

Метеориты
Апанасенковья
– загадка
природы

Село Рагули – «метеодром»

Апанасенковья

- Непостижимо! На миллион квадратных километров во всём мире падает несколько метеоритов в десятилетие, а тут **целых четыре из них**, абсолютно «самостоятельных» попадают в одно и то же место – в окрестности **села Рагули**. Подобных случаев в мировой практике буквально единицы! Потому – то для науки они представляют особый интерес, а для нас жителей Апанасенковья, законную гордость.

Апанасенковский район – любимое место «падающих звёзд»

МЕСТА ПАДЕНИЯ
МЕТЕОРИТОВ В СК



1857г

Х. ШВЕДИНО
ПЕТРОВСКИЙ РАЙОН

1937г

С. РАГУЛИ
АПНАСЕНКОВСКИЙ РАЙОН

1951г

О. МАНЫЧ
АПНАСЕНКОВСКИЙ РАЙОН

Небесные гости

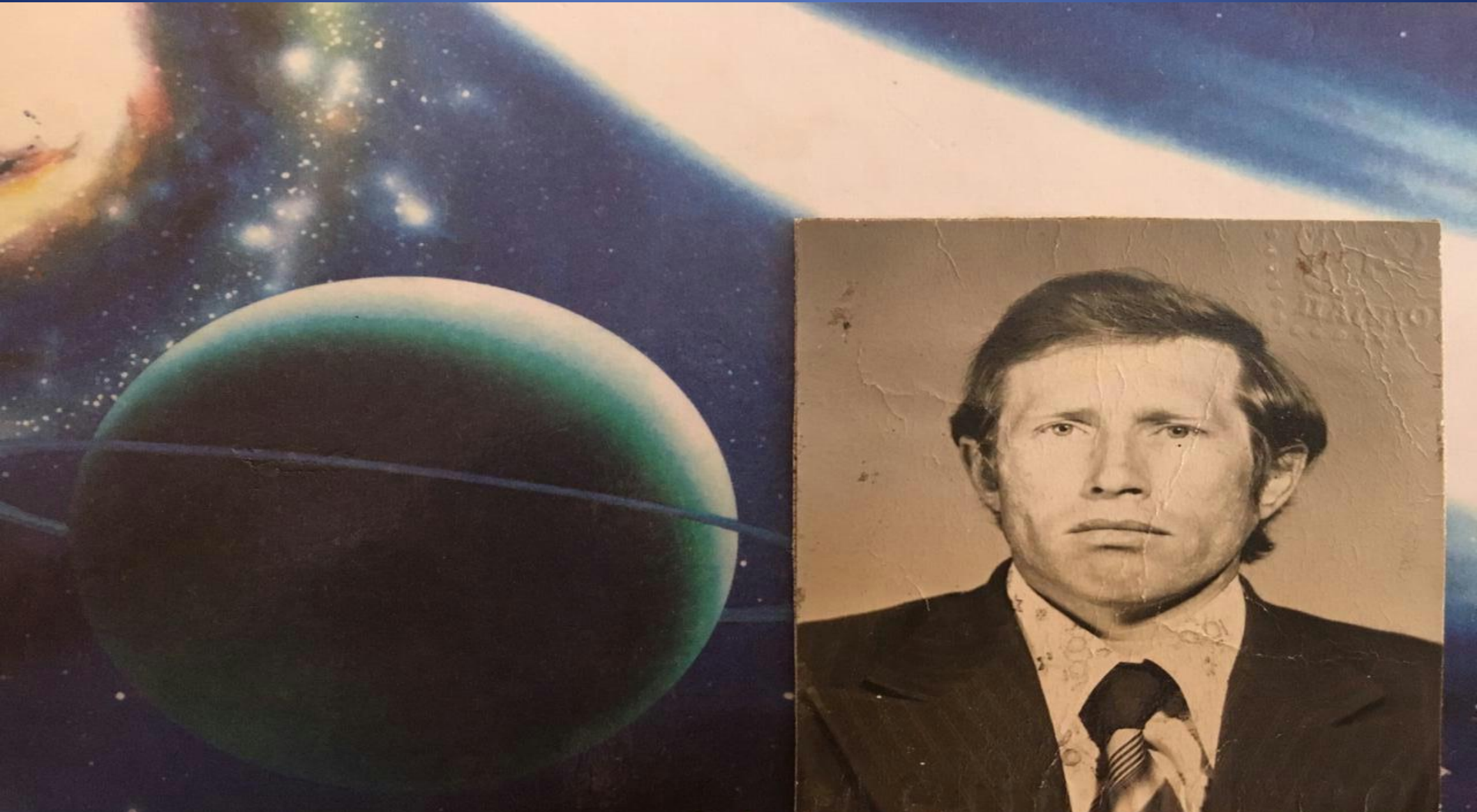
Метеорит – это космическое тело упавшее на Землю. По своему составу метеориты делятся на три группы: железные (6%), каменные (93%), и железо – каменные (1%).



