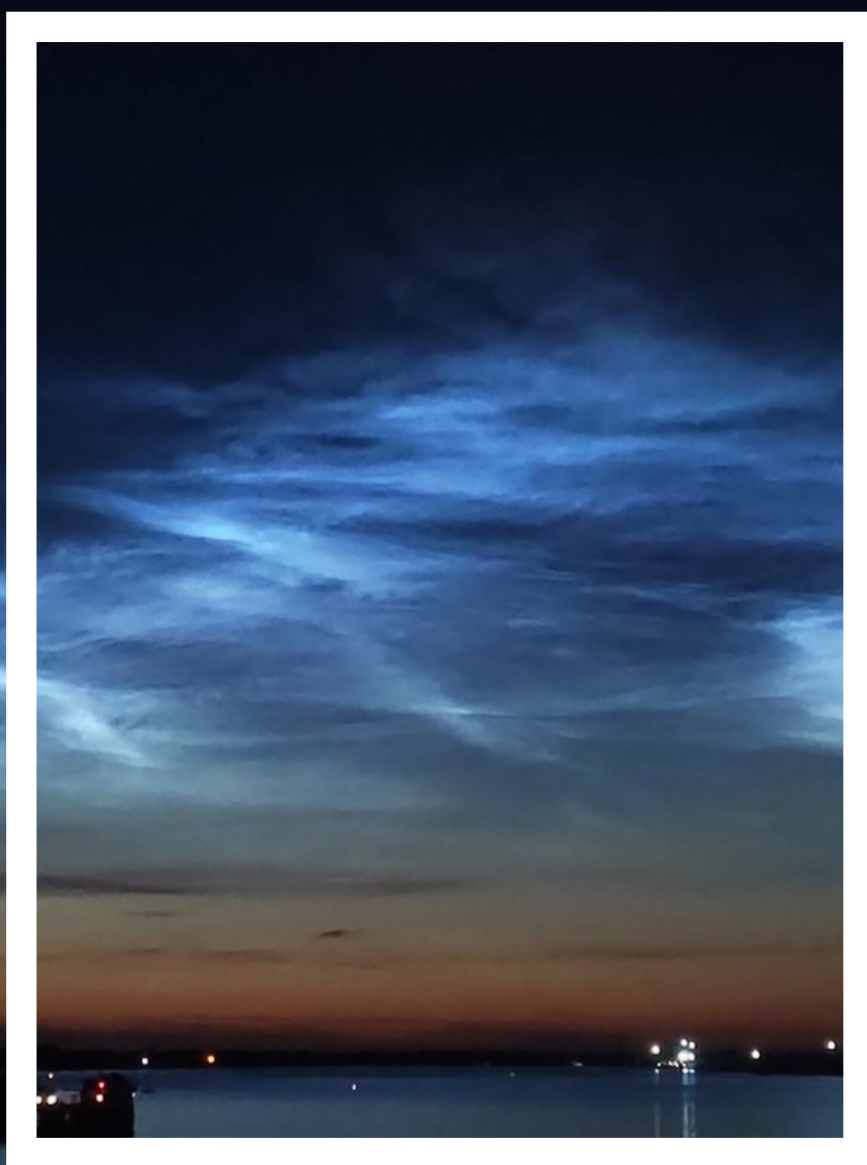


СЕРЕБРИСТЫЕ ФАНТАЗИИ

ВСЕРОССИЙСКИЙ КОНКУРС ТВОРЧЕСКИХ РАБОТ



ВРЕМЯ ПРОВЕДЕНИЯ

ПРИЕМ РАБОТ

ПРАВИЛА УЧАСТИЯ

#ARGENTUM

ПРИГЛАШАЕМ ВСЕХ ПРИНЯТЬ УЧАСТИЕ ВО ВСЕРОССИЙСКОМ КОНКУРСЕ ТВОРЧЕСКИХ РАБОТ «СЕРЕБРИСТЫЕ ФАНТАЗИИ»!

