


КОСМОС



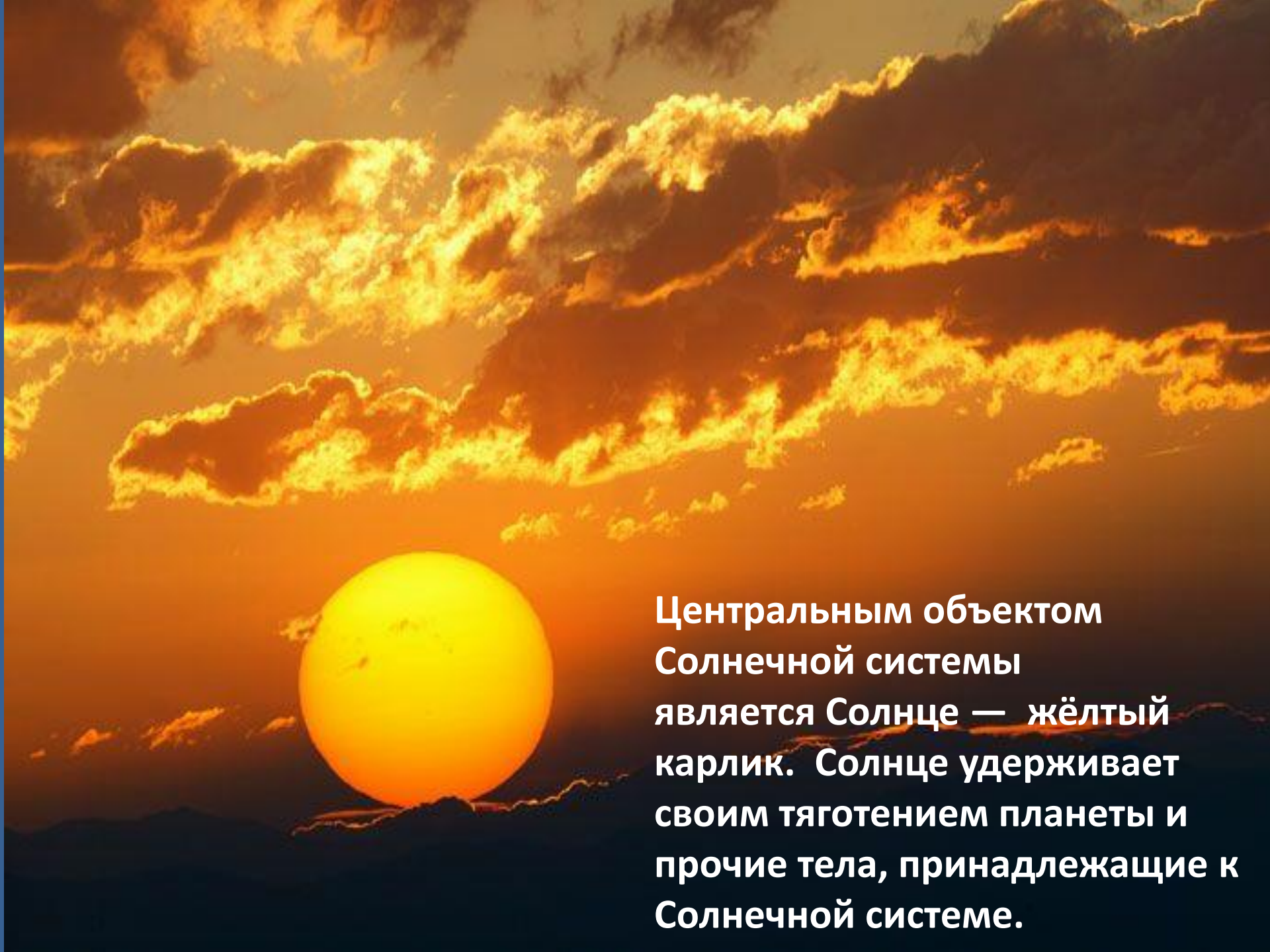


**Все планеты и большинство
других объектов обращаются
вокруг Солнца в одном
направлении.**





**Солнце — звезда Солнечной системы.
Его масса достаточно велика для поддержания термоядерной реакции в его недрах.**



Центральным объектом Солнечной системы является Солнце — жёлтый карлик. Солнце удерживает своим тяготением планеты и прочие тела, принадлежащие к Солнечной системе.



