

МЕТЕОРИТЫ

Метеоритами называют камни или куски железа, упавшие на Землю, из межпланетного пространства. Метеориты имеют невзрачный вид: серые, черные или черно-бурые куски камней или железа. Однако метеориты - единственные внеземные тела, доступные для непосредственного изучения.



Содержание

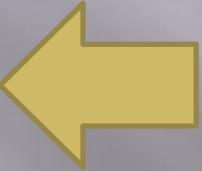
- ▣ [Заголовок «Метеориты»](#)
- ▣ [Содержание](#)
- ▣ [Падение метеоритов](#)
- ▣ [Метеоритный поток](#)
- ▣ [Сезон звездопадов](#)
- ▣ [Фото](#)
- ▣ [Метеориды](#)
- ▣ [Метеоритные аукционы](#)
- ▣ [Метеорит «Оволон»](#)
- ▣ [Метеорит «Дивное»](#)
- ▣ [Метеорит «Брагин»](#)
- ▣ [Таблица](#)

ПАДЕНИЯ МЕТЕОРИТОВ

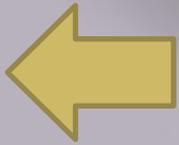


О падении метеоритов люди знали со времен глубокой древности. У некоторых древних народов метеориты в течение веков служили предметом почитания и поклонения как "посланцы бога". Их сохраняли в храмах, носили при богослужениях, укладывали в гроб при погребении покойников. По случаю падения метеоритов нередко совершались богослужения, а на местах падения

метеоритов устраивали храмы.

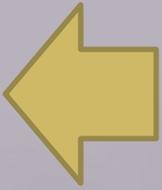


В г. Мекке (Саудовская Аравия) и теперь еще сохраняется каменный метеорит, называемый "черным камнем". Он вделан в стену храма Кааба, и к нему ежегодно приходят на поклонение верующие магометане.



Метеорные потоки

- ▣ Метеорный поток - множество метеоров, которые кажутся исходящими из одной точки в небе и наблюдаются в течение ограниченного периода (обычно несколько часов или дней). Метеорные потоки возникают, когда Земля при своем орбитальном движении пересекает метеорный рой (протяженное скопление метеорного вещества на орбите вокруг Солнца).
Первая научная работа, утверждавшая космическое происхождение метеоритов, появилась в 1794 г. Её автор, немецкий физик Эрнст Хладни, сумел дать единое объяснение трём загадочным явлениям: пролётам по небу огненных шаров, падениям на Землю оплавленных кусков железа и камня после пролётов и находкам странных оплавленных железных глыб в разных местах Земли. Согласно Хладни, всё это связано с поступлением на Землю космического вещества.

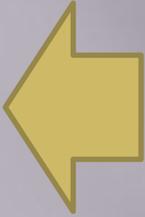


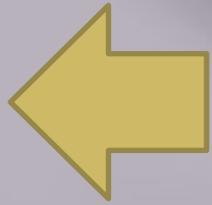
Сезон звездопадов

- ▣ Ежегодно в непосредственной близости от земли пролетает несколько метеорных потоков, которые можно лицезреть невооруженным глазом. Сезон звездопадов начинается в августе и длится всю осень. Самый красочный и многочисленный метеорный поток мы можем видеть в ноябре. В период максимальной активности этого потока на небе можно насчитать больше 50 бледно-голубых росчерков – следов от сгорания метеоров в атмосфере Земли.



- Кроме метеоритов на Землю попадают, также, и метеороиды. Они превосходят по своим размерам метеоры, и по природе более сходны с ядрами комет. Их основной составляющей является лед, поэтому, оказавшись в атмосфере, метеороиды почти полностью испаряются, оставляя нам лишь последствия ударной волны. Скорее всего, именно эта разновидность небесного тела привела в самом начале XX в. к взрыву на реке Тунгуске. В пользу этого предположения говорит то, что ни на территории столкновения, ни в ее окрестностях не было найдено внеземного вещества или каких-либо метеоритных обломков. Скорее всего, метеороид полностью испарился. Существуют предположения, что это могло быть и ядро какой-то неизвестной кометы, по крайней мере, предполагаемая масса объекта





Метеоритные аукционы.

- ▣ Самым дорогим проданным лотом стал железный метеорит, обнаруженный в Сибири, цена которого достигла 123 тысяч долларов США. В числе других экспонатов, реализованных на аукционе, оказался почтовый ящик из штата Джорджия, США, в который в 1984 году попал метеорит. За него покупатель, имя которого не называется, заплатил 83 тысячи долларов США.