Этот летний конкурс посвящен самым прекрасным, загадочным и малоизученным облакам - серебристым облакам.

Для кого этот конкурс: для тех, кто любит творить (рисовать, клеить, шить, лепить и т.п.), кто умеет видеть, угадывать и отмечать прекрасное в природе, любит фантазировать, превращать творение природы в еще более совершенное творение человека.

Возрастных ограничений нет! Принимать участие в конкурсе может любой желающий - от маленьких детей, выполнивших работу под руководством взрослых, до самих взрослых, тех, кто хочет реализовать свой творческий потенциал!

Серебристые облака светят одинаково прекрасно всем! Кому-то они поют колыбельную песню (нашим юным участникам), а кому-то, наоборот, своим постоянно меняющимся фантастическим танцем, восхитительно раскрашивающим ночное небо, не дают уснуть...



**ПРИЕМ РАБОТ: С 1 АВГУСТА
ПО 1 СЕНТЯБРЯ 2021 Г.**

Правила участия:

1) Скачайте из Интернета любую понравившуюся фотографию серебристых облаков и распечатайте ее в формате не менее, чем А4.

2) Включите свою фантазию и попытайтесь разглядеть что-то особенное в прекрасном рисунке линий серебристых облаков. Возможно, вы увидите там образ птицы в полете или животное, а возможно, это будет целая картина...

3) Нарисуйте по фотографии (используя ее как основу) то, что вы там увидели, раскрасьте, сделайте аппликацию или реализуйте любое другое творческое решение. Создайте свой маленький шедевр на основе прекрасного серебряного лика!

Для тех, кто компьютером владеет лучше, чем красками, мелками или другими художественными средствами, для создания своей творческой работы можно воспользоваться любым графическим редактором или программой обработки фотографий.

4) Придумайте название своей картины. Сфотографируйте свою работу (для компьютерных работ - сохраните в формате jpeg или png). Помните, чем лучше будет качество вашего снимка, тем лучше он будет выглядеть в альбоме творческих работ, который будет сделан и опубликован в электронном виде по завершении конкурса.

5) Пришлите свою работу и оригинальную фотографию, которую вы использовали, чтобы сделать свою творческую работу, до 2 сентября 2021 года на почту: mkrkosaratov@gmail.com (правило оформления работ смотри в Приложении 1).

ИТОГИ КОНКУРСА БУДУТ ПОДВЕДЕНЫ И РАЗМЕЩЕНЫ В ОФИЦИАЛЬНОЙ ГРУППЕ «ВКОНТАКТЕ» МОЛОДЕЖНОГО КЛУБА НА БАЗЕ САРАТОВСКОГО ОБЛАСТНОГО ОТДЕЛЕНИЯ РГО [HTTPS://VK.COM/MK_RGO_SARATOV](https://vk.com/mk_rgo_saratov) **30 СЕНТЯБРЯ 2021 ГОДА.**

ПО ЗАВЕРШЕНИЮ КОНКУРСА БУДЕТ СДЕЛАН АЛЬБОМ ТВОРЧЕСКИХ РАБОТ ПОБЕДИТЕЛЕЙ, КОТОРЫЙ ЯВЛЯЕТСЯ ЭЛЕКТРОННОЙ ПУБЛИКАЦИЕЙ РАБОТ.

ПОБЕДИТЕЛИ КОНКУРСА БУДУТ НАГРАЖДЕНЫ ДИПЛОМАМИ ПОБЕДИТЕЛЕЙ, ОСТАЛЬНЫЕ УЧАСТНИКИ ПОЛУЧАТ СЕРТИФИКАТЫ. ВСЕ НАГРАДНЫЕ ДОКУМЕНТЫ И АЛЬБОМ ТВОРЧЕСКИХ РАБОТ ПОБЕДИТЕЛЕЙ БУДУТ РАЗМЕЩЕНЫ В ЭЛЕКТРОННОМ ВИДЕ В ОФИЦИАЛЬНОЙ ГРУППЕ «ВКОНТАКТЕ» МОЛОДЕЖНОГО КЛУБА НА БАЗЕ САРАТОВСКОГО ОБЛАСТНОГО ОТДЕЛЕНИЯ РГО.

