



Интерактивная игра-викторина:

«ОТ ПОБЕД НА ЗЕМЛЕ К ПОБЕДАМ В КОСМОСЕ»

*посвящённая 60-летию полета в космос
первого космонавта планеты Земля
Ю.А.Гагарина*

Активируй презентацию в режиме «Показ слайдов».

Удачной игры!



Раунд 1

ПРАВИЛА:



Действия участников

Отвечают на вопросы викторины кто быстрее. (до 15 сек. на слайд без подсказок) всего 30 секунд

Критерии оценки

За **правильный** ответ на вопрос
без подсказки (досрочно)
2 балла
с подсказкой
1 балл

Первый космонавт Земли

Раунд 1

Как сегодня называется город, являющейся малой родиной Юрия Алексеевича?



А. Гагарин

Б. Гагаринск

В. Гагарино

Г. Гжатск

Первый космонавт Земли

Раунд 1

С какого космодрома
отправился в космос Ю.А. Гагарин?



А. Капустин Яр

Б. Свободный

В. Байконур

Г. Плесецк

Первый космонавт Земли

Раунд 1

На какой ракете
стартовал в космос Ю.А. Гагарин?



А. Р-7

Б. Восток

В. Восход

Г. Союз

Первый космонавт Земли

Раунд 1

Назовите позывной Гагарина:

А. Орел

Б. Сокол

В. Чайка

Г. Кедр



Первый космонавт Земли

Раунд 1

Дублером Гагарина во время подготовки к космическому полету был:



А. Николаев

Б. Попович

В. Титов

Г. Нелюбов

Первый космонавт Земли

Раунд 2

ПРАВИЛА:



Действия участников

Отвечают на вопросы кто быстрее в формате «Правда-Ложь» (до 30 сек. на слайд)

Критерии оценки

За **правильный** ответ
2 балла

За **неверный** ответ
снимается 1 балл

Верю - не верю

Первыми животными,
побывавшими в космосе
стали собаки Белка и Стрелка



Ответ

Не правда.

Всего через месяц после запуска 1 ИСЗ на борту 2 ИСЗ отправилось первое животное – собака Лайка.

К сожалению, ее возвращение на Землю программой полета не предусматривалось. Собака погибла, обеспечив ученых бесценной информацией о воздействии на живой организм в ходе космического полета.



В авиационном училище Юрий Гагарин по всем дисциплинам имел самые высокие баллы.

Вместе с тем, ему не удавалось освоить момент посадки самолета, из за чего руководство училища приняло решение об отчислении.

Правда.

Дело в том, что у Гагарина был невысокий рост, что мешало лётчику правильно рассчитать расстояние до земли. Однако эту проблему решили просто: подложили на сиденье специальную подкладку, после чего он справился с заданием и в 1957 окончил училище с отличием.



Полковник Гагарин никогда
не был в воинском звании «капитан»

Ответ

Правда.

По личному указанию Никиты Сергеевича Хрущева старшему лейтенанту Юрию Гагарину в день полета было присвоено звание майор.



**Юрий Алексеевич Гагарин готовился
к полету в космос на протяжении 5
месяцев.**

**Подготовка современных космонавтов к
полету длится не менее 4 лет.**

Верно.

Даже пройдя отбор, вы не сразу станете космонавтом. Из "претендента в кандидаты" вас переведут просто в "кандидаты". Впереди вас ждут два года общей космической подготовки, после которой вам предстоит сдать Государственный экзамен и получить звание «космонавт-испытатель».

За ними последуют два года тренировок в группах (а это еще около 150 экзаменов, тестов и зачетов). И, если вас назначат в экипаж, еще от 18 до 24 месяцев уйдет на подготовку к первому полету по конкретной программе.



**Космонавты на борту МКС
на время сна прикрепляют себя
к спальному месту.**

Ответ

Верно.

В условиях невесомости многие космонавты не могут уснуть, не чувствуя под собой опоры. Для этого одни из них привязывают себя к стенам МКС, другие распирают локтями внутри спальный мешок «внатяг», после чего засыпают.



ПРАВИЛА:



Действия участников

Кто перее называють числа.
НЕЛЬЗЯ
ПОВТОРЯТЬ выбор другой команды.
(до 30 сек. на слайд)

Критерии оценки

За **полностью**
правильный ответ
3 балла

За **ответ который оказался**
ближе к правильному
1 балл

Сколько минут длился
первый полет человека
вокруг Земли?

Ответ

108 минут

В процессе первичного отбора в отряд космонавтов была рассмотрена 3461 кандидатура.

Сколько человек в итоге было отобрано в первый отряд космонавтов?

Ответ

12 человек



На пресс-конференции после полета американский журналист спросил Гагарина, сколько денег он получил за космический полет? На что Юрий Алексеевич ответил, что Удостоен высокого звания Героя Советского Союза. Это самая высокая награда в нашей стране. Однако премию он все-таки получил.

Назовите ее размер.