Нептун

Уран

Сатурн

Юпитер

Марс

Земля

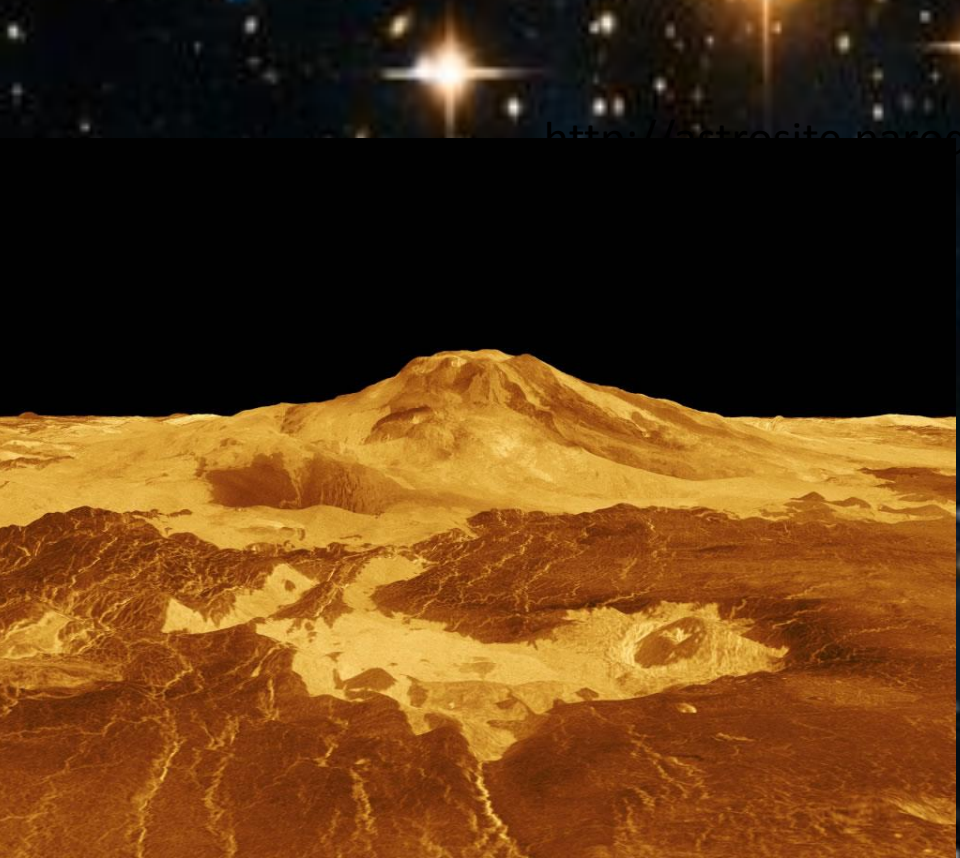
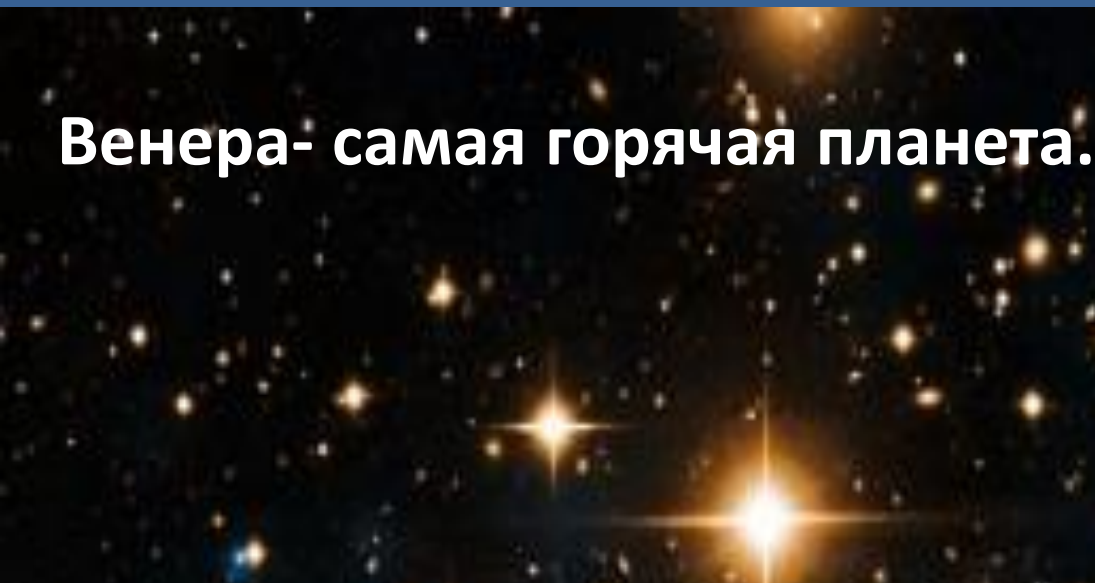
Венера