Метеорит « Рагули »



Первооткрыватель метеорита
« Рагули » – Кураксин Михаил
Александрович



Метеорит « Рагули »

- Каменный хондрит (хондра - мелкие круглые частицы серого цвета) массой 4239 граммов. Найден во время уборки хлеба в середине июля 1972 года, на поле колхоза « Путь Ленина», молодым комбайнёром Михаилом Кураксиным . Представляет собой многогранник с частично закруглёнными краями, бурой, сильно окислённой поверхностью. Слепок экспонируется в краеведческом музее имени Прозрителева и Праве города Ставрополя.

Метеорит « Дивное »



Метеорит « Дивное»(фрагмент)



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

3.80 гр

Первооткрыватели метеорита «Дивное» – братья Шилкины Владимир и Александр



Метеорит « Дивное »

- Крупный каменный ахондрит (не содержит хондр) массой 12.7 кг. Найден в сентябре 1981 года братьями Владимиром и Александром Шилкиными на скошенном поле люцерны . Из Москвы в село Рагули приезжал научный сотрудник КМЕТ Хотинюк Р. Л. От имени Вице – президента АН СССР академика Котельникова он вручил братьям Почётные грамоты комитета по метеоритам (КМЕТ). Метеорит передан в АН СССР г. Москва.

Аномальный ахондрит

- Научный сотрудник КМЕТ Н.И. Заславская исследовала минеральный состав и структуру метеорита «Дивное». Оказалось что он относится к редкому, аномальному типу ахондритов.
- Каменные метеориты содержат в себе следы органических соединений неземного происхождения. Поэтому существует теория, согласно которой жизнь на Землю была занесена из космоса.

Первооткрыватель метеорита « Апанасенковец » – Кравцов Михаил Николаевич



Метеорит « Апанасенковец »

- Каменный метеорит (хондрит) массой 4 кг. Найден 18 сентября 1987 года, трактористом Михаилом Николаевичем Кравцовым, в 6 км к югу от села Рагули . Метеорит лежал на поверхности вспаханного поля. Как показали исследования, он является осколком найденного в 1972 году метеорита « Рагули ». Фото метеорита отсутствует.

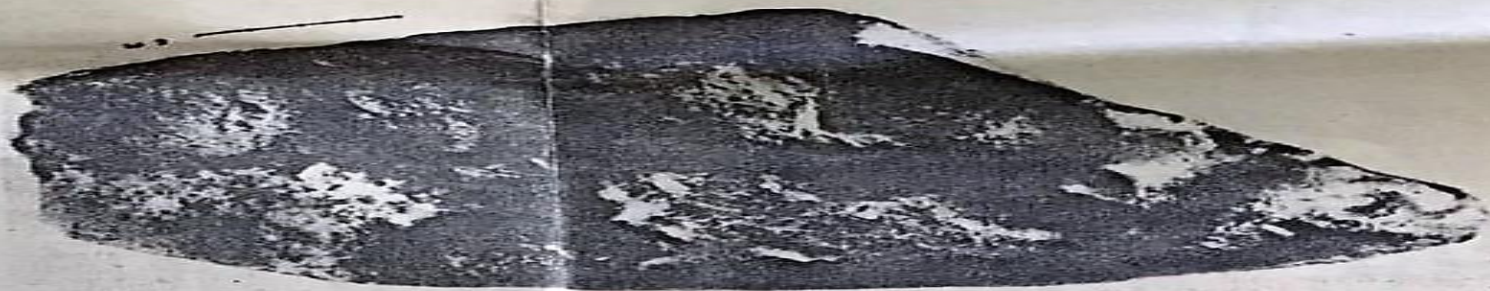
Для чего изучают « камни с неба »

- Метеориты, помимо грунта Луны, единственные образцы внеземного вещества, доступного для исследования в научных лабораториях.
- Установлено, что метеориты состоят из тех же самых химических элементов, которые есть на Земле. Поэтому можно говорить о единстве происхождения вещества во Вселенной, или, по крайней мере, в нашей Солнечной системе.

