

Презентация по Астрономии

Подготовил Матвеев Александр

Команда «Реальность»

Метеориты

Метеорит — тело космического происхождения, упавшее на поверхность планеты.. ольшинство найденных метеоритов имеют вес от нескольких граммов до нескольких килограммов. Крупнейший из найденных метеоритов — Гоба (вес которого, по подсчетам, составлял около 60 тонн). Полагают, что в сутки на Землю падает 5—6 т метеоритов, или 2 тысячи тонн в год.

Метеориты имеют невзрачный вид: серые, черные или черно-бурые куски камней или железа. Однако метеориты - единственные внеземные тела, доступные для непосредственного изучения. Мы можем в лаборатории исследовать их химический и

Падение метеоритов

Метеориты падают внезапно, в любое время и в любом месте земного шара. Их падение всегда сопровождается очень сильными световыми и звуковыми явлениями.

Метеориты летят со скоростью от 15 до 80 км/сек. Метеориты падают очень часто. Вероятно, каждый день где-нибудь на земном шаре падает несколько метеоритов. Однако большинство их, попадая в моря и океаны, в полярные страны, пустыни и другие малонаселенные места, остаются не разысканными. Только ничтожное число метеоритов, в среднем 4 - 5 в год, становится известным людям. На всем земном шаре до сих пор найдено около 1600 метеоритов: из них 125 были обнаружены в нашей стране.

Метеорит Гоба.



Аризонский метеоритный кратер.



Угроза: Мифы или реальность

Конечно же вероятность падения достаточно большого метеорита, способного повлиять на климат или хотя бы нанести значимые беды очень мала. Но вероятность есть и ее не стоит сбрасывать со счетов. Помните амерские фильмы-катастрофы? Так вот теперь стоит задача - создать оружие защиты, оружие, с помощью которого мы сможем устранить такую угрозу. Задача может быть решена разными способами. Разрушить метеорит, либо отклонить его (скорее это более вероятно).

Спасибо за внимание!