Ответ

15 000 рублей



Daily Mirror But do not let us forget [today's] the PIONEERS

Daily Mirror TODAY the Mirror celebrates the greatest story of OUR lifetime... the greatest story of OUR century

MAN IN SPACE.. MAN IN SPACE

HE went into Space just after 7 yesterday morning. A fresh-faced 27-year-old Russian family man, Yuri Gagarin. Gagarin means Wild Duck. Around the world he went. Flashing over oceans and continents. Reporting simply: "The flight is normal. I feel well."

The Wild Duck landed somewhere in Russia just before 9 o'clock. Rush-hour time for Earthbound Britons. His first words... "I feel well. I have no injuries or bruises."

Who cannot fail to be stirred by this mighty achievement? Today the Mirror salutes the Russians—and the Wild Duck.



MAN IN SPACE.. MAN IN SPACE

Feature Index

The Huntsville Times

Man Enters Space

'So Close, Yet So Far, Sighs Cape U. S. Had Hoped For Own Launch'

Soviet Officer Orbits Globe In 5-Ton Ship Maximum Height Reached Reported As 188 Miles

Hobbs Admits 1844 Slaying

Praise Is Heaped On Major Gagarin

'Worker' Stands By Story

First Man To Enter Space Is 27, Married, Father Of Two


Reds Deny

Where Printed...

LIFE

19 PAGES ON SPACE

INSIDE YURI'S CAPSULE
CELEBRATION IN MOSCOW
IMPACT ON WASHINGTON
U.S. SPACE FUTURE



Gagarin Greets Khrushchev

APRIL 21, 1961 20 CENTS

За всю историю пилотируемых полетов в космос 124 наших соотечественника побывали в космосе.

А **сколько** среди них женщин?

Ответ

4 женщины-космонавта



1 Валентина ТЕРЕШКОВА. Первая в мире женщина-космонавт. Полёт в июне 1963 г. на корабле «Восток-6» продолжался почти трое суток.



2 Светлана САВИЦКАЯ. Первая в мире женщина-космонавт, вышедшая в открытый космос. Дважды побывала в космосе - в 1982 и 1984 гг.



3 Елена КОНДАКОВА. Первая в мире женщина, совершившая длительный полёт в космос (169 дней). Дважды побывала в космосе - в 1994 и 1997 гг.



4 Елена СЕРОВА. С сентября 2014 г. по март 2015 г. в качестве бортинженера находилась на Международной космической станции (МКС).

Сколько стран имеют доступ в космос
(свои космодромы)?

Ответ

15

Россия

США

Китай

КНДР

Франция

Япония

Республика Корея Великобритания Бразилия

Израиль

Индия

Ирак

Иран

Италия

Новая Зеландия

Раунд 4

ПРАВИЛА:



Действия участников

Выбирают вопросы в номинациях.
Отвечают на вопрос – кто быстрее.
(до 30 сек. на слайд)

Критерии оценки

За **правильный** ответ – начисляется сумма, равная 1/100 части цены вопроса

За **неверный** ответ – снимается сумма, равная 1/100 части цены вопроса

КОСМОНАВТЫ

100

200

300

400

500

ЗВЕЗДНОЕ НЕБО

100

200

300

400

500

КОСМОРЕБУС

100

200

300

400

500

КОСМОЛОГИКА

100

200

300

400

500

КОСМОИСТОРИЯ

100

200

300

400

500

ИСТОРИЯ 1 ГИК

100

200

300

400

500

**РАБОЧИЕ
ЛОШАДКИ**

100

200

300

400

500

Кто был первым человеком в мировой истории, совершившим полёт в космос?

Назовите дату полёта.

Ответ

Первый орбитальный полет вокруг Земли на космическом корабле «Восток-1» совершил советский летчик-космонавт, Герой Советского Союза **Юрий Алексеевич Гагарин**.

Это историческое событие произошло **12 апреля 1961 года**. Длительность полета составила 108 минут.



Выбор темы

Назовите имя первой в мире
женщины - космонавта.

Ответ

Валентина Владимировна Терешкова – генерал-майор авиации, Герой Советского Союза, первая в мире женщина-космонавт, единственная в мире женщина, совершившая космический полет в одиночку.

Полет в космос состоялся 16 июня 1963 года на космическом корабле «Восток-6». Валентина Владимировна провела в полете двое суток 22 часа 51 минуту.

В.В. Терешкова продолжает трудиться во благо нашей страны, является депутатом Государственной думы Российской Федерации.



Выбор темы

Назовите имя космонавта, совершившего
первый выход в открытое космическое
пространство.

Ответ

Алексей Архипович Леонов - генерал-майор авиации, дважды Герой Советского Союза.

18 марта 1965 года состоялся первый выход человека в открытый космос, который осуществил Алексей Леонов. Впервые космонавт покинул кабину корабля и вышел в открытое пространство. Эта миссия была важнейшим этапом в освоении космоса.

Навсегда преданный Отчеству и своему делу, А.А. Леонов вписал себя золотыми буквами в мировую историю космонавтики.



Выбор темы

На счету этого прославленного летчика-космонавта много достижений.