Публикация о метеорите «Дивное» в журнале «Вокруг света»

Ю. ХРИСТИНИН,
корр. «Ставропольской правды»
специально для «Вокруг света»

№3, 19



Поле упавших звезд

Минувшим летом на Ставропольщину, в село Рагули, приехал из города Нефтекумск погостить у брата Владимира лейтенант милиции Александр Григорьевич Шилкин.

Ранним утром Владимир Григорьевич, как обычно, засобирался на работу — дел у ветеринарного фельдшера местного колхоза «Путь Ленина» всегда немало. Александр тоже вскочил с постели: хоть и в отпуске, а привычка вставать с рассветом осталась.

— Пойду и я с тобой, Володя, — сказал. — Покажешь свои владения, а? Вместе они побывали на фермах, в отарах. А к обеду заспешили домой — напрямик через скошенное поле люцерны.

— Смотри. — остановился вдруг Александр. — Какой странный камень лежит. Убрать бы надо, а то еще в жатку ненароком попадет.

Владимир ткнул валун ногой и невольно поморщился: невелик размером, а тяжел-то как!

Тут уж братья занялись находкой вплотную. Подняли, рассмотрели. Ржавый, словно кусок старого металла, с оплавленными краями. Лежит прямо на стерне. А люцерну скосили ведь неделю назад — значит, и появился он вчера-позавчера...

— Откуда взялся? — подивился Александр. — Как с неба свалился.

— Послушай, — встрепенулся Владимир. — А вдруг и точно с неба? Вдруг метеорит, а?

Находку принесли домой. Рассудили, что делать, и отправили письмо в Москву, в Комитет по метеоритам. Вскоре получили ответ: пришлите, пожалуйста, скол, скол. Молотком и зубилом отбили кусочек, послали.

Ответа из столицы не пришло. Вместо него в далекое степное село прилетел из Москвы научный сотрудник комитета Р. Л. Хотинюк.

— Какое же счастливое лицо у него было, когда увидел нашу находку! — смеется Владимир Григорьевич. — Я такого счастливового человека, кажется, отродясь не видывал!

И будешь счастливим: больше двенадцати килограммов потянул космический гость! Подарок для ученых ценнейший. Ведь, помимо грунта Луны, метеориты, пожалуй, единственные образцы внеземного вещества, доступно для исследования в научных лабораториях. Многие тайны Галактики хранят они...

Вице-президент Академии наук СССР академик В. А. Котельников подписал распоряжение о премировании братьев Шилкиных за находку метеорита и его передачу (как это и должно быть всегда) Академии наук СССР. Они награждены Почетными грамотами Комитета по метеоритам

Метеорит «Дивное».

Фото Е. МАЛИНКИНА

Публикация о метеоритах «Дивное» и «Рагули»

Северному Кавказу, а Ставропольскому краю особенно, и по части метеоритов есть чем похвалиться. Больше сотни лет назад здесь нашли метеорит, который окрестили «Ставрополь» — по имени губернского города. По этому поводу в архиве сохранился любопытный документ. «Ставропольский губернский суд — говорит в письме наместнику Кавказа, — сообщает следующее: крестьянин Максим Калашников с хутора Шведина села Петровского был занят домашними работами на своем дворе в 5 часов вечера полудни 24 марта 1857 года. Небо было густо покрыто тучами, раздались сильные удары грома, сопровождаемые сильным ветром и дождем, внезапно раздался треск, похожий на выстрел из пушки. Крестьянин увидел, как на расстоянии 35 сажен с неба стремительно упал камень. Кроме него, никто не наблюдал этого явления».

Весил «Ставрополь» немногим более полутора килограммов и был двадцать восьмым метеоритом, найденным в стране. Сейчас он хранится в музее Академии наук СССР. А его кусочек-сколы «осели» в лабораториях Берлина, Будапешта, Лондона, Парижа, Вашингтона. Точный слепок метеорита можно увидеть в Ставропольском музее краеведения имени Г. К. Праве.

А вот метеорит «Маньч-1» в октябре 1951 года наблюдали уже многие. Он упал в самом восточном районе края — Арзгирском, неподалеку от берега Каспия. Местные школьники подобрали этот черный почти двухкилограммовый камень еще теплым.

