

Переменка

Всемирный день

авиации

и космонавтики!

Поздравляю со Всемирным днём авиации и космонавтики! Желаю вам множество звёздных путей и не одну счастливую звёздочку на небе, которая будет вести вас к успеху на земле и в космическом пространстве. Улётного вам настроения, здоровья необъятного, невероятных открытий и новых поглощающих глубин Вселенной.

Интервью с учителем

Звягин Константин Алексеевич



-Когда был совершён первый полёт в космос и каким государством?

-Первый человек, полетевший в космос-это наш соотечественник Юрий Гагарин. 12 апреля 1961г. А пробный удачный полёт, совершили наши собаки: Стрелка и Белка.

-Кто был первым космонавтом вышедшим в открытый космос?

-Алексей Леонов

-Когда была запущена первая орбитальная станция?

-Орбитальная станция имела название Мир, была запущена в космос в 1986г.

-Кто был первой женщиной-космонавтом?

-Валентина Владимировна Терешкова

-Когда состоялась первая высадка человека на Луну?

-Если правильно помню, то в 60-х годах. Но если быть точнее первая высадка человека на Луну состоялась в 20 июля 1969г.

Интервью с учеником

Ян Ульданов

10 класс



Лисовенко Виктория

10 класс



-Ты хотел когда-нибудь стать космонавтом?

-В детстве очень хотел, даже ракету из картонной коробки строил.

-Хотел бы ты, чтобы в школе посвящали ещё больше уроков или классных часов на тему космоса?

- Да, ведь это расширения кругозора и просто интересно.

- Пробовал ли ты когда-нибудь еду космонавта? - Да, очень не обычно

-Кого ты будешь разыгрывать на 1 апреля?

-Да, наверное, всех, кроме учителей, конечно

-А ты не разозлишься, если тебя тоже разыграют?

- Нет, на это не стоит обижаться

- А можешь рассказать какую-нибудь шутку?

- У вас вся спина белая.

Страничка для любознательных

Легендарный полет человека в космос, потрясший весь мир, был осуществлен 12 апреля 1961 года. Первым жителем Земли, отправившимся на корабле «Восток-1» покорять безвоздушное пространство, стал тогда еще никому не известный Юрий Алексеевич Гагарин. Корабль поднялся на высоту 217 км и совершил один оборот вокруг нашей планеты в течение 1 часа 48 минут. Спуск пилотируемого аппарата продолжался 108 минут, благополучно приземлившись неподалеку от г. Энгельса. Великое событие стало знаковым для будущего, с тех пор страна ежегодно отмечает торжественную дату — День Космонавтики который и поныне считается одним из важнейших среди остальных международных праздников.

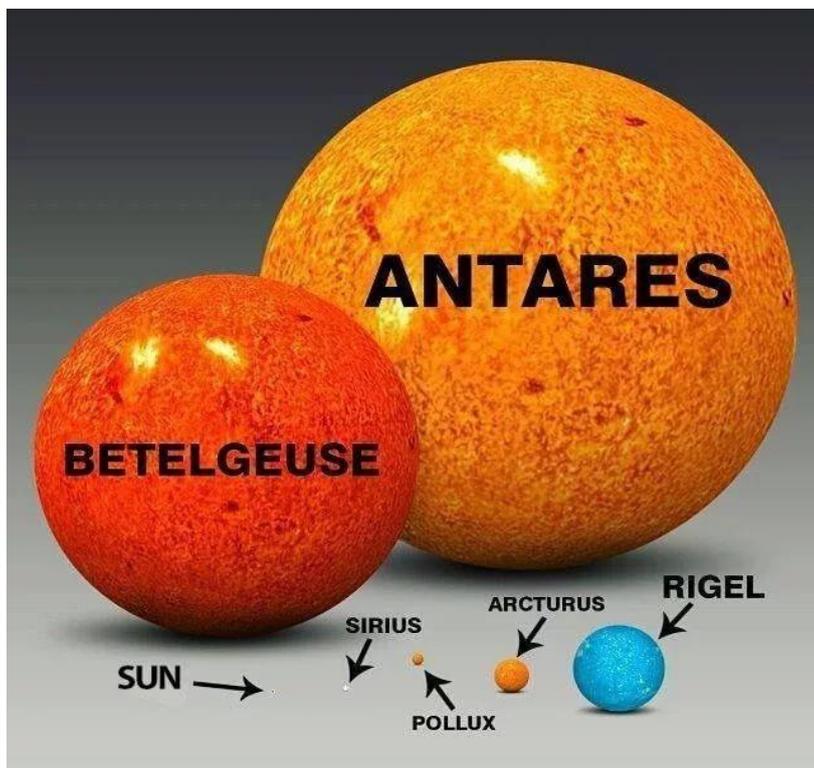
Статус официального День Космонавтики получил в 1962, когда в установленном порядке был принят специальный на то указом правительства. Инициатором сего события стал Герман Титов — дублер Ю. Гагарина, друг и соратник, выдающийся космонавт Советского Союза. До сих пор эта традиция поддерживается в России.