КОНКУРС ПРОВОДИТСЯ В РАМКАХ НАУЧНО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЕКТА «МЕТЕОРОЛОГИКА»

ПРИ ГРАНТОВОЙ ПОДДЕРЖКЕ РУССКОГО ГЕОГРАФИЧЕСКОГО ОБЩЕСТВА

С НЕТЕРПЕНИЕМ ЖДЕМ ВАШИХ РАБОТ!



ОРГАНИЗАТОРЫ КОНКУРСА:

ГЕОГРАФИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ ФГБОУ ВО «СГУ ИМЕНИ Н.Г. ЧЕРНЫШЕВСКОГО», ФЕНОЛОГИЧЕСКАЯ СЕТЬ РГО, СОВМЕСТНО С САРАТОВСКИМ РЕГИОНАЛЬНЫМ ОТДЕЛЕНИЕМ РОССИЙСКОГО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКОГО ОБЩЕСТВА, МОЛОДЕЖНЫМ КЛУБОМ НА БАЗЕ САРАТОВСКОГО ОБЛАСТНОГО ОТДЕЛЕНИЯ РГО, САРАТОВСКИМ ОБЛАСТНЫМ ОТДЕЛЕНИЕМ РГО, МДОУ «ДЕТСКИЙ САД № 210» Г. САРАТОВА



ПРИЛОЖЕНИЕ 1

ВИД ПОДАЧИ РАБОТ НА КОНКУРС:

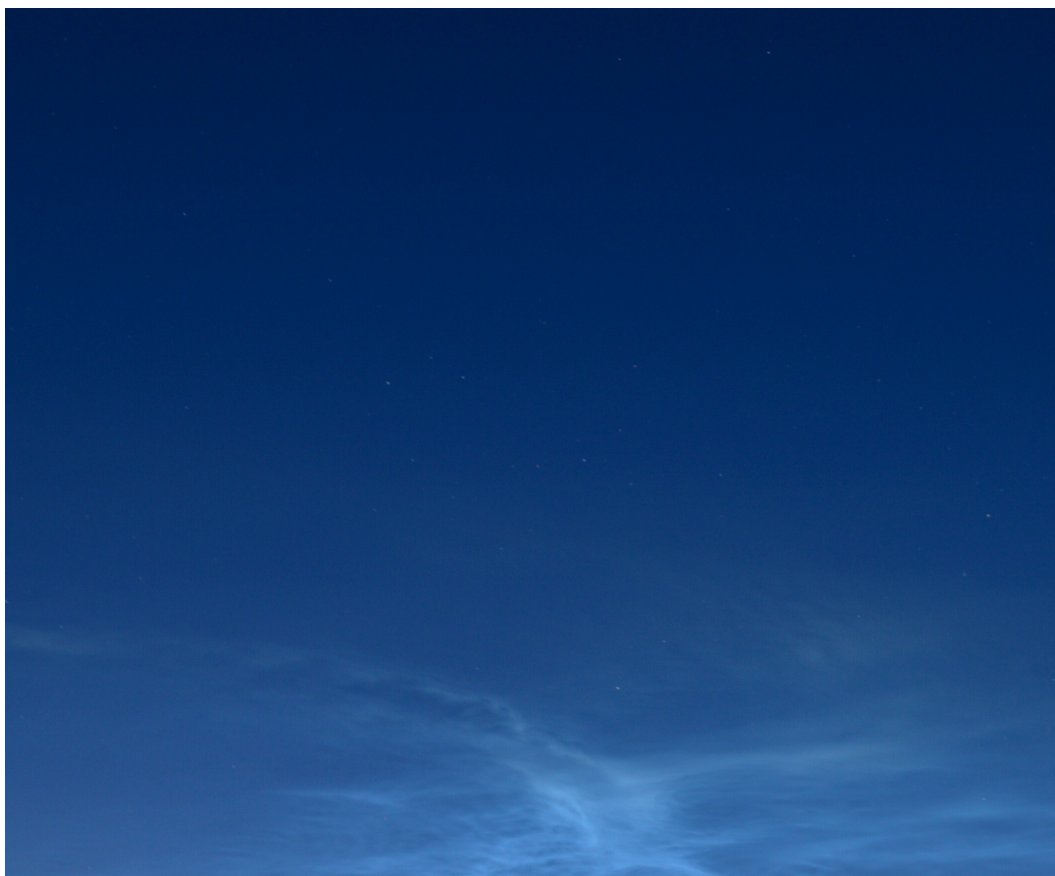
От каждого участника принимаются **по две фотографии** (оригинальная фотография серебристых облаков (ту, которую вы скачали для того, чтобы сделать свою творческую работу и ту, что сделал автор творческой работы)).

