

Загадки тунгусского метеорита



Презентацию сделал : Тюрин
Артем

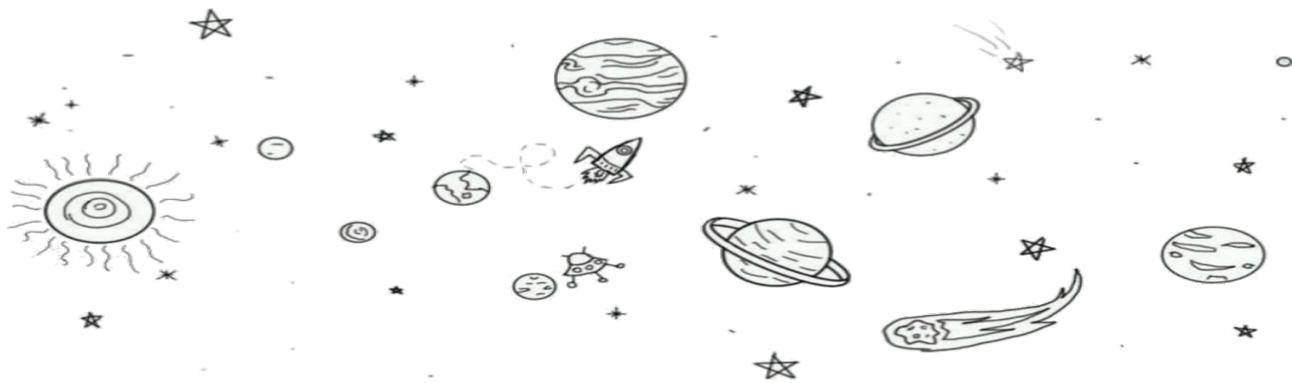
1-КС

История тунгусского метеорита

- 30 июня 1908 года в 7 часов 15 минут по местному времени метеорит вошел в верхние слои атмосферы Земли. Раскалившись от трения о воздух, он начал светиться столь ярко, что это сияние было заметно на огромном расстоянии. Люди, видевшие летящий по небу болид, описывали его как горящий продолговатый объект, стремительно и шумно пересекавший небосвод. А затем в районе реки Подкаменная Тунгуска, примерно в 60 километрах севернее эвенкийского стойбища Ванавара, произошел взрыв.



Некоторые исследователи предположили, что это был фантастический лазерный луч или оторвавшийся от Солнца кусок плазмы. Французский астроном, исследователь оптических аномалий Феликс де Руа высказал предположение, что 30 июня Земля, вероятно, столкнулась с облаком космической пыли. Однако большинство ученых склоняется к тому, что это был все-таки метеорит, взорвавшийся над поверхностью Земли.



Падение метеорита

Научно-исследовательская экспедиция Юрия Лавбина

- *В 1988 году участники научно-исследовательской экспедиции Сибирского общественного фонда «Тунгусский космический феномен» под руководством Юрия Лавбина обнаружили недалеко от Ванавары металлические стержни.*



Юрий Лавбин

Версия Лавбина

- Лавбин выдвинул свою версию случившегося - из космоса на нашу планету надвигалась огромнейшая комета. Об этом стало известно какой-то высокоразвитой цивилизации космоса. Инопланетяне, чтобы спасти Землю от глобальной катастрофы, послали свой дозорный космический корабль. Он должен был расколоть комету. Но, к сожалению, атака мощнейшего космического тела оказалась не совсем удачной для корабля. Правда, ядро кометы рассыпалось на несколько осколков. Некоторые из них попали на Землю, а большая часть их прошла мимо нашей планеты. Земляне были спасены, но один из осколков повредил атакующий инопланетный корабль, и тот совершил вынужденную посадку на Землю. Впоследствии экипаж корабля отремонтировал свою машину и благополучно покинул нашу планету, оставив на ней вышедшие из строя блоки, остатки которых и были найдены экспедицией к месту катастрофы.



Тайна метеорита

- За долгие годы поисков обломков космического пришельца члены различных экспедиций в общей сложности обнаружили на территории катастрофы 12 широких отверстий конической формы. На какую глубину они уходят, никто не знает, так как их никто даже не пытался изучать. Все эти факты позволили геофизикам вполне обоснованно предположить, что тщательное изучение конических отверстий в земле прольет свет на сибирскую тайну. Некоторые же ученые уже стали высказывать мысль о земном происхождении феномена.



