

Викторина «Всё о космосе». Дата проведения 7 декабря.

Проведена в 6 «А», «Б», «Г» классах.

Вступление к викторине

Космонавтика – это звучит гордо. Грандиозные успехи космонавтики приковали внимание самых разных слоёв общества практически всех стран и континентов. Космонавтика не оставляет равнодушным никого. Всё большее количество стран присоединяется к исследованию космоса.

«Когда в космос поднялся первый искусственный спутник Земли, за ним восторженно следили все. Газеты публиковали графики прохождения его над крупными городами, и люди были счастливы, когда им удавалось увидеть в небе быстро плывущую звёздочку. С той поры минули десятилетия, и количество космических побед возросло на несколько порядков».

В 1957 году был запущен первый в мире искусственный спутник Земли, а 12 апреля 1961 года совершил свой исторический полёт Юрий Алексеевич Гагарин. Сегодняшний день характеризуется бурным развитием космической отрасли.

На все вопросы викторины даны ответы.

Вопросы викторины

Вопрос: Что такое космос?

Ответ: Космос (греч. κόσμος — «мир») – то же самое, что и Вселенная. В буквальном переводе с греческого космос означает — порядок.

Вопрос: Для чего человек стремится к освоению космоса?

Ответ: ответом может послужить высказывание К.Э. Циолковского: *«Человечество не останется вечно на Земле... Планета есть колыбель разума, но нельзя же вечно жить в колыбели»*

Вопрос: Какая наука изучает звёзды, Галактику, звёздное небо?

Ответ: Астрономия

Вопрос: Кто был первым человеком, совершившим полёт в космос?

Ответ: Юрий Алексеевич Гагарин

Вопрос: Как называется аппарат, предназначенный для полёта человека в космос?

Ответ: космическая ракета (реактивный летательный аппарат)

Вопрос: Кого называли «отцом русской космонавтики»?

Ответ: Константина Эдуардовича Циолковского

Вопрос: Кто стоял у истоков создания советской ракетно-космической техники? Кто был создателем первого пилотируемого космического корабля?

Ответ: Сергей Павлович Королёв

Вопрос: Кто первым выдвинул идею ракетного летательного аппарата?

Ответ: Николай Иванович Кибальчич – русский революционер, изобретатель, участник покушения на Александра II. Он выдвинул идею ракетного летательного аппарата с качающейся камерой сгорания для управления вектором тяги.

Вопрос: Кто первым выдвинул идею об использовании ракет для космических полетов?

Ответ: российский ученый Константин Циолковский был одним из первых, кто выдвинул идею об использовании ракет для космических полетов.

Вопрос: В каком году был запущен первый искусственный спутник Земли?

Ответ: 4 октября 1957 года

Вопрос: Какая страна первой запустила искусственный спутник Земли?

Ответ: Союз Советских Социалистических Республик (СССР)

Вопрос: Кто первым из друзей наших меньших побывал в космосе и как его звали?

Ответ: собака Лайка

Вопрос: В каком году первое живое существо побывало в космосе?

Ответ: 3 ноября 1957 — запущен второй искусственный спутник Земли «Спутник-2», впервые выведший в космос живое существо, — собаку Лайку.



Вопрос: в каком году станция «Луна-1» прошла на расстоянии 6000 километров от поверхности Луны и вышла на гелиоцентрическую орбиту, став первым в мире искусственным спутником Солнца?

Ответ: 4 января 1959 года

Вопрос: В каком году был совершён первый в истории орбитальный полёт в космос живых существ с успешным возвращением на Землю?

Ответ: 19 августа 1960 года на корабле «Спутник-5» этот полёт совершили собаки Белка и Стрелка.

Вопрос: Как назывался корабль, на котором совершил свой полет Ю. А. Гагарин?

Ответ: «Восток-1»

Вопрос: Когда был совершён первый в истории человечества полёт в космос?

Ответ: 12 апреля 1961 года

Вопрос: Кто и когда совершил первый выход в открытый космос?

Ответ: 18 марта 1965 года — совершён первый в истории выход человека в открытый космос.