Фотография-оригинал должна быть подписана **с указанием ее автора** (в соответствии со Статьей 16. «Защита информации» Федерального закона от 27.07.2006 N 149-ФЗ (ред. от 01.07.2021) "Об информации, информационных технологиях и о защите информации").

Подписывать работы следует так:

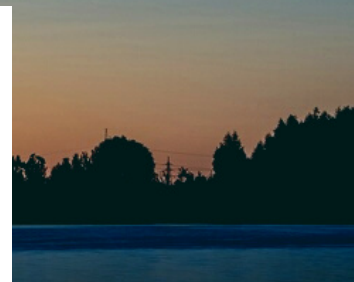


2. ТВОРЧЕСКАЯ РАБОТА ЮЛИИ КОЖЕВНИКОВОЙ "ДРАКОН"
(САРАТОВСКОЕ ХУДОЖЕСТВЕННОЕ УЧИЛИЩЕ ИМ. БОГОЛЮБОВА)



1. ФОТОГРАФИЯ СЕРЕБРИСТЫХ ОБЛАКОВ ЕЛЕНЫ
ДЕМИДОВОЙ (Г. САРАТОВ, 2021)

1. ФОТОГРАФИЯ СЕРЕБРИСТЫХ ОБЛАКОВ ИРИНЫ ЕГОРОВОЙ
(Г. НИЖНИЙ НОВГОРОД, 2021)



2. ТВОРЧЕСКАЯ РАБОТА ЮЛИИ КОЖЕВНИКОВОЙ "ПТИЦА ФЕНИКС"
(САРАТОВСКОЕ ХУДОЖЕСТВЕННОЕ УЧИЛИЩЕ ИМ. БОГОЛЮБОВА)