Вот только некоторые из них:

- впервые в мире совершил длительный, более суток, полет в космос;
- сфотографировал и снял на киноплёнку нашу планету;
- вторым в мире выполнил орбитальный космический полет.

Он стал самым молодым космонавтом на Земле, о чем сделана запись в книге рекордов Гиннеса.

Назовите его имя.

Ответ

Герман Степанович Титов - Герой Советского Союза, генерал-полковник авиации, доктор военных наук, доцент.

В свой первый полет Г.С. Титов отправился в возрасте 25 лет на корабле "Восток-2".

6 августа 1961 года Герман Титов совершил полет на космическом корабле «Восток-2», длившийся сутки 1 час 18 минут. Космический корабль совершил 17 оборотов вокруг Земли, пролетев более 700 тысяч километров.



Выбор темы

43-й космонавт земли и 86-й космонавт мира.

Самый опытный космонавт СССР, совершивший наибольшее число космических полетов - пять.

Пятый - в качестве командира корабля «Союз Т-13» с 6 июня по 26 сентября 1985 года, считающимся самым сложным с технической точки зрения полетом в истории отечественной космонавтики.

Назовите имя этого человека.

Ответ

Владимир Джанибеков



Выбор темы

Как на небосклоне
отличить планету от звезды.

Ответ

Звезда – самосветящийся раскаленный газовый шар.

Планета – темное тело, отражающее свет звезды.

Если светящаяся точка на ночном небосклоне «подмигивает», то есть мерцает, - это звезда.

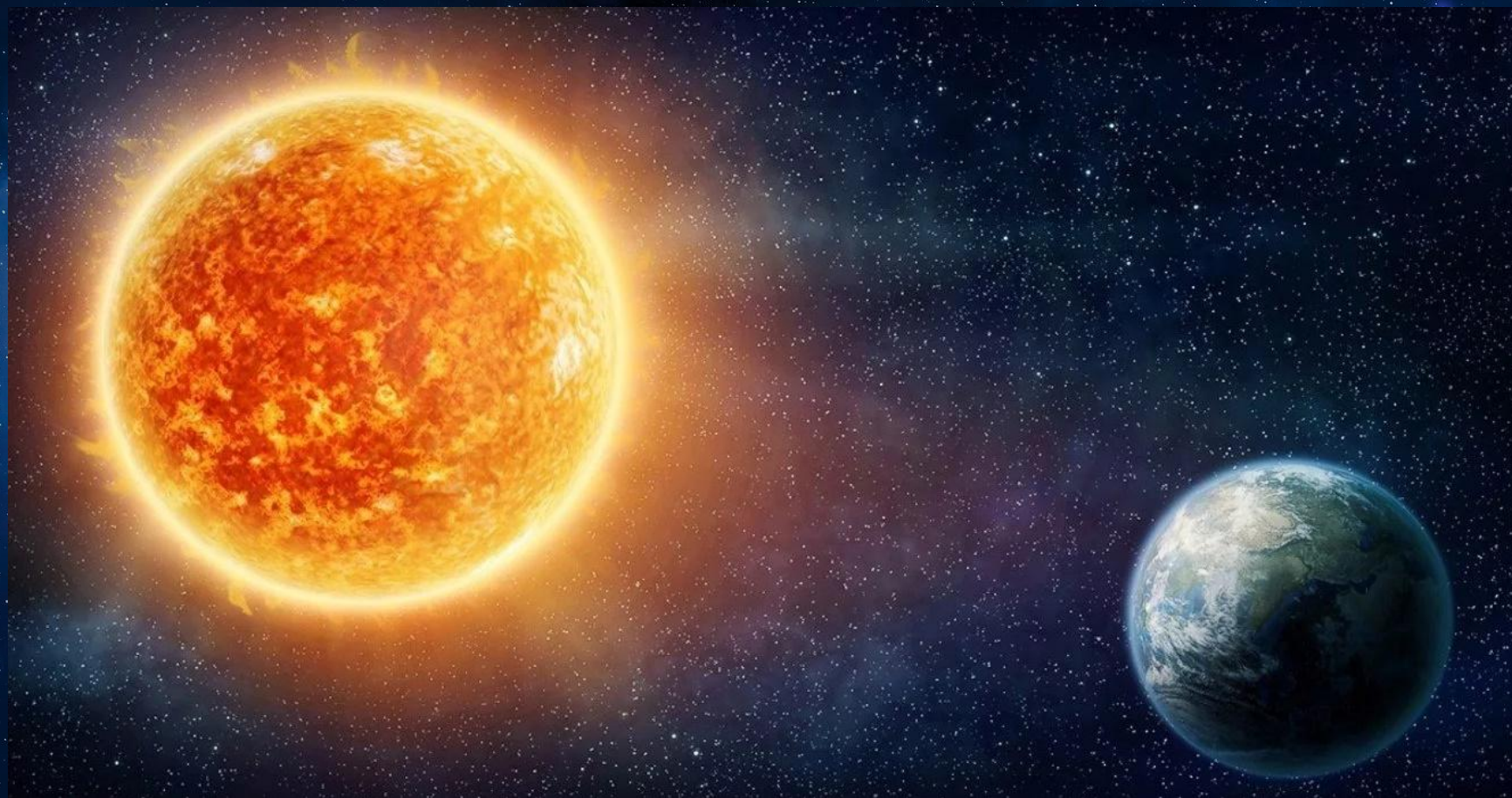
Если исходящий от небесного объекта свет ровный и постоянный - это планета, которая лишь отражает свет ближайшего светила.