метеорита: Омолон
(Omolon)

Страна: Россия

Край/Область:

Магаданская

область

Дата падения:

5:00 16 мая 1981

Общая масса

найденных

фрагментов: 250

кг

Количество

найденных

фрагментов: 1

Классификация:

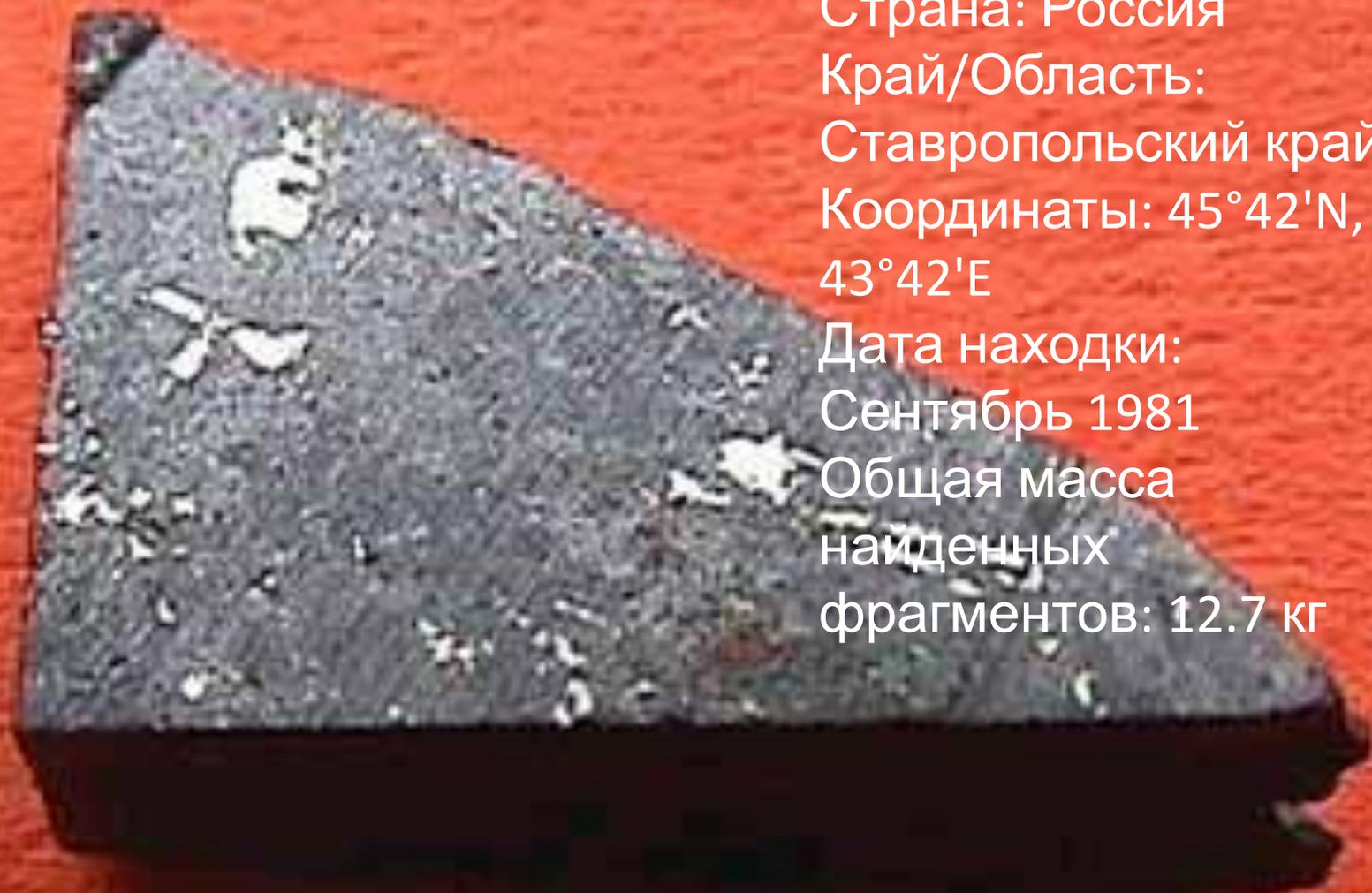
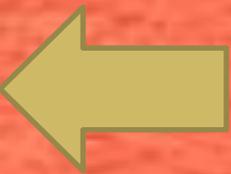
Тип: Железо-

каменный PAL

Палласит



ОМОЛОН
№: 250кг



Название метеорита:

Дивное (Divnoe)

Страна: Россия

Край/Область:

Ставропольский край

Координаты: 45°42'N,
43°42'E

Дата находки:

Сентябрь 1981

Общая масса
найденных

фрагментов: 12.7 кг



БРАГИН

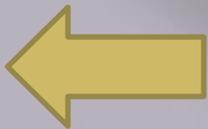
Палласит

Находки с 1807 г.

Белоруссия, Гомельская
обл.

Общий вес находок около
850 кг

На снимке распиленный
кусок весом 1390 г



Таблица

1	2	3	4
1	23	34	12
2	12	43	23
3	21	21	43