Меркурий

**Меркурий - самая
ближайшая планета к
Солнцу**



Венера- самая горячая планета.



<http://attocite.narod.ru/Pict/venus5b.jpg>

**Земля-самая уникальная
за счет гидросферы.**



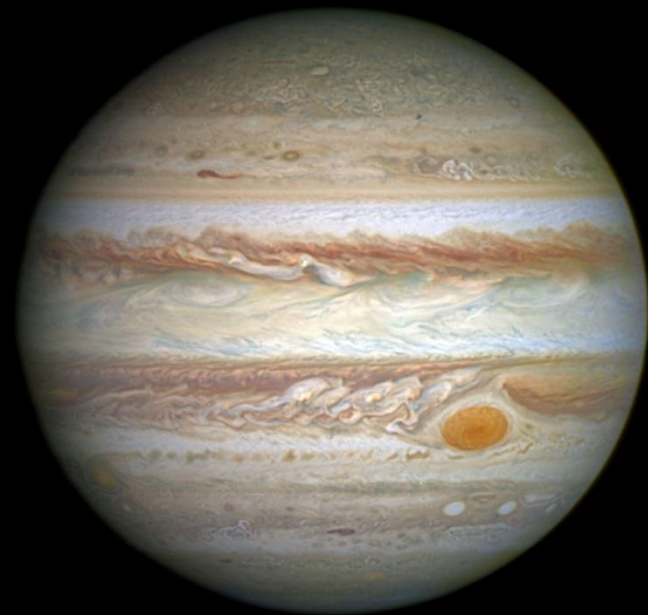
У Земли есть магнитное поле.



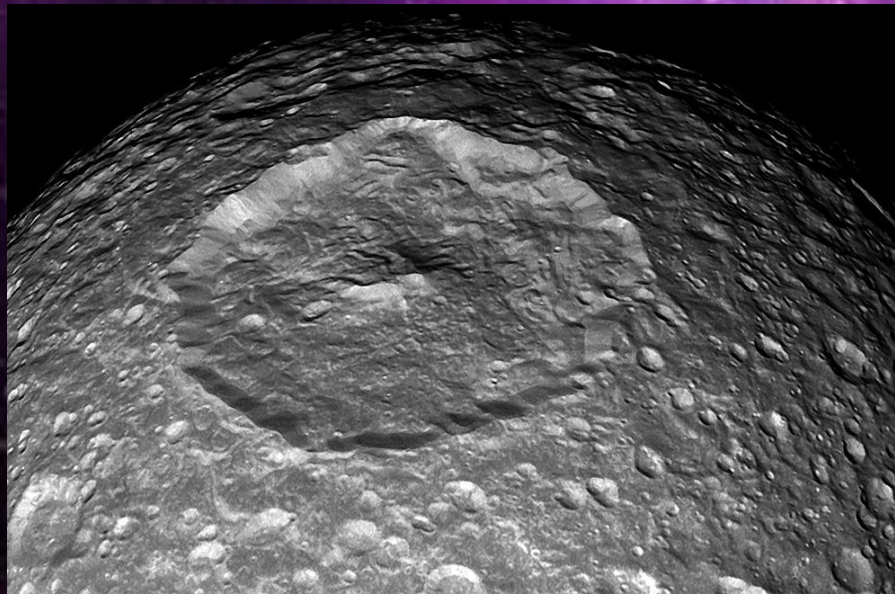
Марс- самая железная планета, поэтому и красного цвета.



Юпитер- одна из самых тяжёлых планет.