Космонавт Алексей Архипович Леонов, дважды Герой Советского Союза, совершил выход в открытый космос из корабля «Восход-2».

Вопрос: Кто был первой женщиной-космонавтом?

Ответ: 16 июня 1963 года выполнен первый в мире полёт в космос женщины-космонавта. Это была Валентина Владимировна Терешкова на космическом корабле «Восток-6».

Вопрос: Кто из космонавтов произнёс знаменитую фразу: «Эй! Небо, сними шляпу!»

Ответ: Валентина Владимировна Терешкова

Вопрос: Когда состоялась первая высадка человека на Луну?

Ответ: 21 июля 1969 года — первая высадка человека на Луну; американский астронавт Нил Армстронг в рамках лунной экспедиции корабля «Аполлон-11». Он доставил на Землю первые пробы лунного грунта.

Вопрос: Кто из женщин первой вышла в открытый космос?

Ответ: Первой женщиной, вышедшей в открытый космос, была Светлана Евгеньевна Савицкая. Выход состоялся 25 июля 1984 года с борта орбитальной космической станции «Салют-7».

«Улыбка Гагарина»

Автор: *И.Левченко*

Я помню, солнце в этот день искрилось:

Какой был удивительный апрель!

И в сердце радость с гордостью светилась:

Из космоса Гагарин прилетел!

Его все по улыбке узнавали —

Такой улыбки не было второй!

Весь мир рукоплескал! Все ликовали:

Гагарин облетел наш шар земной!

С тех пор приблизились неведомые дали,

Осваивают космос корабли...

А начинал — российский, славный парень,

Гагарин — первый космонавт Земли!

Викторина № 2.

Вопросы викторины:

1. Из чего состоит наша Солнечная система? (Из Солнца и всех тел, которые вращаются вокруг него под действием сил притяжения.)
2. Что такое вселенная? (Пространство и все тела, заполняющие его.)
3. Что такое галактика? (Гигантские скопления звезд, разбросанные по Вселенной.)
4. В какой галактике мы живем? (Галактика Млечный Путь.)
5. Какие планеты Солнечной системы вы знаете? (Меркурий, Венера, Земля, Марс, Юпитер, Сатурн, Уран, Нептун, Плутон.)
6. Какую планету называют Утренней Звездой? (Венеру.)
7. Какая планета самая большая в солнечной системе? (Юпитер.)
8. Какая планета самая маленькая? (Плутон.)
9. В какое время года Земля бывает ближе к Солнцу? (Зимой.)
10. Какая планета из видимых с Земли самая яркая? (Венера).
11. На какой планете самые высокие горы? (На Марсе.)
12. Почему планету Марс называют «красной» планетой? (Из-за цвета ее пустынь.)
13. Назовите то место солнечной системы, куда ступала нога человека? (Луна.)
14. Что такое астрономия? (Наука о небесных телах.)
15. Что такое метеориты? (Обломки комет, упавшие на Землю.)
16. Что такое обсерватория? (Здание, оборудованное для астрономических наблюдений.)
17. Что такое телескоп? (Астрономический прибор для наблюдения за небесными телами.)
18. Кто изобрел первый телескоп? (Итальянский ученый Галилео Галилей.)
19. Что такое комета? (Небесное тело, имеющее вид туманного светящегося пятна и световой полосы в форме хвоста.)
20. Какой ученый доказал, что Земля вращается вокруг Солнца? (Польский ученый Николай Коперник.)
21. Кто из ученых нашей страны является основоположником космонавтики? (К.Э. Циолковский.)
22. Назовите выдающегося конструктора ракетно-космических систем, с именем которого связаны первые победы нашей страны в освоении космоса. (Академик С.П. Королев.)
23. Назовите космонавта, совершившего первый космический полет. (К).А. Гагарин.)
24. К какому событию приурочено празднование Дня космонавтики? (12 апреля 1961 года Ю.А. Гагарин совершил первый космический полет.)
25. Назовите первую женщину-космонавта нашей страны. (Валентина Николаевна Терешкова.)
26. Как называется летательный аппарат? (Ракета.)