

Команда «Спутники Скопина»

КосмоАзбука для самых маленьких





Тема космоса вызывает интерес даже у самых маленьких детей.

Но, прежде чем отправиться в удивительное космическое путешествие, нужно получить первичную информацию о космосе.

В этом обязательно поможет наша космоазбука для самых маленьких.





Андромеда —
огромный
звёздный остров,
состоящий из
триллиона звёзд



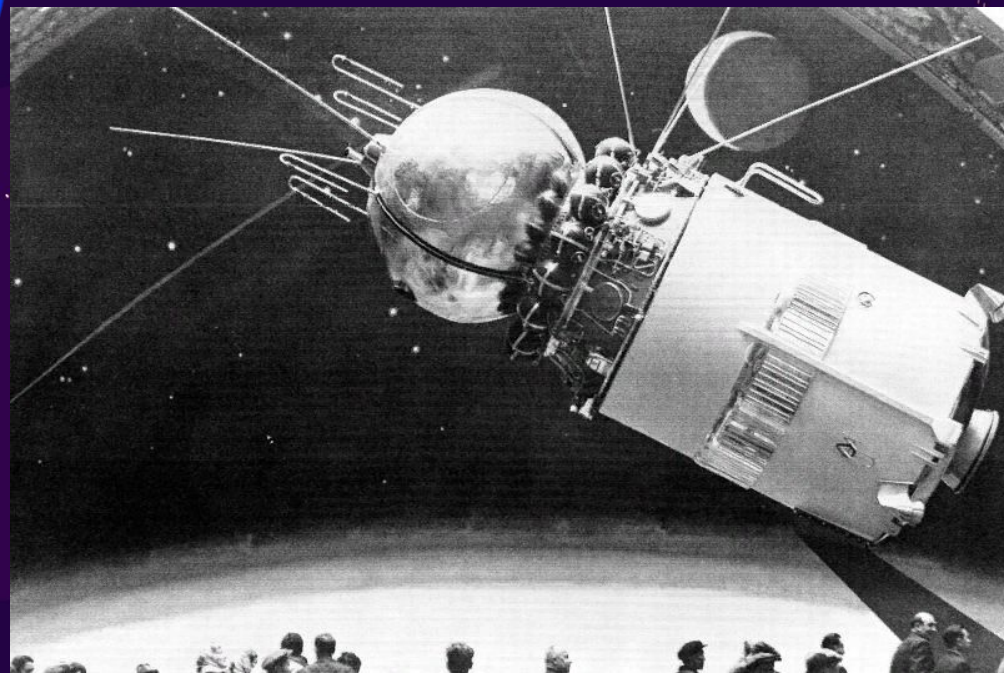
Б

Белка — советская собака-космонавт, совершившая космический полёт на корабле «Спутник-5» 19 августа 1960 года.



В

Восход- советская
программа серии
МНОГОМЕСТНЫХ
космических кораблей
для полётов на
околоземной орбите



Г

Галактика — это совокупность всех звёзд, звёздной пыли, газов, космических лучей, тёмной материи.





Дождь метеорный -
метеорный поток
большой
интенсивности.





Единица
астрономическая -
среднее расстояние
между Землей и
Солнцем.



Звёздная величина - безразмерная числовая характеристика яркости объекта

Блеск некоторых небесных светил в шкале звездных величин



Ж

Жизнь - одна из
форм
существования
материи.



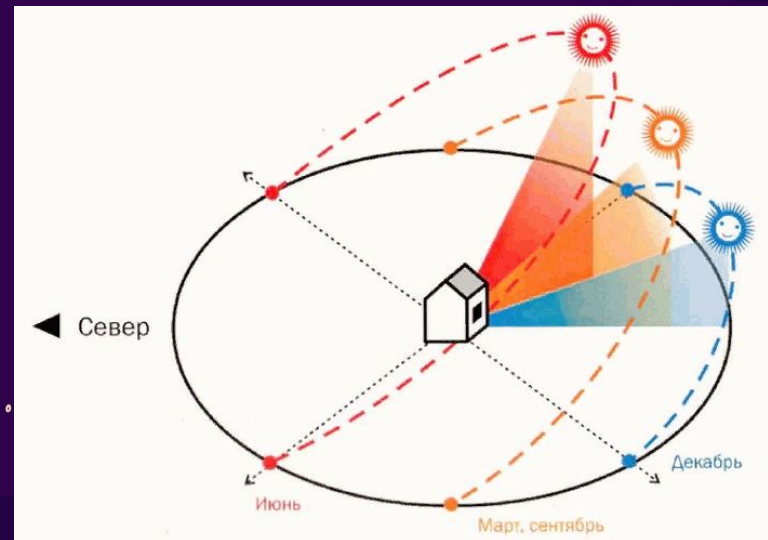
Земля — это третья планета от Солнца и единственная, на которой, как известно учёным, существует ЖИЗНЬ.

PassionForum.ru



И

Инсоляция-
облучение любого
тела потоком
электромагнитного
излучения от
Солнца.



И

Белый карлик - звезды, имеющие большую массу и малый радиус (радиус Земли) светящиеся благодаря своей тепловой энергии, постепенно остывая в течение миллиардов лет.