Назовите ближайшую звезду к Земле.

Ответ

Солнце - единственная звезда Солнечной системы, следовательно, является самой ближайшей к нашей планете.

Средняя удалённость Солнца от Земли составляет 149,6 миллионов километров.



**Что меньше по размеру —
Вселенная или Галактика?**

Ответ

Галактика является составляющей частью Вселенной, следовательно, она **меньше**. Считается, что во Вселенной находится около двух триллионов галактик. Галактика, в которой мы живем, называется «Млечный путь».



Назовите самую горячую планету
Солнечной системы.

Ответ

Самой горячей планетой Солнечной системы является **Венера**. Температурный показатель планеты поднимается до 462°C.

Венера не наделена осевым наклоном, поэтому лишена сезонности. Плотный атмосферный слой представлен углекислым газом (96.5%) и удерживает тепло, создавая парниковый эффект.

ЗЕМЛЯ



ВЕНЕРА



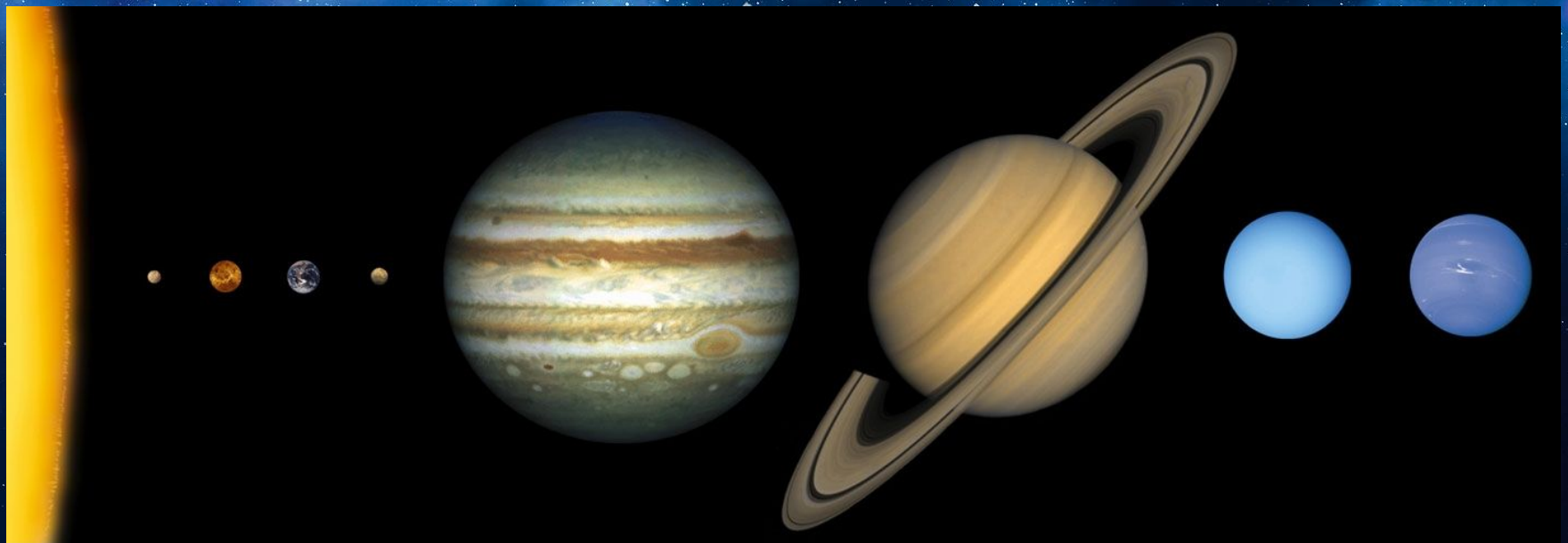
Перечислите все планеты
Солнечной системы.

Ответ

Планеты Солнечной системы:

Меркурий, Венера, Земля, Марс, Юпитер, Сатурн, Уран, Нептун.

В 2006 году Международный астрономический союз исключил из этого списка Плутон и принял решение считать его карликовой планетой.



Разгадай ребус

О С



Ответ

Космос



Выбор темы

Разгадай ребус



“Х,



”

Ответ

Поехали

ПОЕХАЛИ!



Выбор темы

Разгадай ребус

3 → М



Ответ

Романенко

Роман Юрьевич Романенко - летчик-космонавт, Герой России, один из лидеров Всероссийского детско-юношеского военно-патриотического движения «ЮНАРМИЯ».