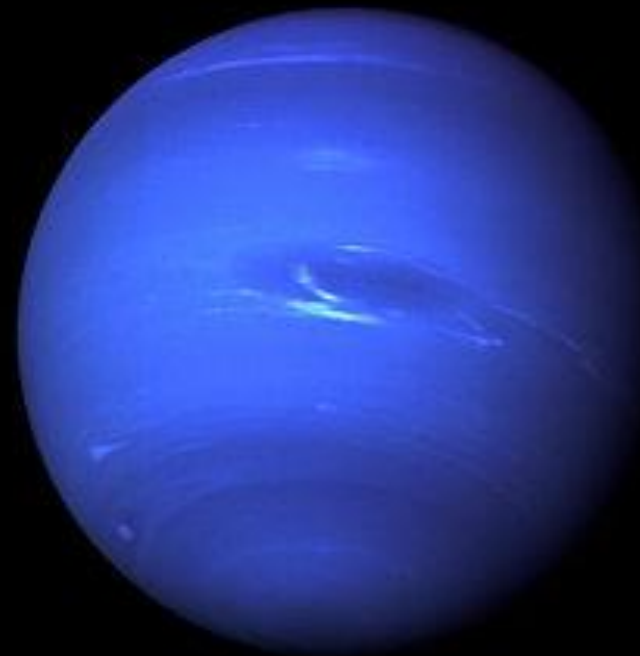
**Сатурн- имеет газовые
кольца.**



Уран- самая лёгкая планета.



Нептун- самая плотная планета.



В Солнечной системе есть ещё
астероиды,
метеороиды и космическая пыль.