К

Космос-пустое пространство во Вселенной, находящееся за пределами планетарных атмосфер.





Луноход -
автоматический
самоходный
аппарат,
передвигающийся
по поверхности
Луны.



М

Млечный Путь –
галактика, в которой
находятся Земля,
Солнечная система и
все отдельные звёзды,
видимые
невооружённым глазом.



Н

Невесомость — это состояние тела, при котором сила взаимодействия с поверхностью существенно мала и не происходит давление друг на друга.



Орбита-путь
движения небесного
тела в космическом
пространстве
относительно какого-
либо другого
небесного тела.





Планета – это объект,
который вращается
вокруг Солнца,
обладает достаточной*
массой, чтобы быть
круглым или почти
круглым, не является
спутником какого-
либо другого объекта

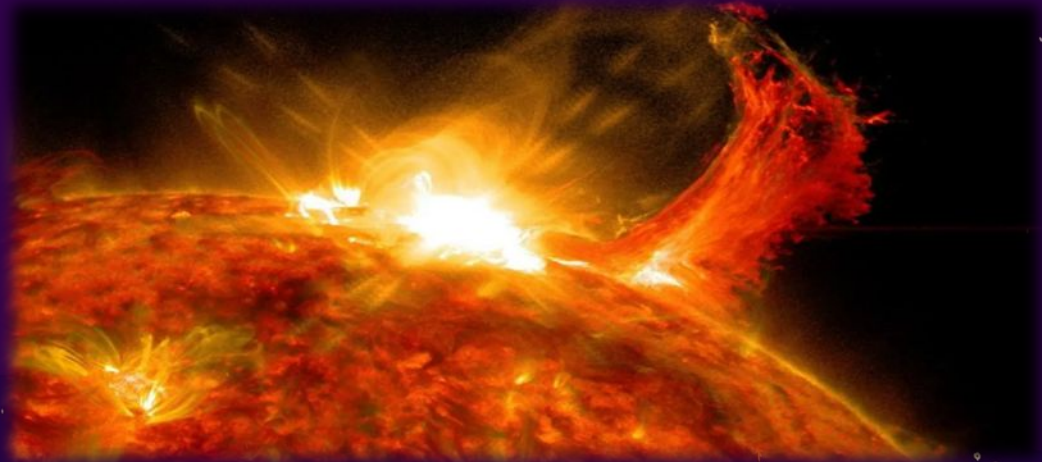


Р

Ракета - летательный аппарат, который перемещается благодаря реактивной тяге, возникающей при выбросе этим аппаратом сгорающего топлива.



Солнечные вспышки - это мощные локальные процессы на Солнце, при которых выделяется значительная энергия. Время их развития составляет несколько минут, а затухания - несколько часов. Вспышки происходят в области активных зон, окружающих солнечные пятна; чаще всего между пятнами, имеющими противоположные магнитные полярности.



Т

Терешкова Валентина Владимировна



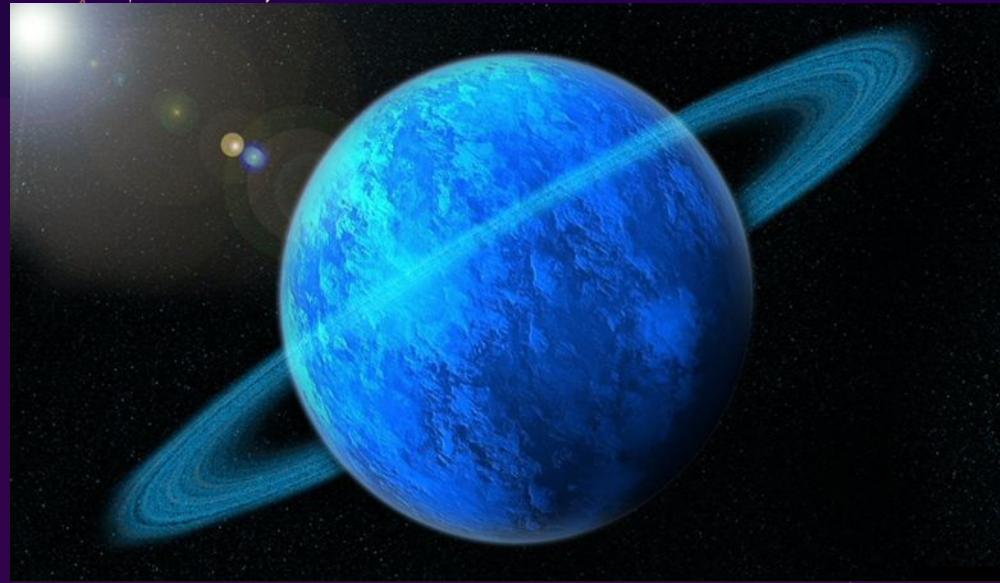
6-й космонавт СССР (10-й в мире), лётчик-космонавт СССР, первая в мире женщина-космонавт, Герой Советского Союза, генерал-майор авиации.

Стартовала в свой первый и единственный полет на космическом корабле-спутнике «Восток-6» 16 июня 1963 года с космодрома Байконур.