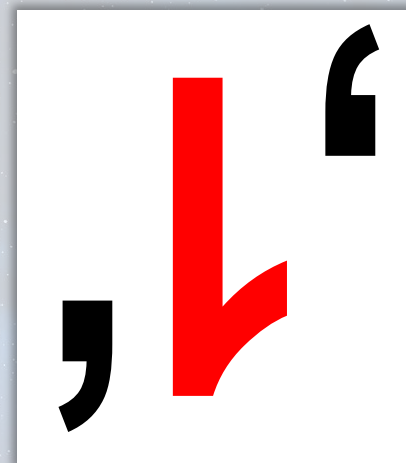


Разгадай ребус

АТ



“



Ответ

Астероид



Выбор темы

Разгадай ребус

4 → М

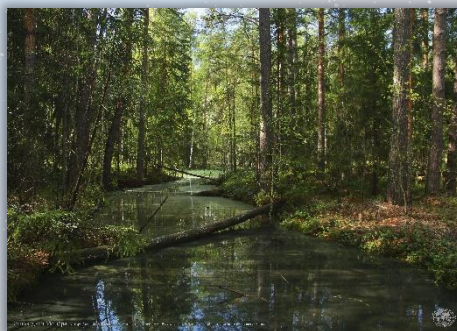


О

4 → Д



П



Э П



Ответ

1 Государственный Краснознаменный орден Суворова и Трудового Красного Знамени испытательный космодром Министерства обороны Российской Федерации (**космодром «Плесецк»**) ведет свою историю с 15 июля 1957 года, когда в Архангельской области был основан объект «Ангара» – первое в СССР боевое соединение межконтинентальных баллистических ракет.



Выбор темы

**Сколько времени
будет гореть спичка на Луне?**



Ответ

На Луне нет кислорода.
Так как горение без кислорода невозможно, то
спичка на Луне гореть не может.



Выбор темы

Космонавты, находясь на Международной космической станции, за одни сутки могут 15-16 раз встретить рассвет и столько же раз наблюдать закат солнца.

Почему так происходит?

Ответ

Международная космическая станция движется со скоростью **27 700 км/ч** и огибает орбиту Земли в среднем каждые 92 минуты.

Именно поэтому космонавты, находящиеся на борту, видят закаты и рассветы до 16 раз в сутки.



Где можно построить дом, все стороны которого были бы обращены на север?

Ответ

На Южном полюсе



Выбор темы

123 космонавт России Иван Вагнер, вернувшийся в 22 октября 2020 года с МКС на Землю, как выяснилось, за 195 дней, проведенных в космосе, вырос почти на 4 сантиметра.

Почему так произошло?



Ответ

На Земле **гравитация** давит на позвоночник, а в космосе этого не происходит. Позвоночник расправляется на всю длину.

Не только Иван Викторович, но и все люди в невесомости вырастают, примерно, на 3-5 сантиметров.



В старину время измеряли по длине тени от вертикального шеста.

Можно ли этот способ использовать на Северном полюсе?

Ответ

Нет.

На Северном полюсе звёзды, планеты и Солнце имеют постоянную высоту над горизонтом вне зависимости от вращения Земли.



Выбор темы

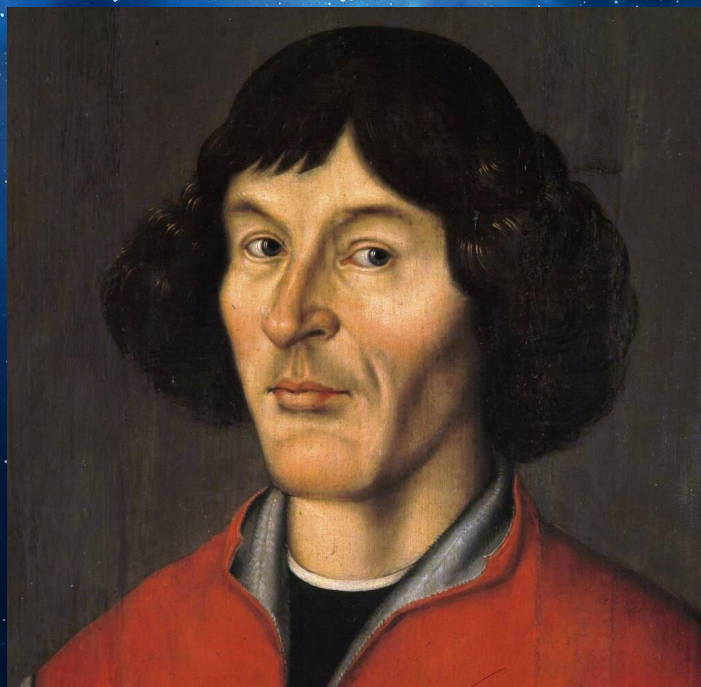
Он первый стал утверждать, что Земля вращается вокруг Солнца и является одной из множества планет, а не центром мироздания.

Назовите имя этого ученого эпохи Возрождения.

Ответ

Николай Коперник (1473—1543) - великий польский астроном, математик, механик выдвинул гелиоцентрическую систему мира с Солнцем в центре. Тем самым, Н. Коперник объявил Землю не центром Вселенной, а лишь одной из планет, обращающихся вокруг Солнца.