А вот признание в мировом масштабе произошло лишь в 1968, когда советское достижение было признано и учреждено Генеральной конференцией авиационной международной Федерации, а 12 апреля с той поры именуется Всемирным Днем космонавтики и авиации, торжественно отмечается во многих государствах Европы, также и в США



Новости

Размеры звезд



Главными источниками света во Вселенной являются звезды. Более того, основной фабрикой энергии для жизни на Земле выступает ближайшая к нам звезда — Солнце. Многие из нас знают, насколько ничтожна наша голубая планета по сравнению с могучим светилом. Однако, каждый раз вспоминая соотношение объемов этих двух небесных тел невозможно не удивляться. Вдумайтесь, Солнце больше Земли более чем в миллион раз! Светила относятся к крупнейшим однофазным объектам космоса, но насколько могут различаться размеры звезд?

От самых маленьких

Наименьшие представители звездного семейства, имеют диаметр порядка 15 километров. Но их масса превышает Солнечную. Только представьте, сколь плотным объектом будет нейтронная звезда. После элементарных математических расчетов становится ясно, что компактность упаковки вещества там превышает таковую атомного ядра.

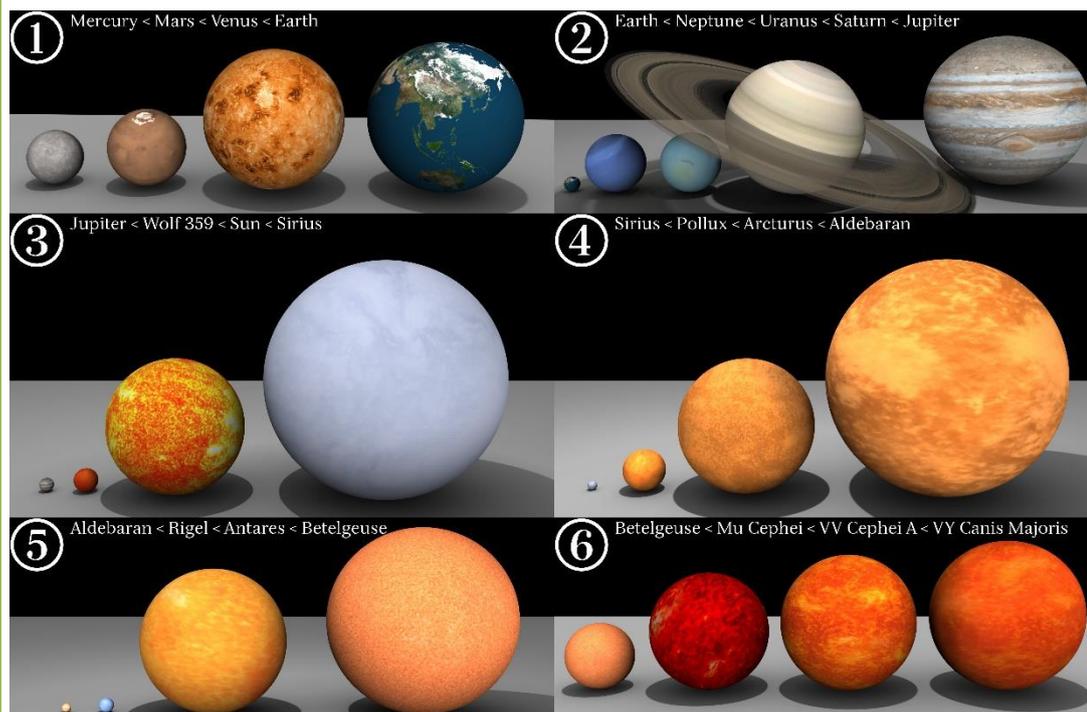
Нейтронные звезды

А вот есть еще одно экзотическое свойство нейтронных звезд. И связано оно в первую очередь с релятивистскими эффектами, суть которого заключается в том, что если вы посмотрите на нейтронную звезду с любого угла (сверху, снизу или перпендикулярно оси вращения) то увидите вы больше 50 % общей площади поверхности! В голове с трудом укладывается. Если этот эффект перенести на нашу планету, то вы смогли бы видеть то, что находится за горизонтом.

