояс Венери над долиною з ранковим туманом.

Дякую за
перегляд!



bye