

# Тунгусский метеорит



# Падение метеорита

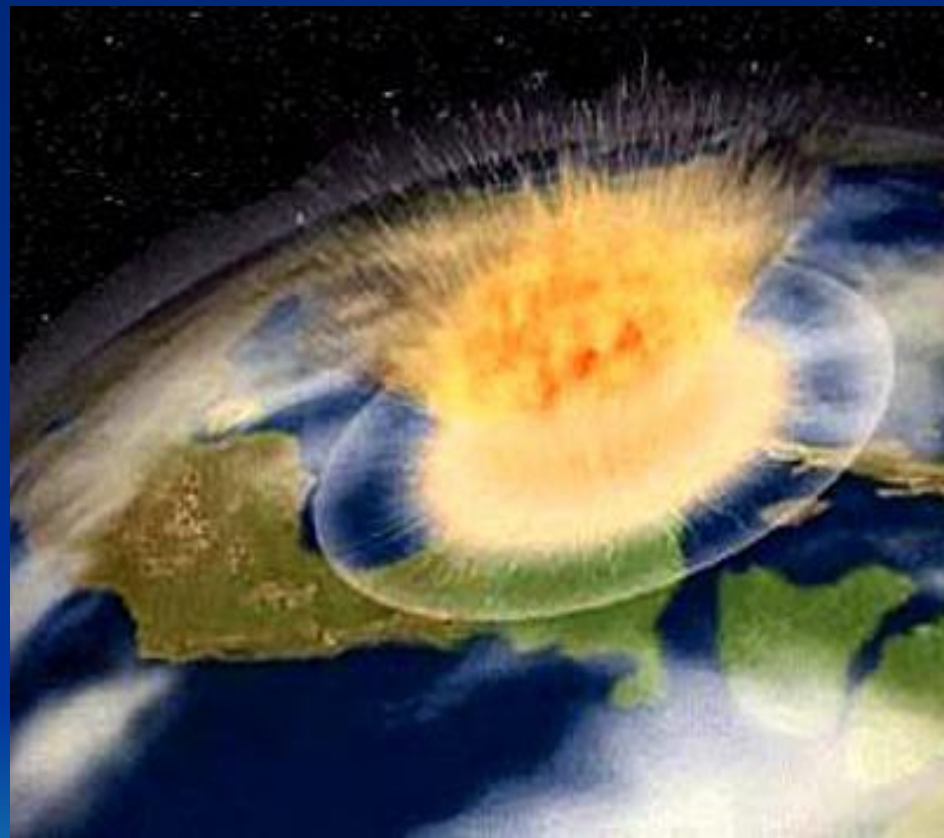


# Расположение



# История очевидцев

Во вторник, 30 июня 1908 года, около семи часов утра местного времени, над огромной территорией Восточной Сибири в междуречье Лены и Подкаменной Тунгуски с юго-востока на северо-запад со стороны Солнца пролетел большой огненный шар-болид.



Свидетелями катастрофы стали жители небольшой фактории Ванавара и те немногие эвенки-кочевники, что находились на охоте недалеко от эпицентра взрыва. В считанные секунды взрывной волной в радиусе около 40 километров был повален лес, уничтожены звери, пострадали люди.



Эвенки



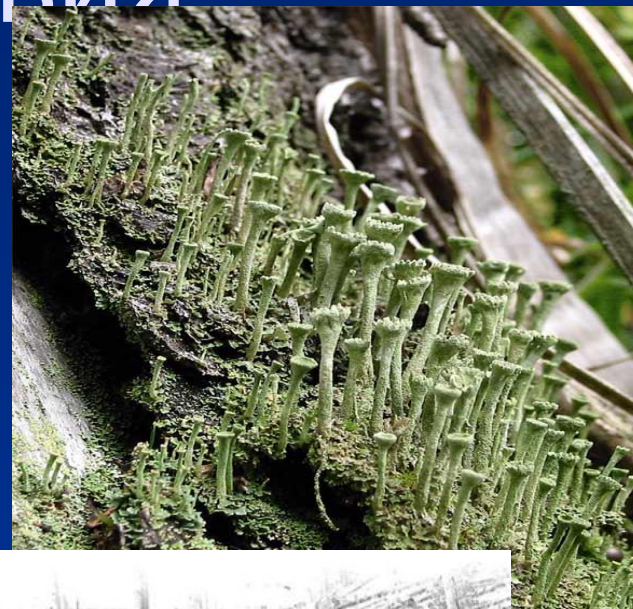
# Энергия взрыва

Энергия взрыва  
сравнима с энергией  
двух тысяч  
единовременно  
взорванных ядерных  
бомб, сброшенным  
на Хиросиму в 1945  
году.