Уран - планета Солнечной системы, седьмая по удалённости от Солнца, третья по диаметру и четвёртая по массе. Была открыта в 1781 г.

Полёт от Земли к удаленному Урану займет десятилетия, ведь путь от Земли составляет 2,6 – 3,15 млрд. км.



Фотонная ракета - это гипотетическая ракета с фотонным реактивным двигателем, тяга которого создается направленным истечением фотонов.





Хвост кометы-это вытянутый шлейф из пыли и газа кометного вещества, образующийся при приближении кометы к Солнцу и видимый благодаря рассеянию на нём солнечного света. Обычно направлен от Солнца.

Длина его составляет около 160 тысяч километров, что во много раз больше размера Земли.



Ц

Церера - ближайшая к Солнцу и наименьшая среди известных карликовых планет Солнечной системы. Расположена в поясе астероидов. Церера была открыта в 1801 г. итальянским астрономом Джузеппе Пиацци.



Ш

Чёрная дыра - область пространства-времени, гравитационное притяжение которой настолько велико, что покинуть её не могут даже объекты, движущиеся со скоростью света, в том числе кванты самого света. Граница этой области называется горизонтом событий.



Ш

Шаттл – пилотируемый космический корабль, предназначенный для доставки людей и грузов на низкие околоземные орбиты и обратно.



Щ



Щит - созвездие Южного полушария. В нём находится наиболее яркая часть Млечного Пути. Впервые появилось на карте звездного неба в атласе Яна Гевелия. В средних широтах России видно в конце весны, летом и осенью.

Неопознанный
летающий объект
(НЛО) - это любое
воздушное явление,
которое невозможно
сразу опознать или
объяснить.



ЫИ

Венцы - светлые туманные кольца на небесном своде вокруг диска Солнца или Луны, реже - вокруг ярких звёзд и земных источников света. Появляются при прохождении перед светилом полупрозрачных облаков или тумана и отличаются от гало меньшим радиусом колец.

Радиусы колец зависят от длины волны света, поэтому наружный край кольца имеет красноватый цвет.





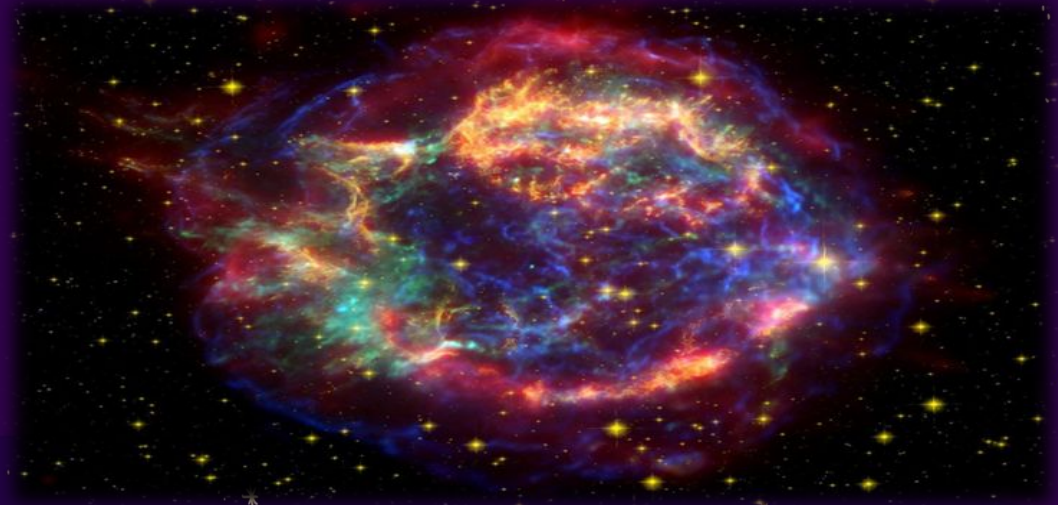
Алькор - звезда в созвездии Большой Медведицы, расположенная вблизи значительно более яркого Мицара. Способность видеть Алькор - традиционный способ проверки зрения.



Название в переводе с арабского языка означает забытая или незначительная.



Эруптивные звезды - класс физически переменных звёзд с неправильными и часто большими изменениями блеска из-за происходящих на них взрывных процессов (эрупций). К ним относятся сверхновые звёзды, новые звёзды, новоподобные звёзды, вспыхивающие звёзды и др.



Ю

Юпитер - крупнейшая планета Солнечной системы, пятая по удалённости от Солнца. Наряду с Сатурном, Ураном и Нептуном, Юпитер классифицируется как газовый гигант. Его мощное гравитационное поле искажает орбиты множества комет и астероидов и притягивает их, уберегая тем самым Землю от возможных столкновений с ними.



Я

Ядро галактики - сравнительно небольшая область в центре нашей Галактики, радиус которой составляет около 1000 парсеков и свойства которой резко отличаются от свойств других её частей.

* Галактический центр - это космическая «лаборатория», в которой и сейчас происходят процессы звездообразования и в которой расположено * ядро, когда-то давшее начало конденсации нашей звёздной системы.