Антарес

На просторах бесконечного космоса есть настоящие мастодонты в виде сверхгигантов. Но оказывается, что радиус красных сверхгигантов превышает Солнечный порой в 800 раз! Но масса Антареса всего лишь в 12,4 раза больше Солнечной, его газ очень разряжен.

Что в итоге?



Подводя итог важно отметить, что как масса, так и геометрические размеры звезд могут сильно отличаться. Одни обладают невообразимой плотностью, другие же наоборот, сильно разряжены. Звезды очень разнятся по светимости и цвету, температуре и срокам жизни. На размер звезд влияет сочетание двух сил — сила тяготения, что пытается сжать звезду, и давление разогретого внутри газа. В настоящее время теория эволюции звезд далека от своего совершенства.

Красивые и интересные места Урала

Сим — один из старейших центров металлургии на Южном Урале. Он основан как поселок в 1759 году купцами И. Б. Твердышевым и И. С. Мясниковым при строительстве Симского железодельного завода.

Симский пруд — памятник природы, излюбленное место отдыха горожан.



Его называют «Женевским озером» в миниатюре, т. к. он расположен в живописном месте, в окружении гор. Гидрологический памятник природы в верховье реки Сим на южной окраине одноименного города. За невероятную красоту пейзажа, в который вписан водоем, местные жители именуют его своим маленьким "Женевским озером". Симский пруд окружен холмами и сопками, утопающими в хвойных лесах. Наиболее крупные из которых - горы Жукова Шишка, Доменная и Лысяя. Лесистые возвышенности чередуются с лугами. На прибрежных склонах произрастают растения-эндемики: к примеру, среди разнотравья Жуковой Шишки можно встретить тимьян двужилковый или подмаренник обыкновенный. На северном и южном берегах есть несколько пещер. На восточном, ближайшем к "цивилизации" берегу, расположены городской пляж и лодочная станция. К слову, восточный берег водоема пользуется популярностью у горожан в течение всего года: помимо романтических прогулок, тематических фотосессий и активного отдыха, здесь уже много лет проводят "проводы" Масленицы и ряд других любимых народом праздников.

Пруд обрамлен скалистыми обрывами, поросшими темно-зелеными елями.



Хронограф

4 апреля — День веб-мастера;

6 апреля — День работников следственных органов МВД РФ

7 апреля — День косметолога

8 апреля — День сотрудников военных комиссариатов;

12 апреля — День космонавтики

14 апреля — день ПВО

15 апреля — День специалиста по радиоэлектронной борьбе

17 апреля — День ветеранов органов внутренних дел и внутренних войск

19 апреля — День работника ломоперерабатывающей отрасли России, День российской полиграфии

21 апреля — День местного самоуправления; День главного бухгалтера

26 апреля — 26.04.19 — День участников ликвидации радиационных катастроф

27 апреля — День российского парламентаризма, День нотариата, День специальных частей ВВ МВД России

28 апреля — День химической безопасности

30 апреля — День пожарной охраны.

Страничка юмора



Объявление:
«Продается садовый участок на Луне. Тихое место, рядом с живописным кратером. Картошку никто не ворует. Удобный подлет. Всего полчаса от МКС.

Мама, я вот подумал и решил все-таки стать космонавтом! Вот я когда-нибудь женюсь, жена будет всё время говорить: «Пропылесось, уберись, вынеси мусор, сходи в магазин». А я не могу - я в космосе!

Открытый космос, на орбите космическая станция. У люка, пристегнувшись на тросе, висит космонавт и барабанит в стенку руками и ногами с ревом: «Открой!!! Что за дурацкая привычка спрашивать «Кто там?»»



Оч.умелые ручки



Шлем космонавта

Для работы приготовили материалы:

- фольгу;
- газеты и белую бумагу;
- клей ПВА;
- воздушный шарик;
- мелкие детали – провод, пробка, пластмассовые «ушки»;
- краски.