# Последствия

На месте катастрофы, как следствие взрыва, произошла частичная мутация растений, ускорился рост деревьев, изменился химический состав и физические свойства почв.



# Факты

Тунгусское  
космическое тело  
являлось  
достаточно крупным  
железным или  
каменным метеорит.





Метеорит так и не  
обнаружили так как  
по сведениям  
учёных он взорвался  
как динамит.



# Экспедиции к тунгусскому метеориту



# 1927 год

К 1926 г. в  
Метеоритном отделе  
Минералогического  
музея Академии  
Наук СССР о  
падении Тунгусского  
метеорита  
накопился  
значительный  
материал.



Кулик Л.А.

Была организована  
экспедиция о  
немедленном поиске  
изучении метеорита.  
В ней участвовали  
Л.А. Кулик, В.И.  
Гюлих, эвенк  
Лючеткан.



Гюлих В.И.



# Группа учёных

Слева направо: буровой мастер А.Афонский, рук. Л.Кулик, ботаник Л. Шумилова, рабочий Б. Оптовцев, метеоролог С.Темников, рабочий Б. Старовский, астроном Л.Кринов, охотовед К. Янковский.



Эти отважные  
путешественники  
прошли по  
непроходимой тайге  
70км. Затем по  
поваленному лесу  
определили падение  
метеорита, прошли  
ещё 20-30 км.

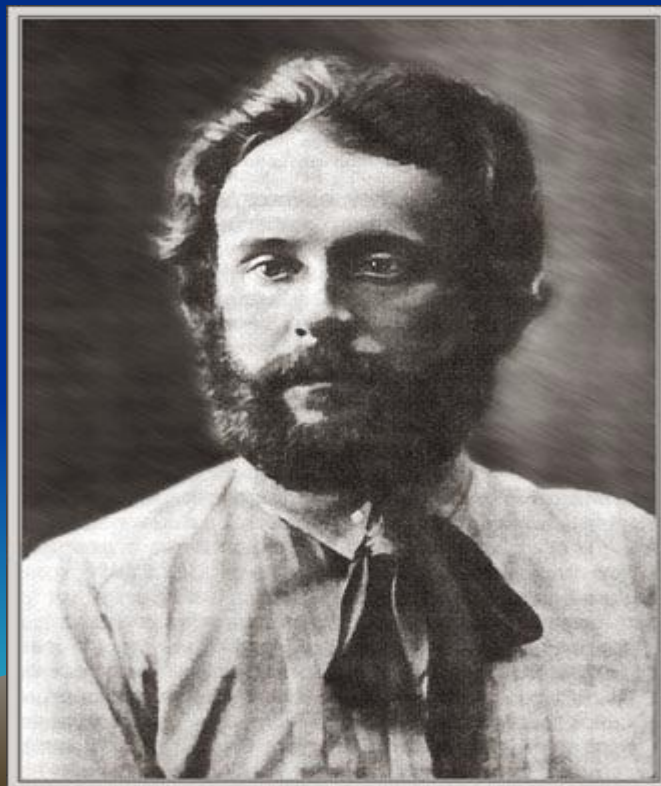


Труды были  
вознаграждены.  
Экспедиция нашла  
углубление.  
Это было место  
взрыва метеорита



Под конец экспедиции Л.А. Кулик заблудился. И.М. Суслов - председатель Красноярского комитета содействия народам Севера, участвовал в спасении Кулика.

Его имя присвоено воронке в которой проводились раскопки в 1929 г.