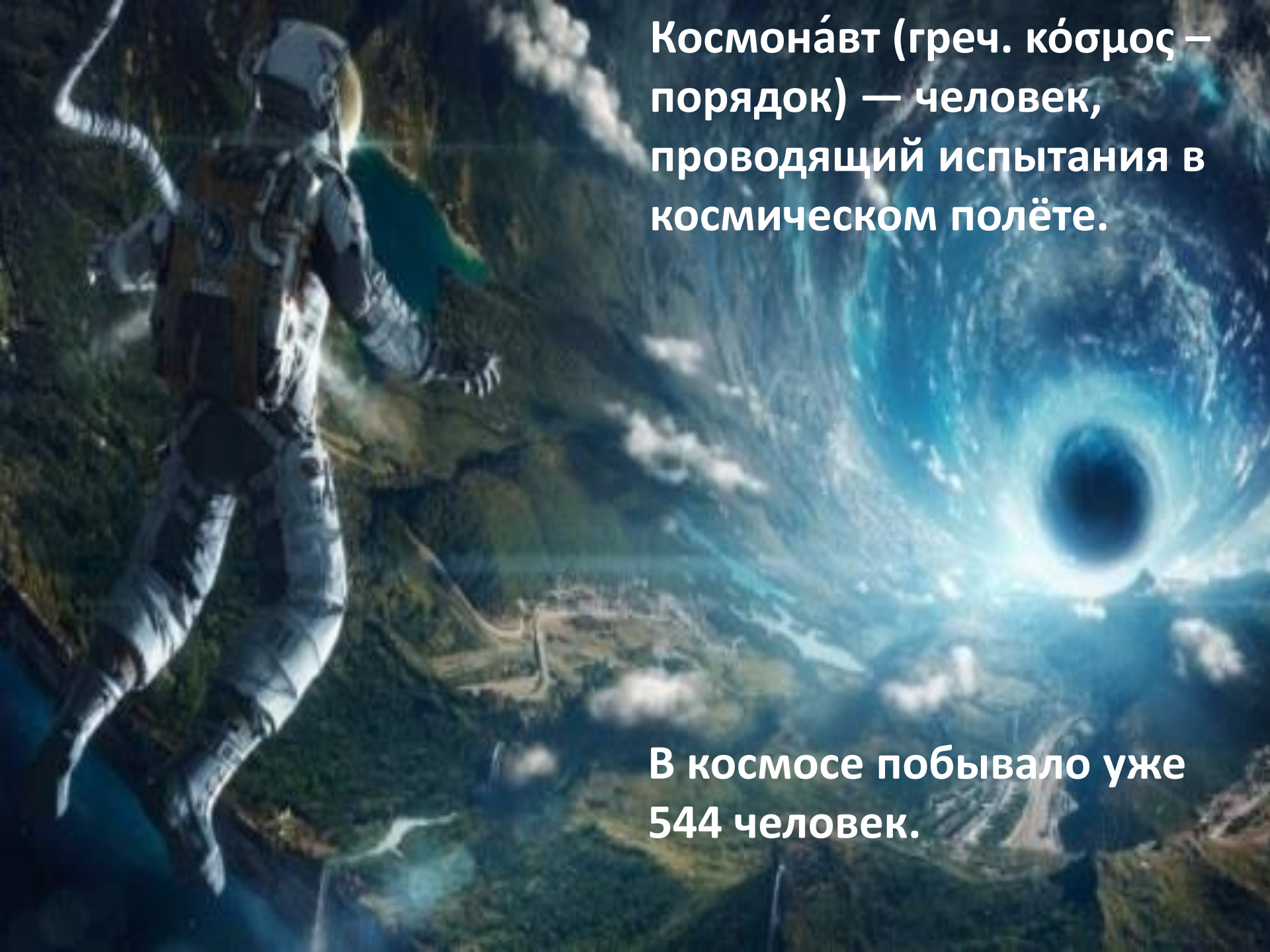


Твёрдое тело космического происхождения, упавшее на поверхность Земли, называется метеоритом.



ЦЕНТР ПОДГОТОВКИ КОСМОНАВТОВ ИМЕНИ Ю.А. ГАГАРИНА

Космонавтов готовят в специальных космических центрах.



**Космона́вт (греч. κόσμος –
порядок) — человек,
проводящий испытания в
космическом полёте.**

**В космосе побывало уже
544 человек.**



12 апреля 1961 года Юрий Гагарин стал первым человеком, совершившим полёт в космос. Поэтому 12 апреля объявлен праздником — Днём космонавтики

СОВЕТСКИЙ

ЧЕЛОВЕК В КОСМОСЕ

СООБЩЕНИЕ ТАСС О ПЕРВОМ В МИРЕ ПОЛЕТЕ ЧЕЛОВЕКА В КОСМИЧЕСКОЕ ПРОСТРАНСТВО

12 апреля 1961 г. Советский Союз вывел на орбиту первого человека в мире — космонавта Юрия Алексеевича Гагарина. Это событие является историческим триумфом советской науки и техники, свидетельством успехов советского народа в освоении космоса.

Юрий Алексеевич Гагарин родился 9 марта 1928 года в деревне Глубокое Рязанской области. Он окончил Московский авиационный институт и работал летчиком-испытателем. В 1959 году он был назначен командиром экипажа космического корабля «Восток».

12 апреля 1961 г. в 9 часов 7 минут по московскому времени космический корабль «Восток» с человеком на борту поднялся в воздух. Через 101 минуту космонавт Юрий Алексеевич Гагарин совершил первый в мире орбитальный полет вокруг Земли. Полет длился 1 час 48 минут 15 секунд. За это время Гагарин совершил 14 витков вокруг Земли на высоте 300 км.

После завершения полета Гагарин благополучно вернулся на Землю и был принят в родном городе. Его полет открыл новую эру в освоении космоса.



Юрий Алексеевич Гагарин — первый человек в космосе.

Первый пилот-космонавт Юрий Гагарин

Маленький Юрий Гагарин, верному и историчному самолёт-космонавту, начал полет в возрасте 27 лет.

Он родился 9 марта 1928 года в деревне Глубокое Рязанской области (Рязанская область) в семье колхозника.

В 1941 году начал учиться в средней школе, но налетел на гитлеровские бомбы и его эвакуировали в город Ефремов. После окончания второй мировой войны семья Гагарина переехала в город Ефремов. Там Юрий продолжил учиться в средней школе.

В 1951 году он закончил школу и поступил в Московский авиационный институт имени Серго Орджоникидзе. В 1955 году окончил институт и был направлен в авиационный полк в город Рязань.

В 1959 году Юрий Гагарин поступил в ряды Военно-воздушных сил Советской Армии.

В июле 1960 года Юрий Гагарин окончил школу пилотов в Оренбурге. Он получил звание лейтенанта Советской Армии.

В августе 1960 года Юрий Гагарин был назначен командиром экипажа космического корабля «Восток».

12 апреля 1961 года Юрий Гагарин совершил первый в мире орбитальный полет вокруг Земли. Полет длился 1 час 48 минут 15 секунд. За это время Гагарин совершил 14 витков вокруг Земли на высоте 300 км.

После завершения полета Гагарин благополучно вернулся на Землю и был принят в родном городе. Его полет открыл новую эру в освоении космоса.