Это был величайший переворот в понятиях, имевший колоссальное влияние на всё дальнейшее развитие наук.



Кто впервые направил зрительную трубу
в небо, превратив ее в телескоп и
получил новые научные данные?

Ответ

Галилео Галилей (1564 -1642) - величайший мыслитель эпохи Ренессанса, основоположник современной механики, физики и астрономии.

В 1609 году создал телескоп, дававший 32-кратное увеличение.



«Я верю, что многие из вас будут свидетелями первого заатмосферного путешествия».

Назовите имя русского ученого, основоположника теоретической космонавтики, произнесшего эти слова в 1935 году.

Ответ



Циолковский
Константин Эдуардович
(1857–1935)

**выдающийся
исследователь, крупнейший
ученый в области
воздухоплавания, авиации
и космонавтики, подлинный
новатор в науке.**

Циолковский обосновал использование ракет для полётов в космос, пришёл к выводу о необходимости использования «ракетных поездов» — прототипов многоступенчатых ракет.

Назовите имя выдающегося советского конструктора ракетно-космических систем, с именем которого связаны первые победы Советского Союза в освоении космоса.

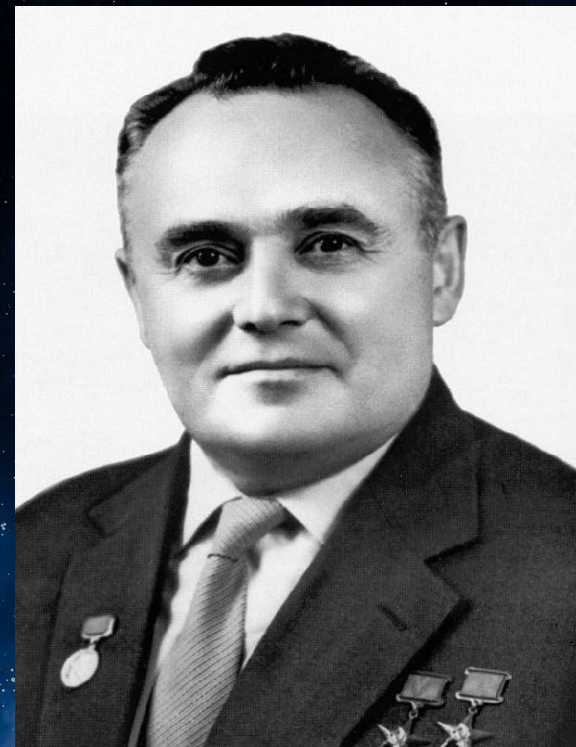
Ответ

Королёв Сергей Павлович (1907-1966)

- академик, выдающийся отечественный ученый, навсегда вошедший в историю как инженер-конструктор, главный организатор производства ракетно-космической техники и ракетного оружия в СССР и основоположник практической космонавтики.

Именно под непосредственным руководством С.П. Королёва и по его инициативе были осуществлены запуски первого искусственного спутника Земли и первого космонавта - Юрия Гагарина.

В России есть город, который был назван в честь выдающегося ученого – город Королёв.



Назовите имя изобретателя, автора первого русского проекта реактивного двигателя и летательного аппарата для полетов людей в космос.

Ответ



Кибальчич Николай Иванович
(1853–1881) –
изобретатель,
социалист-революционер.

Находясь в тюрьме, за несколько дней до казни, Н.И. Кибальчич разработал оригинальный проект летательного аппарата, способного совершать космические перелеты.

Проект намного опережал свое время: в нем были решены вопросы постепенного горения порохового заряда, управление ракетным кораблем в полете. Проект Кибальчича, как техническое озарение, вошел в историю проникновения человека в космос навсегда.

В июне 1957 года он возглавил формирование, строительство и ввод в строй нового, первого в стране стратегического ракетного соединения межконтинентальных ракет - объекта «Ангара» в районе посёлка Плесецк Архангельской области.

Назовите его фамилию.

Ответ

**Генерал-полковник
Григорьев Михаил
Григорьевич
(1917 – 1981)
первый командир
войсковой части
13991**



Более 40 лет назад на стартовом комплексе №4 войсковой части 14056 произошла катастрофа (взрыв РКН «Восток-2М»), унесшая жизни 48 военнослужащих космодрома.

Ежегодно, в день катастрофы, в городе и войсковой части 14056 проводятся памятные мероприятия.

Когда произошла катастрофа?

*Я заклинаю вас - «О все живые!
Веж помнить эти лица дорогие.
И не по строгим фото на граните.
В сердцах своих их память берегите».*



Ответ

18 марта 1980 года.

В 19 часов 1 минуту 18 марта 1980 года яркая вспышка осветила местность и море огня охватило всю пусковую установку. Разрушение ракеты носило скоротечный характер - за 30 секунд серия из трех или четырех взрывов полностью уничтожила ракету. Образовавшаяся смесь 73 тонн керосина и 179 тонн жидкого кислорода превратила стартовый комплекс в огненный ад - в жидком кислороде горел даже металл!