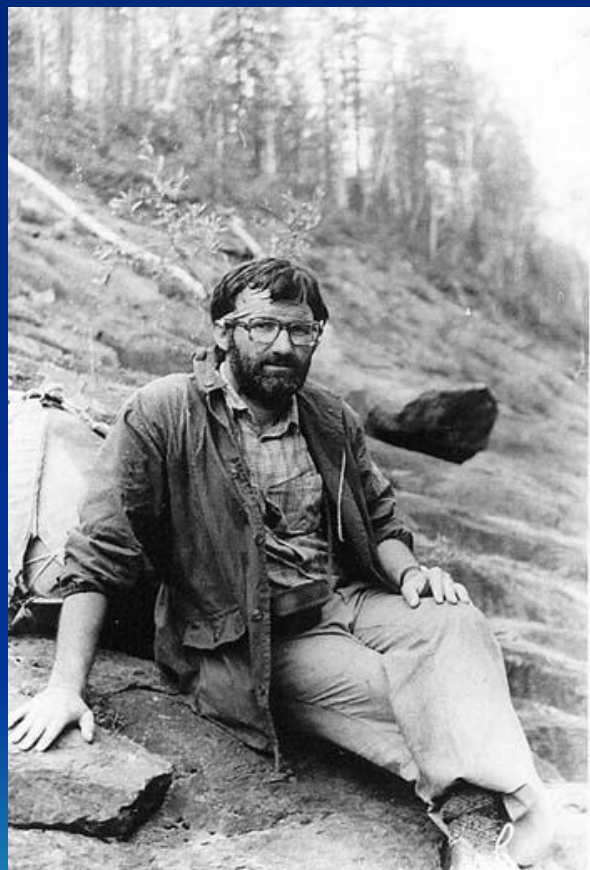


29 марта 1928 г. Л. А. Кулик представил Совнаркому доклад о снаряжении экспедиции на Подкаменную Тунгуску в 1928 г. В результате Отдел научных учреждений при СНК СССР отпустил Л. А. Кулику необходимые денежные средства на проведение экспедиции.



## 2 экспедиция

6 апреля 1928 г.  
Л. А. Кулик выехал  
из Ленинграда в  
Москву, а 7 апреля  
со своим  
помощником В. А.  
Сытиным. Эта  
экспедиция  
практически ни чего  
не дала.



Л.А. Кулик

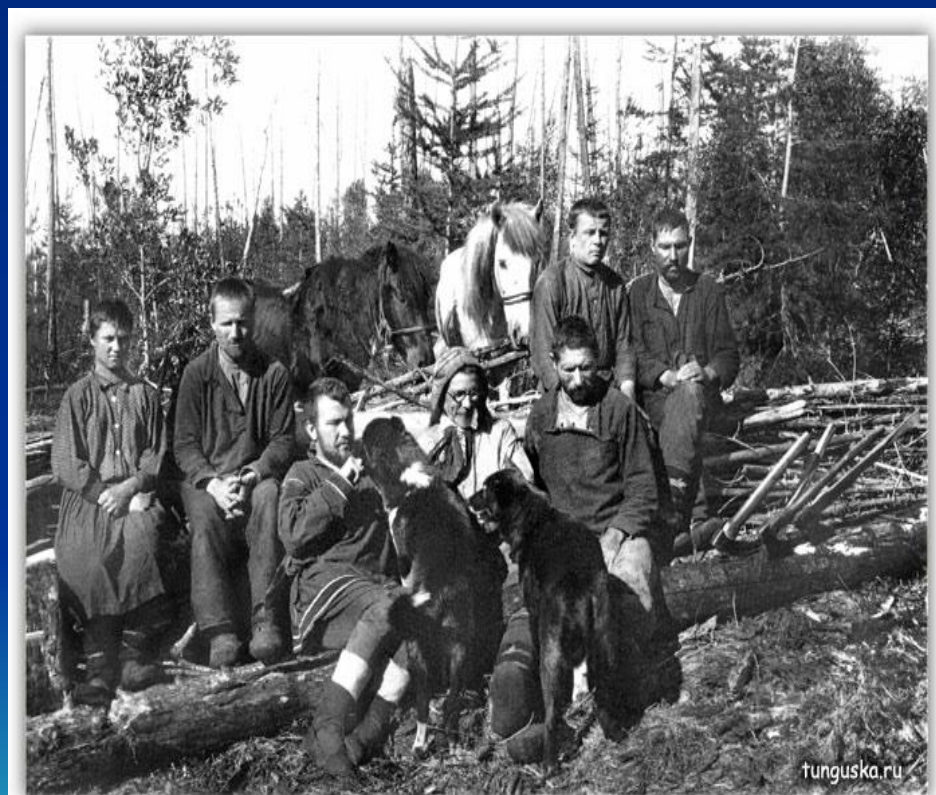
Куликом была  
видвинута версия,  
что метеорит  
состоял из  
замёршей воды и  
газа,  
преобразовавшийся  
в снег.