Процесс начался с надувания шарика, который послужил основой для будущего шлема.

1. В чашке с теплой водой ребята замочили квадратики газет и хаотично облепили ими воздушный шар.
2. Обильно смазали газеты клеем ПВА и накрыли их кусочками белой бумаги, которые сыграют роль верхней облицовки шлема.
3. Теперь мастера набрались терпения и отложили заготовку на сутки до полного высыхания. Когда шлем полностью подсох, он стал твердым, как плотный картон.
4. Следующий этап работы самый интересный! Папа с сыном извлекли шарик, обклеили внутреннюю поверхность шлема фольгой, а снаружи красной краской написали «СССР». Осталось им добавить мелкие штрихи, чтобы дополнить картинку.
5. Из ненужных пластмассовых деталей сделали «ушки», к одному из которых прикрепили провод с пробочкой в качестве микрофона.
6. *Совет! Чтобы поделка была готова к 12 апреля, надо начать ее готовить заранее. Работа кропотливая. Шлем требует 48 часов для полного высыхания!*

Хобби

Гороскопы

Гороскоп – это упорядоченное отображение взаимного расположения планет на небе в определенный промежуток времени. Раньше гороскопом так же называли Асцендент или знак, в котором он находился (так называемый Восходящий знак). В наше время гороскопом принято называть знак, в котором находится Солнце, а так же астрологические прогнозы, составленные на основе схематического расположения планет.

Понятие «гороскоп» возникло в V веке до нашей эры в Месопотамии, а полностью сформировалось в I-II веке до н.э., уже в Египте. В разные времена гороскопы изображались по-разному: в самом начале расположение планет чертилось на круглом папирусе, затем на папирусе в форме пятиугольника, и теперь оно снова чертится в круге.

Знаки Зодиака занимают сектора по 30° каждый. Именно на них делят небо и весь зодиакальный пояс, который составляет 360° , таким образом поделенный на 12 равных секторов. Каждому из знаков приписываются определенные свойства, играющие роль в становлении личности и характере человека. Ранее главным в этом становлении считался Восходящий знак, но в XX столетии Алан Лео упростил расчеты до не требующих затрат на математический анализ и составил календарь позиций Солнца в знаке зодиака в течение года.

Мунданный гороскоп.- Строится на момент крупных политических событий, стран, государств, народов, объединений и т. п.

Тематический гороскоп. Получается путём перенесения асцендента гороскопа в градус какого-либо объекта гороскопа. В астрологии считается, что он более подробно раскрывает обстоятельства жизни, связанные со сферой влияния данного объекта гороскопа. Например, гороскоп Венеры, полученный перенесением асцендента в градус Венеры, раскрывает более подробно обстоятельства любви и брака.

Кармический гороскоп.- Тематический гороскоп для восходящего лунного узла. Раскрывает влияние прошлых жизней на текущее воплощение человека.

Гороскоп совместимости или синастрический гороскоп — гороскоп, получаемый совмещением двух натальных гороскопов субъектов. Используется в астрологии для характеристики взаимоотношения между этими субъектами



В целом методика построения гороскопа заключается в следующем

1. Для интересующего момента времени вычисляются положения планет, Солнца, Луны и других небесных тел. В качестве координат используются эклиптические долготы небесных тел, выраженные в угловых градусах. Эклиптика в гороскопе делится на знаки зодиака. По эклиптическим долготам определяется, в какой знак зодиака попало небесное тело.

2. Рассчитываются угловые расстояния между небесными телами. Если угловое расстояние составляет величину одного из принятых в астрологии аспектов, то говорят, что рассматриваемые небесные тела состоят в данном аспекте. В гороскопе планеты, состоящие в аспекте, соединяют прямолинейным отрезком. Схема, в которой изображено положение небесных тел относительно эклиптики и указаны аспекты, именуется космограммой; космограммы, построенные на одно и то же время, одинаковы и не зависят от места наблюдения небесной сферы.

