

Из-за древнего астероида сгорел весь лес на земле

Согласно исследованию ученых, астероид однажды уже выжег всю растительность на Земле, и нет никаких гарантий, что это не повторится снова.

В своем исследовании ученые из Университета Колорадо задались вопросом, почему в геологических пластах на границе мела и палеогена (около 66 миллионов лет назад) так мало угля. Исследователи провели моделирование и дополнительные расчеты скорости седиментации (осаждения твердых частиц), которые показали, что на самом деле в тот период наблюдается выпадение большого количества сажи.

Геологические данные указывают, что около 66 миллионов лет назад в районе полуострова Юкатан в Мексике упал большой астероид. Даже сегодня можно наблюдать следы этой катастрофы – гигантский кратер Чиксулуб диаметром более 177 км. В 2010 году эксперты из 33 научных учреждений со всего мира опубликовали доклад, в котором говорится, что именно это событие вызвало массовое вымирание 80% видов, в том числе динозавров.

Ученые из Университета Колорадо считают, что данное событие привело к небывалому пожару, который буквально выжег всю растительность на планете. Моделирование показало, что удар астероида испарил огромное количество породы, которое было выброшено в атмосферу Земли. Падение этого мусора на поверхность вызвало нагрев верхних слоев атмосферы до температуры примерно 1500 градусов Цельсия. Таким образом на несколько часов наша планета превратилась в гигантский гриль, который зажарил все живое, что не могло спрятаться в глубине океанов.

Инфракрасное излучение было настолько мощным, что его можно сравнить с пребыванием в духовке в течение 3-4 часов. В глобальном масштабе энергия соответствовала взрыву 1-мегатонной бомбы на каждые 6,4 км земной поверхности или в общей сложности 100 млн мегатонн. При этом нагретая атмосфера подожгла сухую листву и ветки в лесах и привела к глобальным лесным пожарам. Представить масштаб глобальной астероидной катастрофы, которая случилась 66 млн. лет назад, сложно – апокалипсические фильмы на ее фоне кажутся описанием мелких неприятностей. Древняя катастрофа демонстрирует уязвимость нашей современной биосферы – 10-км астероид может за несколько часов выжечь всю планету и уничтожить человечество.

Автор: Артур Скальский © C-news НАУКА И ТЕХНИКА, МИР 👁 2575 06.04.2013, 11:44 📌 470

URL: <https://babr24.com/?ADE=113825> Bytes: 2192 / 2192 Версия для печати Скачать PDF

👍 [Порекомендовать текст](#)

Поделиться в соцсетях:

Также читайте эксклюзивную информацию в соцсетях:

- [Телеграм](#)

- [ВКонтакте](#)

Связаться с редакцией Бабра:

newsbabr@gmail.com

НАПИСАТЬ ГЛАВРЕДУ:

Телеграм: [@babr24_link_bot](https://t.me/babr24_link_bot)

Эл.почта: newsbabr@gmail.com

ЗАКАЗАТЬ РАССЛЕДОВАНИЕ:

эл.почта: bratska.net.net@gmail.com

КОНТАКТЫ

Бурятия и Монголия: Станислав Цырь

Телеграм: @bur24_link_bot

эл.почта: bur.babr@gmail.com

Иркутск: Анастасия Суворова

Телеграм: @irk24_link_bot

эл.почта: irkbabr24@gmail.com

Красноярск: Ирина Манская

Телеграм: @kras24_link_bot

эл.почта: krasyar.babr@gmail.com

Новосибирск: Алина Обская

Телеграм: @nsk24_link_bot

эл.почта: nsk.babr@gmail.com

Томск: Николай Ушайкин

Телеграм: @tomsk24_link_bot

эл.почта: tomsk.babr@gmail.com

[Прислать свою новость](#)

ЗАКАЗАТЬ РАЗМЕЩЕНИЕ:

Рекламная группа "Экватор"

Телеграм: @babrobot_bot

эл.почта: equatoria@gmail.com

СТРАТЕГИЧЕСКОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО:

эл.почта: babrmarket@gmail.com

[Подробнее о размещении](#)

[Отказ от ответственности](#)

[Правила перепечаток](#)

[Соглашение о франчайзинге](#)

[Что такое Бабр24](#)

[Вакансии](#)

[Статистика сайта](#)

[Архив](#)

[Календарь](#)

[Зеркала сайта](#)