Последствия падения метеорита

- Взрыв на Тунгуске был слышен за 800 км от эпицентра, взрывной волной был повален лес на площади 2000 км², в радиусе 200 км были выбиты стёкла некоторых домов; сейсмическая волна зарегистрирована сейсмическими станциями в Иркутске, Ташкенте, Тбилиси и Йе
- Вскоре после взрыва началась магнитная буря, продолжавшаяся 5 часов.
- Необычные атмосферные световые эффекты, предшествовавшие взрыву, достигли максимума 1 июля, после чего пошли на спад (отдельные их следы сохранялись вплоть до конца июля).



Кварцевые булыжники с загадочными письменами

- В 2006 году, по сообщению Юрия Лавбина, в районе реки Подкаменная Тунгуска на месте падения Тунгусского метеорита красноярские исследователи обнаружили кварцевые булыжники с загадочными письменами. По мнению исследователей, странные знаки нанесены на поверхность кварца техногенным образом, предположительно с помощью воздействия плазмы. Анализы булыжников кварца, которые исследовались в Красноярске и Москве, показали, что кварц содержит примеси космических веществ, которые не могут быть получены на Земле. Исследования подтвердили, что булыжники являются артефактами: многие из них представляют собой «срощенные» слои пластин, на каждый из которых нанесены знаки неизвестного алфавита. По гипотезе Лавбина, кварцевые булыжники - осколки информационного контейнера, отправленного на нашу планету внеземной цивилизацией и взорвавшегося в результате неудачного приземления.



Версия Геннадия Быбина



- Самая последняя гипотеза - ученого-физика Геннадия Быбина, более 30 лет занимающегося изучением тунгусской аномалии. Быбин считает, что загадочное тело представляло собой не каменный метеорит, а ледяную комету. Он пришел к такому выводу, основываясь на дневниках первого исследователя места падения «метеорита» Леонида Кулика. На месте происшествия Кулик нашел вещество в виде льда, прикрытого торфом, но не придавал ему особого значения, так как искал совсем другое. Однако этот спрессованный лед с вмерзшими в него горючими газами, найденный спустя 20 лет после взрыва, - не признак вечной мерзлоты, как принято было считать, а именно доказательство того, что теория ледяной кометы верна, считает исследователь. Для кометы, разлетевшейся от столкновения с нашей планетой на множество кусков, Земля стала своего рода раскаленной сковородкой. Лед на ней быстро таял и взрывался. Геннадий Быбин надеется, что именно его версия станет единственно верной и последней.

Координаты эпицентра

Установлено, что взрыв произошёл в воздухе на некоторой высоте (по разным оценкам, 5—15 км) и вряд ли был точечным, поэтому можно говорить лишь о проекции координат особой точки, называемой эпицентром. Разные методы определения географических координат этой особой точки («эпицентра») взрыва дают несколько различные результаты



| Автор | Координаты | Метод определения |
|------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------|
| Кулик Л. А. | 60°54'07" с. ш. 101°54'16" в. д. | По радиальному повалу деревьев |
| Астапович И. С. | 60°54'07" с. ш. 101°54'16" в. д. | По физическим параметрам взрыва |
| Фаст В. Г. | 60°53'09" с. ш. 101°53'40" в. д. | По асимметричному повалу деревьев |
| Золотов А. В. | 60°53'11" с. ш. 101°53'11" в. д. | |
| Бояркина А. П. | 60°53'45" с. ш. 101°53'30" в. д. | |
| Ильин А. Г., Зенкин Г. М. | 60°52'08" с. ш. 101°55'03" в. д. | По ожоговым повреждениям деревьев |

Ход событий

- Отмечается, что ещё за три дня до события, начиная с 27 июня 1908 года, в Европе, европейской части России и Западной Сибири стали наблюдаться необычные атмосферные явления: серебристые облака, яркие сумерки, солнечные гало. Британский астроном Уильям Деннинг писал, что ночью 30 июня небо над Бристолем было аномально светлым на севере.



- Утром 30 июня 1908 года над центральной Сибирью пролетело огненное тело, двигавшееся в северном направлении; его полёт наблюдался во многих поселениях в той местности, были слышны громopodobные звуки. Форма тела описывается как круглая, сферическая или цилиндрическая; цвет — как красный, жёлтый или белый; дымовой след отсутствовал, однако описания некоторых очевидцев включают простирающиеся за телом яркие радужные полосы.



- В 7 часов 14 минут по местному времени над Южным болотом близ реки Подкаменной Тунгуски тело взорвалось; сила взрыва, по некоторым оценкам, достигала 40—50 мегатонн тротилового эквивалента.



Пасиб за внимание