Время на часах остановилось

Особенности трагедии

18 марта 1980 года за две часа до старта ракеты-носителя «Восток-2М» с космодрома им. Гагарина в 19 часов 1 минуту 18 секунд произошла катастрофа. Через 40 секунд после старта ракеты произошла авария. Через 30 секунд после аварии произошла авария. Через 30 секунд после аварии произошла авария. Через 30 секунд после аварии произошла авария.

Из материалов Государственной комиссии

«...Полностью разрушены все 87 обшивочных элементов по тропе при слабом ударе о землю. Рядом с обшивкой найден обломок...»

Помещение стартового сооружения

«...Температура там достигала 1000 градусов, бетон полыхнул, металл расплавился...»

Из материалов Государственной комиссии

«...В 19 часов 1 минуту 18 секунд произошла авария...»

Память живет в наших сердцах

Память на часах остановилась



Мемориал на космодроме им. Гагарина 18 марта 2019 года.

Память о них живет в наших сердцах!



Мемориал на космодроме им. Гагарина 18 марта 2019 года.

Приказом МО СССР награждены

«...Именно благодаря вашей работе в этот день в 1980 году...»

Указом Президиума Верховного Совета СССР от 18 февраля 1981 года награждены:

1. Подполковник Алексей Юрьевич Степановский...
2. Капитан Павел Борисович Березинский...
3. Старший лейтенант Владимир Иванович Волочинцев...
4. Старший лейтенант Владимир Иванович Волочинцев...
5. Старший лейтенант Владимир Иванович Волочинцев...
6. Старший лейтенант Владимир Иванович Волочинцев...
7. Старший лейтенант Владимир Иванович Волочинцев...
8. Старший лейтенант Владимир Иванович Волочинцев...
9. Старший лейтенант Владимир Иванович Волочинцев...
10. Старший лейтенант Владимир Иванович Волочинцев...

Выбор темы

Одним из фактов признания и оценки руководством страны огромного вклада космодрома в развитие отечественного космоса и укрепления обороноспособности стало награждение космодрома «За заслуги в обеспечении безопасности государства, укреплении его обороноспособности, создании и испытании новой техники» в 2015 году **этим орденом.**

Указом Президента Российской Федерации № 98 от 26 февраля 2015 года 1 ГИК награжден **орденом Суворова**.



Выбор темы

За годы существования на 1 Государственном испытательном космодроме Министерства обороны Российской Федерации ИСПЫТАНО:

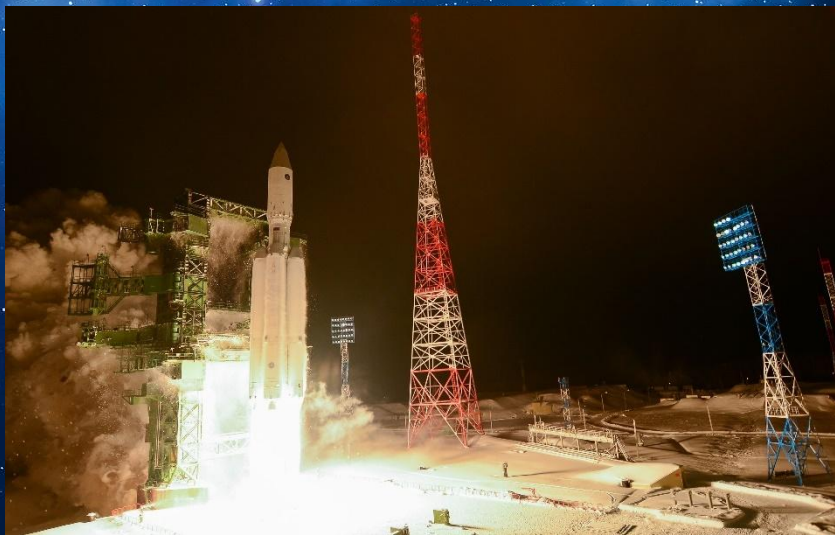
- 13 стратегических ракетных комплексов
- 16 межконтинентальных баллистических ракет
- 6 типов командных пунктов
- 8 ракет-носителей космического назначения

Назовите не менее 3 ракет-носителей космического назначения, пускаемых (запускавшихся) со стартовых комплексов космодрома.

Ответ



«Восток-2(М)»
«Космос-3М»
«Рокот»
«Циклон-3»
«Молния-М»
«Союз-У»
«Союз-2»
«Ангара»



Выбор темы

С целью проведения биологических исследований на околоземной орбите в Советском Союзе был разработан космический аппарат «Бион», внутри которого находилась система жизнеобеспечения с ресурсом в 30 дней, поддерживающая существование крыс, черепах, насекомых, низших грибов и икры рыб. В дальнейшем система была модифицирована для содержания **ЭТИХ ЖИВОТНЫХ**.

На космодроме Плесецк было запущено 6 КА «Бион» с **ЭТИМИ ЖИВОТНЫМИ**, каждому из которых давали имена в алфавитном порядке.