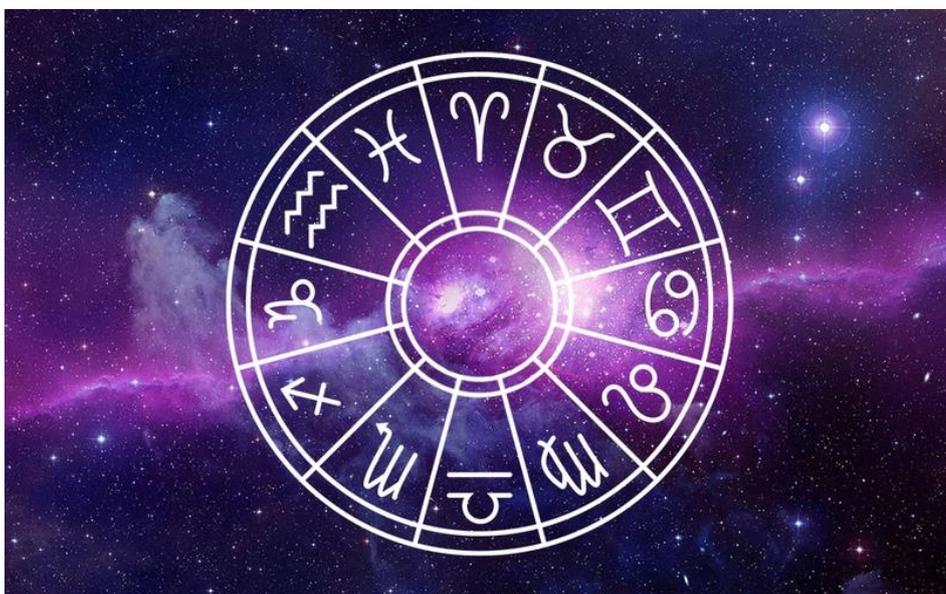
3. Для характеристики состояния небесной сферы относительно места события по географическим координатам рассчитываются точки пересечения эклиптики с горизонтом: ASC (асцендент), и DSC (десцендент), точки пересечения с небесным меридианом: MC (середина небес), IC (основание небес), а эклиптика дополнительно к знакам зодиака делится ещё на 12 секторов, именуемых домами гороскопа. Границы (или кuspиды) домов, ASC, DSC, MC и IC вносятся в космограмму. На этом построение гороскопа завершается. Таким образом, положение небесного тела в гороскопе характеризуется положением в знаке зодиака, доме гороскопа и аспектами с другими небесными телами. Помимо небесных тел в гороскопе могут быть использованы и фиктивные объекты, например, Чёрная (Лилит) и Белая Луна (Селена), Лунные узлы, арабские точки (жребии), транснептуновые(уранические) планеты и т. п.

Гороскопы бывают 7 типов:

Натальный гороскоп— гороскоп рождения человека. Строится на момент рождения человека и места рождения, представляет собой "карту" положения планет, как правило подразумевается под термином "натальная карта". В астрологии предполагается, что этот гороскоп характеризует судьбу человека: заложенные в нём возможности, склонности и обстоятельства жизни.

Локальный гороскоп.- Строится на момент рождения человека, но и на место текущего пребывания человека. Применяется в астрологии для предсказания изменения судьбы при смене с одного места жительства на другое.

Хорарный гороскоп-п. Строится на момент задания вопроса. Хорарный гороскоп может быть радикальным и не радикальным (в смысле возможности ответа на вопрос). Этот вид гороскопов ближе всего стоит к гадательным практикам.



С Днем Рождения!

Учитель технологии и ИЗО Клавдеева Светлана Валентиновна

Учитель технологии Пестряков Евгений Валерьевич

Учитель физики Звягин Константик Алексеевич

Учитель нач, классов Четвергова Ксения Владимировна

Директор Зайцева Наталья Александровна

1 класс: Кузнецов Георгий

Ткачева Анастасия

Кузнецова Снежана

2 класс: Звездин Максим

3 класс: Бобяк Данил

Петрова Дарья

Трушков Егор

Гладконогих Андрей

5 класс: Сухоруков Александр

6 класс: Шевцова Вероника

Логачева Анастасия

Булков Михаил

7 класс: Кренделева Ксения

Галкин Максим

8 класс: Власов Александр

Хохлов Александр

9 класс: Молоткова Кристина

10 класс: Сомомв Вячеслав



Над номером работали:

Журналисты: Малых Игорь

Лисовенко Виктория

Клименкова Ульяна

Чон Данил

Сафин Риналь

Дернов Андрей

Салохина Ирина

Сомов Слава

Выпускающий редактор: Иноземцева Виолетта

Главный редактор: Пестряков Евгений Валерьевич

Иноземцева Виолетта