Прошло шесть лет. И в июле 1957 го-

же района К. Шведова передала ученым новый метеорит. Он оказался отколовшейся частью ранее обнаруженного, а поэтому и название получил «Маньч-II». Удалось установить и его «возраст» — около двух миллиардов лет...

Метеорит, найденный братьями Шилкиными, зарегистрирован в Академии наук СССР и получил название «Дивное» — по имени ближайшего районного центра. Но ведь небесных скитальцев принято называть именами населенных пунктов, возле которых они упали. Почему же тогда, спросит читатель, «Дивное», а не «Рагули», на сельской окраине которого очередной из них совершил «посадку»?

Все дело в том, что метеорит «Рагули» уже есть! Глыба весом 4,2 килограмма упала опять-таки на поле местного колхоза десять лет назад. Непосредственно на миллион квадратных километров несколько метеоритов в десятилетие, и два из них, кстати, абсолютно «самостоятельных», попадают в одно и то же место — в окрестности крохотного села. Подобных случаев в мировой практике отмечены буквально единицы. Потому-то для науки они и представляют особый интерес. Сейчас над метеоритами работают ученые. Труд этот кропотливый и долгий. И кто знает, о каких тайнах мироздания по окончании исследований расскажет наш небесный гость! Ведь процессы в них происходят интереснейшие. Под воздействием космических лучей в телах «странников Галактики» образуются радиоактивные изотопы химических элементов: тритий, углерод-13, ар-

во их ничтожно (и для человека они безопасны), зато они позволяют определить возраст метеорита, продолжительность его облучения в космическом пространстве, интенсивность космических лучей...

В некоторых метеоритах обнаружены и органические вещества, вероятно, небюгенного происхождения, и в настоящее время еще продолжается научная дискуссия о возможности присутствия в них живых или мертвых внеземных организмов.

Словом, ученых есть над чем поработать, поразмышлять...

И вот подобный уникам едва не исчез в... неизвестности.

Итак, в 1972 году на колхозном поле «Рагули» попал в жатку комбайна, которым управлял старшекласник Михаил Кураксин. Находку паренек принес домой, вызвав большую похвалу бабушки.

— Хороший камень, бучек, — сказала она. — Махонький, да тяжелый.

И «махонький, да тяжелый» был определен в хозяйство — служить грузом... в кадке с квашеной капустой. Только через несколько месяцев Михаил, попав в Ставрополе в музей, увидел хранящийся там метеорит «Маньч-II».

— Да ведь у меня дома точно такой камень есть! — воскликнул он. — Неужели метеорит?

Оказалось, да. Вот он-то и получил название «Рагули».

...Воистину, поля колхоза «Путь Ленина» оказались, образно говоря, полем упавших звезд.

Колхоз «Путь Ленина», село Рагули,

Грозит ли Ставрополью падение крупного метеорита ?

- Вероятность падения крупных метеоритов на Ставрополье ничтожно мала
- [19 февраля 2013 в 16:55](#), комментарии: [0](#)
- Источник: Фото с портала stavropolye.tv
- Падение метеорита на Урале переполошило всю Россию. Жители Ставрополья также обеспокоены, не грозит ли краю подобная катастрофа.
- На территорию региона в разное время действительно падали небольшие обломки, но местные ученые успокаивают: вероятность падения более крупных экземпляров на край ничтожно мала.
- Доцент кафедры теоретической физики СКФУ Галина Топильская рассказала о некоторых случаях, когда Ставрополье подвергалось "атакам из космоса". Самый древний осколок полтора века назад упал близ хутора Шведино, Петровского района. *Самым невезучим в плане падения метеоритов оказался Апанасенковский район: в прошлом столетии он дважды попадал под небесную "бомбардировку". В 30-х годах обломки метеоритов обнаружили близ села Рагули, а в 50-х — возле озера Маныч.*
-

Заключение

- Как известно из материалов географии Ставропольского края, по границе Апанасенковского района и Калмыкии проходит глубинный геологический разлом земной коры. Моё предположение состоит в том, что плотная расплавленная магма по разломам поднялась от центра Земли ближе к её поверхности. Центр тяжести Земли также сместился ближе к поверхности. Поэтому по закону всемирного тяготения сила притяжения между Землёй и падающим небесным телом в данном месте больше, чем в других районах нашего края.

Используемая литература:

