

12 АПРЕЛЯ –
ДЕНЬ КОСМОНАВТИКИ



1. Какой позывной был у Валентины Терешковой в полёте?
2. Какой овощ был первым выращен в космосе?
3. Кто из космонавтов совершил первый суточный полёт?
4. Почему 4 октября 1957 года считается началом космической эры человечества?
5. Как назывались автоматические межпланетные станции, которые в 1984–85 годы исследовали Венеру и комету Галлея?



1. Чайка
2. Картофель стал первым овощем, испытавшем на себе невесомость – его вырастили на космическом корабле Колумбия в октябре 1995 года.
3. Первый суточный космический полет на космическом корабле "Восток-2" совершил космонавт Титов Герман Степанович (1961 год, 6-7 августа).
4. 4 октября 1957 года небольшой блестящий шарик с четырьмя антеннами, запущенный с Земли в космос, ознаменовал собой начало космической эры. Первый искусственный спутник Земли был запущен с космодрома «Байконур» в 22:28:34. Кодовое обозначение спутника ПС-1 (простейший спутник-1).
5. Вега-1 и Вега-2 - советские автоматические межпланетные станции, предназначенные для изучения Венеры и кометы Галлея. Название «Вега» происходит от слов «Венера» и «Галлея»

1. Сколько длился космический полет Ю. А. Гагарина?
2. К какому типу галактик относится наша звездная система?
3. Кого называли «отцом русской космонавтики»?
4. В атмосфере какой из планет, кроме Земли, обнаружен озоновый слой?
5. Назовите выдающегося конструктора ракетно-космических систем, с именем которого связаны первые победы нашей страны в освоении космоса.



- 1). 108 минут
- 2). Спиральная галактика С ПЕРЕМЫЧКОЙ («баром») из ярких звёзд (Спиральные ветви в таких галактиках начинаются на концах перемычек, тогда как в обычных спиральных галактиках они выходят непосредственно из ядра!)
- 3). Циолковский Константин Эдуардович
- 4). Венера
- 5). Королёв Сергей Павлович

1. Назовите первого человека, который покорил звездное небо.
2. Какую планету Солнечной системы Международный астрономический союз недавно «разжаловал» в карликовые планеты?
3. В каком созвездии находится полярная звезда?
4. Назовите имя учёного, который изобрёл телескоп.
5. Кто стал первым "космическим туристом"?



1. Ю.А.Гагарин
2. Плутон. официально признан планетой Международным астрономическим союзом в мае 1930. В тот момент предполагали, что его масса сравнима с массой Земли, в действительности же масса Плутона почти в 500 раз меньше земной, даже меньше массы Луны. 24 августа 2006 года на XXVI Генеральной ассамблее Международного астрономического союза было принято решение впредь называть Плутон не «планетой», а «карликовой планетой» .
3. В созвездии α Малой медведицы. Звезда 2-й звездной величины; ближайшая к Северному полюсу мира яркая звезда; находится на расстоянии 1° от полюса, вследствие чего сохраняет почти неизменное положение на небе при видимом суточном вращении небесной сферы. Полярная звезда указывает направление на север и широту места наблюдения, которая приблизительно равна

- 4.Телескопы Ньютона и Кассегрена считаются первыми «современными» телескопами, изобретенными в конце 17 века. Некоторые исследователи склонны считать первым изобретателем телескопа голландского оптика и торговца линзами для очков Захария Янсена. Обнаружены первые упоминания о телескопе в трудах английского философа Роджера Бэкона, проживавшего в XIII веке. В своей «Диоптрике» Декарт утверждает, что зрительную трубу совершенно случайно изобрел в начале XVII века в Нидерландах Яков Мециус — человек, далекий от науки. Независимо от Мециуса свой вариант подзорной трубы представил в 1608 году бельгийский мастер по изготовлению очков Иоанн Липперсгейм. Созданная им подзорная труба позволяла наблюдать за удаленными предметами. Данное изобретение не могло оставить без внимания выдающегося физика и астронома Галилео Галилея. В 1609 году Галилей сконструировал зрительную трубу, состоявшую из свинцовой трубки и двух стеклянных линз на ее концах. Правда, Галилей называл свое изобретение «окуляром». «Телескопом» его впервые назвал филолог Демесиани, что переводится с греческого, как «смотрю в даль». Однако, в 1610 году немецкий математик и астроном Иоганн Кеплер (1571 - 1630) усовершенствовал их, разработав схему астрономической трубы с двояковыпуклым объективом и окуляром. Это изобретение используется и в современных телескопах-рефракторах .

5.Первым туристом должна была стать американская учительница КРИСТИ МАКОЛИФФ, которая погибла при запуске шаттла «Челленджер» в 1986 году. Началом космического туризма стал полёт американского бизнесмена итальянского происхождения ДЕННИСА ТИТО на борту российского корабля Союз на Международную космическую станцию 28 апреля 2001.



ПРОСВЕЩЕНИЕ

ИЗДАТЕЛЬСТВО

1. Каких птиц можно найти на карте звёздного неба?
2. Как называется американский ракетоноситель, который 28 января 1986 года потерпел катастрофу – взорвался на 74 секунде с момента старта?
3. Назовите русского ученого-революционера, который на плесени тюремной камеры изобразил свой проект летательного аппарата с ракетным двигателем?
4. Какой город России носит звание «колыбель космонавтики»?
5. В чем отличие телескопа рефрактора от рефлектора?



- 1) Можно найти следующих птиц Голубь, Ворон, Журавль, Лебедь, Орёл, Павлин, Райская Птица, Тукан, Феникс
- 2) Американский ракетоноситель Шаттл «Челленджер»
- 3) Кибальчич Николай Иванович
- 4) Калуга. Главная достопримечательность Калуги, а точнее, её главная гордость, это Константин Циолковский
- 5) Различие в объективах. Рефрактора – линза, рефлектор – зеркало



"Облетев Землю, в
корабле-спутнике, я увидел,
как прекрасна наша
планета.

Люди, будем хранить и
приумножать эту красоту, а
не разрушать ее"

Юрий Гагарин

В преддверии Всемирного дня авиации и космонавтики, хотим вам рассказать о нескольких интересных фактах биографии человека, первым увидевшего космос:

- 1) Перед полетом Востока ТАСС заготовил сразу три сообщения. Первое – торжественное, для успешного полета. Второе – если корабль упадет где-нибудь в океане, содержащий просьбу о помощи. И третий – о трагической гибели. К счастью, пригодилось только первое.

- 2) Перед полётом «Востока-1» произошло ЧП: при проверке герметичности датчик на люке не выдал нужный сигнал. Поскольку до старта оставалось чрезвычайно мало времени, такая неполадка могла привести к переносу запуска.

Тогда ведущий конструктор «Востока-1» Олег Ивановский с рабочими продемонстрировали фантастические навыки, на зависть нынешним механикам «Формулы-1», в считанные минуты отвернув 30 гаек, проверив и поправив датчик и вновь закрыв люк положенным образом. На сей раз проверка герметичности прошла успешно, а старт был осуществлён в запланированное время.

- 3) Во время заключительной стадии полёта Юрий Гагарин бросил фразу, о которой долгое время предпочитали ничего не писать: «Я горю, прощайте, товарищи!». Дело в том, что до Гагарина никто не имел чёткого представления о том, как будет выглядеть прохождение космическим кораблём плотных слоёв атмосферы при спуске. Поэтому Гагарин, как всякий лётчик, увидев в иллюминаторе бушующее пламя, предположил, что космический корабль охвачен пожаром и через несколько секунд он погибнет. На самом деле трение жаропрочной обшивки космического корабля об атмосферу – рабочий момент, который происходит при каждом полёте. Теперь космонавты готовы к этому яркому и впечатляющему зрелищу, которое первым увидел Гагарин.

- 4) Одной из самых запомнившихся подробностей о первом полёте человека в космос стали... шнурки. Во время прохождения Юрием Гагариным по ковровой дорожке перед докладом Никите Хрущёву об успешном осуществлении полёта в кадр попали развязавшиеся шнурки на ботинке первого космонавта. Эта бытовая деталь только добавила народной любви к Гагарину.

- https://vk.com/prosv_i
- <https://yandex.ru/images/search?text>
- https://yandex.ru/images/search?text=день Космонавтики картинки&noreask=1&img_url

Спасибо за внимание!