О ком идет речь?

Ответ

О макаках (обезьянах).

14.12.1983 г. - **А**брек и **Б**ион

10.07.1985 г. - **В**ерный и **Г**ордый

29.09.1987 г. - **Д**рема и **Е**роша

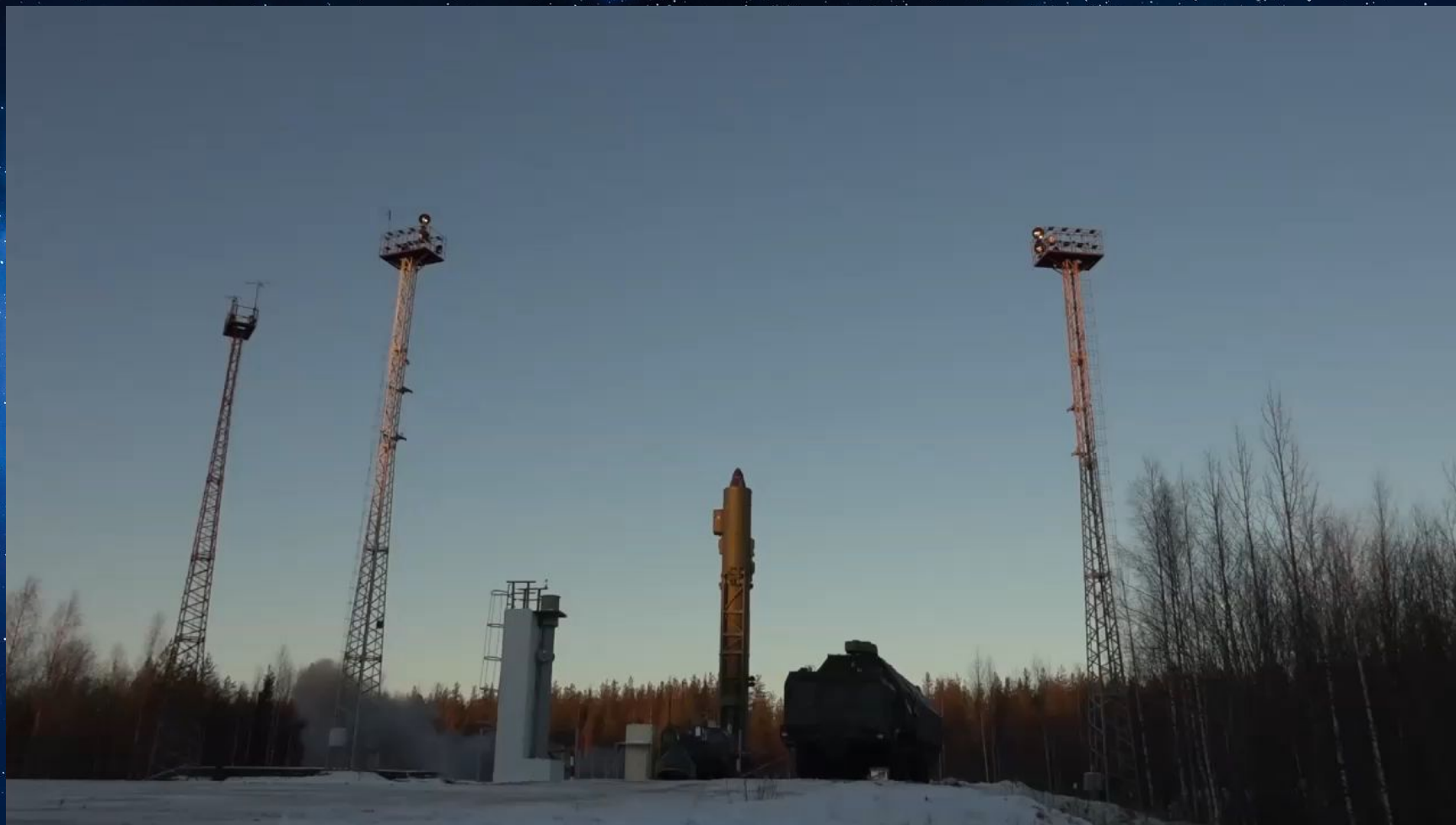
15.09.1989 г. - **Ж**аконя и **З**абияка

29.12.1992 г. - **К**рош и **И**ваша

24.12.1996 г. - **Л**апик и **М**ультик



Это пуск межконтинентальной баллистической ракеты
ракетного комплекса «Ярс».
Чем отличается МБР от РКН?



Ответ

Назначением.

МБР предназначена для доставки полезной нагрузки (боевых блоков) на территорию противника.

РКН предназначена для доставки космического аппарата в космос на заданную орбиту.



Как называется **эта** ракета-носитель?



Ответ

Союз-2



Выбор темы

Как называется **эта** ракета-носитель?



Ответ

Ангара-А5



Выбор темы

Как называется **эта** ракета-носитель?



Ответ

Ангара-1.2



Выбор темы

Как называется **эта** ракета-носитель?



Ответ

Рокот



Выбор темы