# Последующие экспедиции. ТРЕТЬЯ ЭКСПЕДИЦИЯ 1929-30 г.

## ЧЕТВЕРТАЯ ЭКСПЕДИЦИЯ 1939 г.

ЭТИ ЭКСПЕДИЦИИ ТОЛЬКО  
ВЫЗВАЛИ ИНТЕРЕС У  
УЧЁНЫХ ИЗ ДРУГИХ  
СТРАН ИЗУЧАТЬ МЕСТО  
КРУШЕНИЯ ЭТОГО  
НЕОБЫЧНОГО ЯВЛЕНИЯ.



Лето 1928 г. Экспедиция Л.А. Кулика на расчистке дороги в районе эпицентра Тунгусского взрыва.  
(В центре слева В. Сытин, справа Л.А. Кулик)



Явлением это называлось потому, что у учёных не было доказательств что упал метеорит. На время Второй мировой войны изучение метеорита прекратилось.



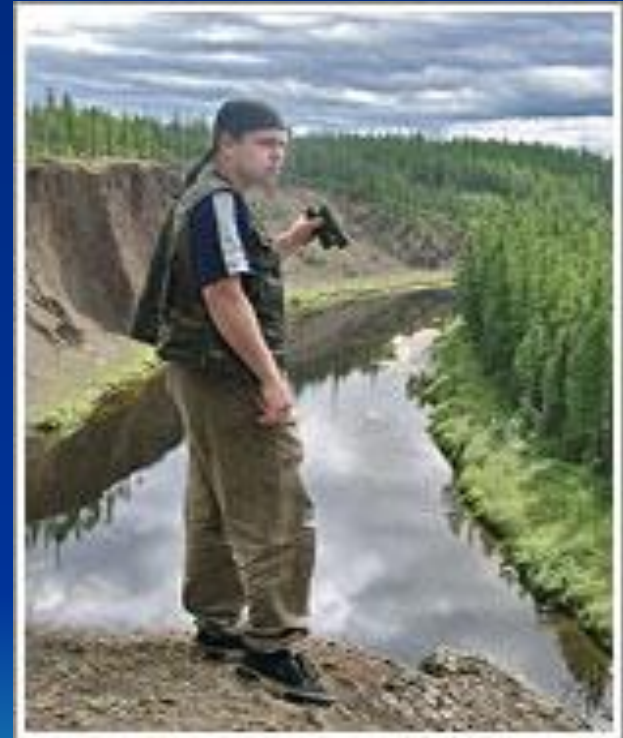
# Наше время

В наше время тунгусский метеорит изучают довольно широко: много экспедиций, фактов, споров между учёными.



Восход Луны над рекой Чуней Фото В.Ромейко

# ЭКСПЕДИЦИЯ К МЕСТУ КАТАСТРОФЫ «ТУНГУСКА-2004»





Есть даже мнения, что  
это вовсе не  
метеорит, а ядерный  
взрыв над  
поверхностью земли  
НЛО.





Ещё были выдвинуты версии о  
столкновении Земли с компактным  
облаком космической пыли,  
столкновении с кометным хвостом,



Находят разные твёрдые тела, что приводит к спорам учёных.



Но в целом  
Тунгусский метеорит  
так и остаётся  
загадочным  
явлением, у  
которого будет ещё  
не мало версий.