К КОММУНИСТИЧЕСКОЙ ПАРТИИ И НАРОДАМ СОВЕТСКОГО СОЮЗА! К НАРОДАМ И ПРАВИТЕЛЬСТВАМ ВСЕХ СТРАН! ДО ВСЕМУ ПРОГРЕССИВНОМУ ЧЕЛОВЕЧЕСТВУ!

Обращение Центрального Комитета КПСС, Президиума Верховного Совета СССР и правительства Советского Союза к народам и правительствам всех стран по случаю успешного завершения первого в мире орбитального полета человека в космос.

12 апреля 1961 года в 9 часов 7 минут по московскому времени космический корабль «Восток» с человеком на борту поднялся в воздух. Через 101 минуту космонавт Юрий Алексеевич Гагарин совершил первый в мире орбитальный полет вокруг Земли. Полет длился 1 час 48 минут 15 секунд. За это время Гагарин совершил 14 витков вокруг Земли на высоте 300 км.

После завершения полета Гагарин благополучно вернулся на Землю и был принят в родном городе. Его полет открыл новую эру в освоении космоса.

Этот полет является историческим триумфом советской науки и техники, свидетельством успехов советского народа в освоении космоса.

Юрий Алексеевич Гагарин родился 9 марта 1928 года в деревне Глубокое Рязанской области. Он окончил Московский авиационный институт и работал летчиком-испытателем. В 1959 году он был назначен командиром экипажа космического корабля «Восток».

12 апреля 1961 г. в 9 часов 7 минут по московскому времени космический корабль «Восток» с человеком на борту поднялся в воздух. Через 101 минуту космонавт Юрий Алексеевич Гагарин совершил первый в мире орбитальный полет вокруг Земли. Полет длился 1 час 48 минут 15 секунд. За это время Гагарин совершил 14 витков вокруг Земли на высоте 300 км.

После завершения полета Гагарин благополучно вернулся на Землю и был принят в родном городе. Его полет открыл новую эру в освоении космоса.

ЛИТЕРАТУРНАЯ ГАЗЕТА

ОРГАН ПРАВЛЕНИЯ СОЮЗА ПИСАТЕЛЕЙ СССР

СОВЕТСКОМУ КОСМОНАВТУ, ВПЕРВЫЕ В МИРЕ СОВЕРШИВШЕМУ КОСМИЧЕСКИЙ ПОЛЕТ, МАЙОРИ ЮРИЮ ГАГАРИНУ ЮРИЮ АЛЕКСЕЕВИЧУ

Смирновский Вам являю открытку отовсюду, в истории человечества в доисторическом и в настоящее время советских людей великой радостью и гордостью за свою социалистическую Родину.

От всего сердца поздравляю Вас со счастливым завершением космического полета и с возвращением на Землю.

Д. Смирнов

ОТКРЫТА НОВАЯ ЭРА

Летя в космос, космонавт, техник, рабочий, все человечество и открывающая, размышляющая и роющая действительность первого в мире космического полета человека на орбитальном космическом корабле «Восток».

Этот полет является историческим триумфом советской науки и техники, свидетельством успехов советского народа в освоении космоса.

Юрий Алексеевич Гагарин родился 9 марта 1928 года в деревне Глубокое Рязанской области. Он окончил Московский авиационный институт и работал летчиком-испытателем. В 1959 году он был назначен командиром экипажа космического корабля «Восток».

12 апреля 1961 г. в 9 часов 7 минут по московскому времени космический корабль «Восток» с человеком на борту поднялся в воздух. Через 101 минуту космонавт Юрий Алексеевич Гагарин совершил первый в мире орбитальный полет вокруг Земли. Полет длился 1 час 48 минут 15 секунд. За это время Гагарин совершил 14 витков вокруг Земли на высоте 300 км.

После завершения полета Гагарин благополучно вернулся на Землю и был принят в родном городе. Его полет открыл новую эру в освоении космоса.

Я ВЕРЮ, ЧТО МНОГИЕ ИЗ ВАШЕГО ПОЛЕТНОГО ЭКИПАЖА БУДУТ СВИДЕТЕЛЯМИ ПЕРВОГО ЗАТМЕНИЯ ЛУНЫ.

Год издания 32-й № 48 (424) Четверг 13 апреля 1961 г. Цена 4 коп.