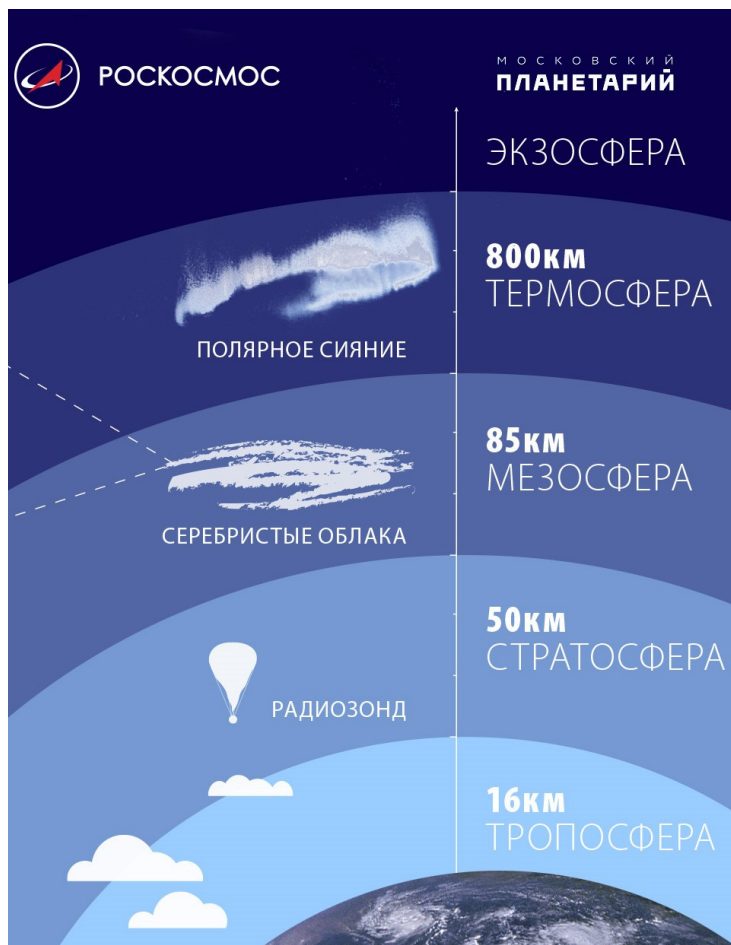
ПРИЛОЖЕНИЕ 2

СЕРЕБРИСТЫЕ ОБЛАКА - прекрасное ночное явление, которое можно наблюдать в средних и высоких широтах в летние месяцы

Если провести конкурс на звание «лучших» среди облаков, то серебристые облака выиграли ли бы сразу в нескольких номинациях.

Потому, что серебристые облака:

- самые высокие облака в атмосфере Земли (образуются в области мезопаузы на высотах 76-95 км!)
- самые холодные облака (для того, чтобы на такой большой высоте при атмосферном давлении, стремящемся к 0, произошла конденсация (превращение водяного пара в лед) и образовались облака, необходима экстремально низкая температура окружающей среды - ниже -120°C !)
- самые «молодые» из известных сегодня облаков в атмосфере Земли (были открыты в конце 19 века в 1885 г.)
- самые быстрые из всех облаков Земли! Скорости движения серебристых облаков по исследованиям разными методами лежат в пределах от 40 до 177 м/с! Средняя их скорость 65 м/с. Это значительно больше, чем скорость движения тропосферной облачности.
- единственные облака, имеющие три названия! Ночные светящиеся, полярные мезосферные и серебристые облака. Все из них одинаково используются в научном сообществе.



ДЛЯ СРАВНЕНИЯ: 40 М/С (ИЛИ 144 КИЛОМЕТРА В ЧАС) ЭТО СКОРОСТЬ УРАГАННОГО ВЕТРА, КОТОРЫЙ МОЖЕТ ВЫРЫВАТЬ ДЕРЕВЬЯ С КОРНЕМ И НАНЕСТИ ДРУГИЕ КАТАСТРОФИЧЕСКИЕ РАЗРУШЕНИЯ.