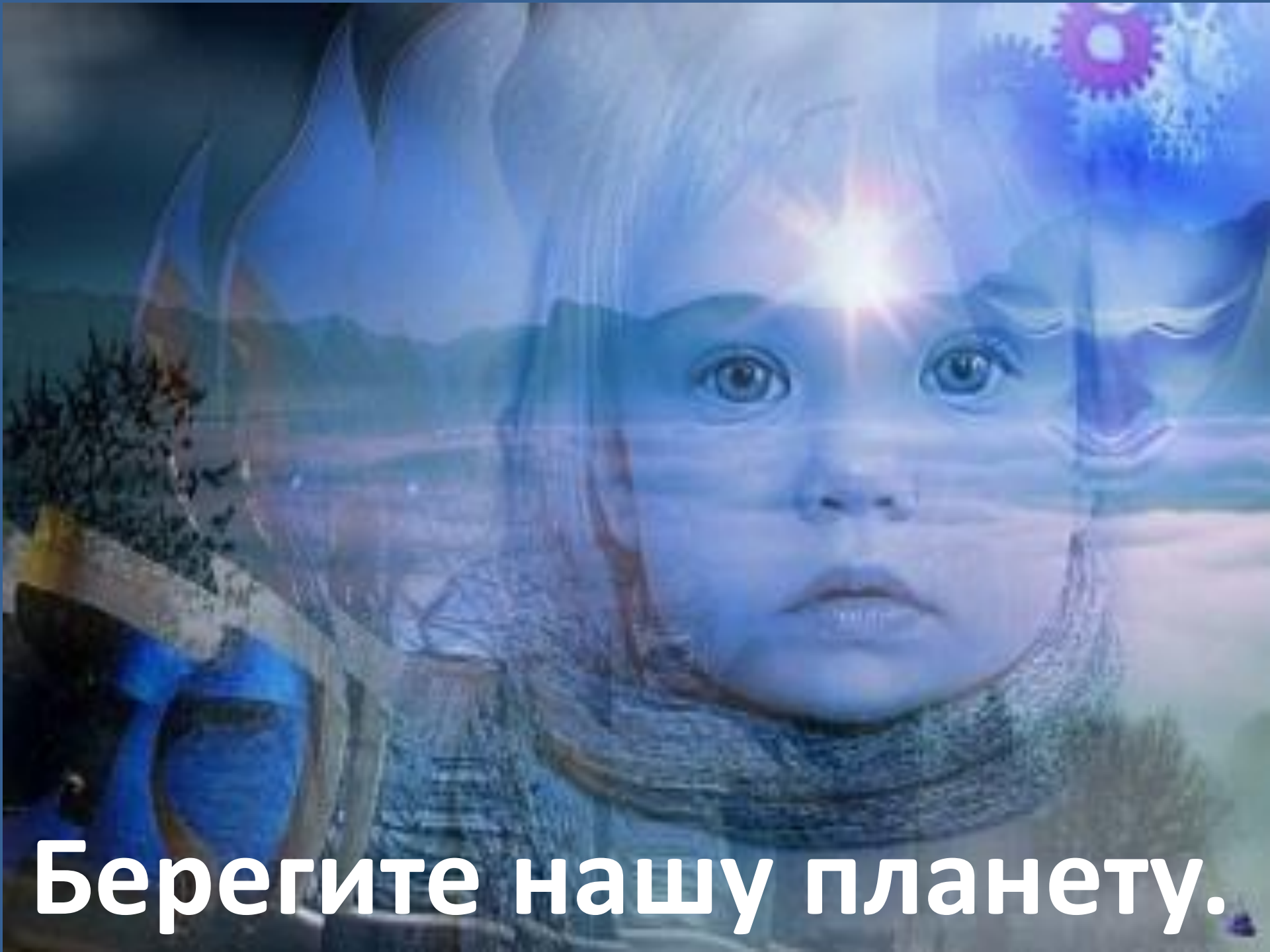
ДИТЕРАТ

Выходы в открытый космос опасны из-за экстремальных температур от $-150\text{ }^{\circ}\text{C}$ до $+150\text{ }^{\circ}\text{C}$, излучения Солнца, вероятности столкновения с частицами космического мусора или микрометеоритами.





**Наиболее пригодные для
заселения Марс и Луна.**



Берегите нашу планету.