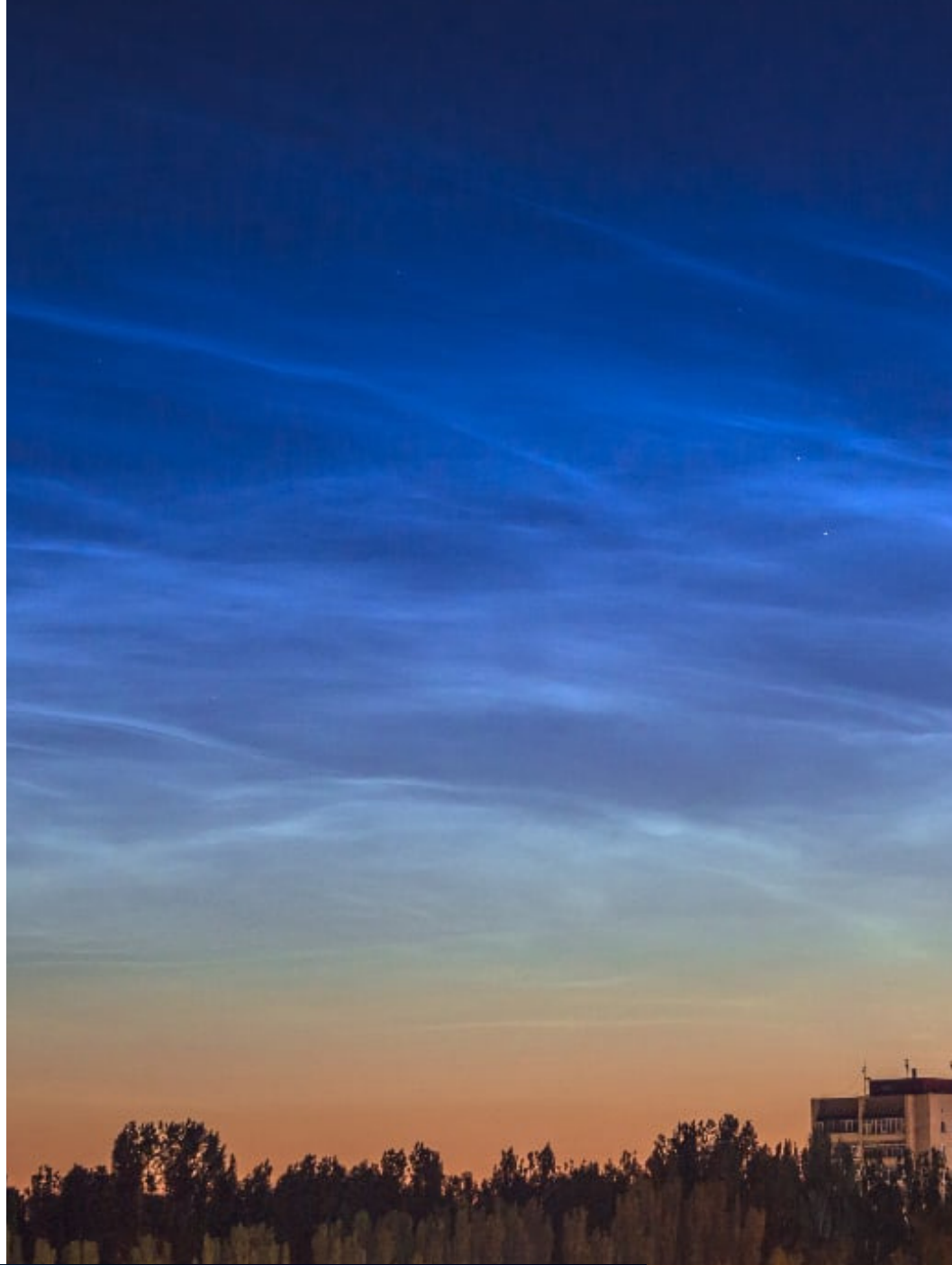
Ураган 16 июня 1904 года в Лефортово.
Источник: popgun.ru



Разрушения в Майами в результате урагана 1926 года
Источник: wdl.org

ИНТЕРЕСНЫЕ ФАКТЫ О СЕРЕБРИСТЫХ ОБЛАКАХ:

- они состоят из мельчайших ледяных кристалликов, которые рассеивают падающий свет заходящего или восходящего Солнца, и благодаря ему становятся заметными на фоне сумерек.
- наиболее благоприятный период видимости серебристых облаков - с мая по сентябрь (для Северного полушария).
- эти облака - удобное средство для изучения скоростей и характера атмосферных течений на высотах 76-90 км.
- серебристые облака могут состоять из нескольких слоев (как правило от 1 до 3), располагающихся один над другим, порой имеющих различные направления и скорости движения!
- в течение одной и той же ночи направление движения серебристых облаков может меняться.
- помимо горизонтальных движений, в полях серебристых облаков присутствуют и вертикальные (со средней скоростью 10 м/с), причем восходящие и нисходящие движения встречаются одинаково часто.
- серебристые облака - единственные облака верхних слоев атмосферы, у которых выделяют несколько различных форм и есть своя морфологическая классификация этих форм.



#ARGENTUM



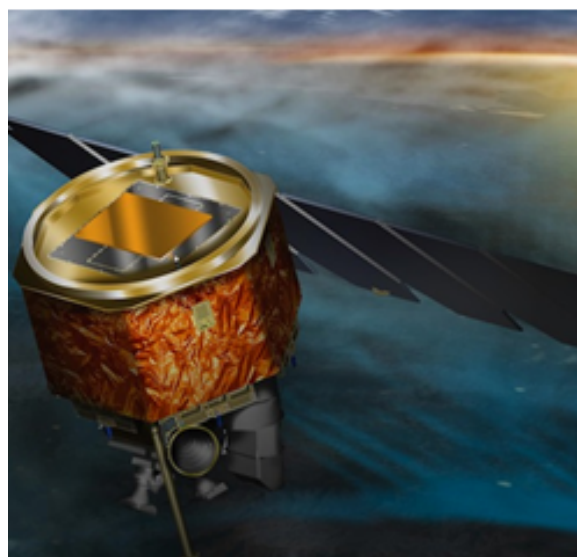
СЕРЕБРИСТЫЕ ОБЛАКА НА МАРСЕ

Марсоход NASA Curiosity обнаружил облака, похожие на серебристые на Марсе!

Облака удалось увидеть сразу после захода Солнца 19 марта 2021 года, в 3063-й марсианский день миссии марсохода. Облака обычно находятся на экваторе планеты в самое холодное время года, когда Марс находится дальше всего от Солнца. Камера марсохода запечатлела высоко в марсианском небе тонкие светящиеся вуали, которые состоят из ледяных кристаллов. Преломление и рассеяние света заходящего Солнца на кристаллах придало им целую палитру переливающихся цветов.

ИСТОЧНИК: [VK.COM/ROCKET_HUB](https://vk.com/rocket_hub)

Помимо визуальных наблюдений с земли, за серебристыми облаками следят со спутника NASA, предназначенного для изучения мезосферы, и в частности, серебристых облаков AIM - The Aeronomy of Ice in the Mesosphere. Спутник AIM запущен в апреле 2007 года. На нем установлен прибор CIPS, по сути, являющийся камерой для наблюдения за облаками и определения размеров частиц.



СПУТНИК AIM — ГРАФИЧЕСКАЯ КОНЦЕПЦИЯ.
© EMILY HILL DESIGN | NASA

КОНКУРС ПРОВОДИТСЯ В РАМКАХ НАУЧНО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЕКТА «МЕТЕОРОЛОГИКА»

ПРИ ГРАНТОВОЙ ПОДДЕРЖКЕ РУССКОГО ГЕОГРАФИЧЕСКОГО ОБЩЕСТВА

ПРИГЛАШАЕМ ИЗУЧАТЬ ВМЕСТЕ С НАМИ ЭТО ИЗУМИТЕЛЬНОЕ НОЧНОЕ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКОЕ ЯВЛЕНИЕ!

ТЕМ, КТО ЗАИНТЕРЕСОВАЛСЯ ДАННЫМИ ОБЛАКАМИ, ПРИГЛАШАЕМ
НА ЗАНЯТИЕ НАУЧНО-ПОПУЛЯРНОГО ЛЕКТОРИЯ
«МЕТЕОРОЛОГИКА» «СЕРЕБРИСТЫЕ ОБЛАКА. ЧТО МЫ О НИХ
ЗНАЕМ». НА НЕМ ВАС ПОЗНАКОМЯТ С ЭТИМИ ОБЛАКАМИ И
ВЫСТАВКОЙ ФОТОГРАФИЙ «СЕРЕБРИСТЫЕ ОБЛАКА В
САРАТОВСКОЙ ОБЛАСТИ».

ТЕЛ. ДЛЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОЙ ЗАПИСИ: 8-845-2 -51-54-28