



Утверждаю

Директор МАУ «Планетарий
имени Ю.А. Гагарина»

Т.И. Малахова

2022 г.

Тематическая викторина «История космонавтики»

Задание: за 3 минуты ответить на 10 вопросов из истории космонавтики, выбрав один правильный ответ из четырех возможных.

- 1) Что означает слово «астрономия»?
 - а) наука об астрах
 - б) наука о звездных законах
 - в) наука о кораблевождении
 - г) наука, изучающая Солнце
- 2) Какого российского учёного называют основоположником современной космонавтики?
 - а) Леонов
 - б) Гагарин
 - в) Королев
 - г) Циолковский
- 3) Когда был запущен первый космический спутник Земли?
 - а) 4 октября 1957 года
 - б) 18 марта 1965 года
 - в) 12 апреля 1961 года
 - г) 21 июля 1969 года
- 4) Какого советского учёного называют «пионером» освоения космоса?
 - а) Леонов
 - б) Гагарин
 - в) Королев
 - г) Циолковский
- 5) Назовите дату первого пилотируемого человеком космического полёта?
 - а) 4 октября 1957 года
 - б) 18 марта 1965 года
 - в) 12 апреля 1961 года
 - г) 21 июля 1969 года
- 6) Когда и кто из космонавтов первый раз ступил на Луну?
 - а) 4 октября 1957 года, Герман Титов
 - б) 18 марта 1965 года, Алексей Леонов
 - в) 12 апреля 1961 года, Юрий Гагарин
 - г) 21 июля 1969 года, Нил Армстронг
- 7) Как называлась российская орбитальная космическая станция, которая была затоплена в 2001 году?
 - а) Буран
 - б) Мир
 - в) Восток

- г) Союз
- 8) Как назывался корабль который доставил первого человека в космос?
 - а) Союз
 - б) Восток
 - в) Аполлон
 - г) Буран
- 9) Как назывался первый советский многоразовый космический корабль?
 - а) Союз
 - б) Восток
 - в) Аполлон
 - г) Буран
- 10) Когда и кто из космонавтов первый вышел в открытый космос?
 - а) 4 октября 1957 года, Герман Титов
 - б) 18 марта 1965 года, Алексей Леонов
 - в) 12 апреля 1961 года, Юрий Гагарин
 - г) 21 июля 1969 года, Нил Армстронг

Задание: ответить на вопросы. Каждый вопрос состоит из 4 высказываний о некоторой планете. Если вы узнаете планету с первого высказывания, вам начисляется 4 балла, если со второго - 3 и т.д.

Меркурий

4б) Атмосфера на планете практически отсутствует. Дневная температура достигает почти 500° , а ночью поверхность охлаждается до -180° .

3б) Фотографии планеты получены в 1974 году американской межпланетной станцией «Маринер-10».

2б) Темные области планеты названы пустынями, им даны имена героев древней мифологии, связанных с мифами о Гермесе (его имя по римской мифологии и есть название планеты).

1б) Наименьшая из планет земной группы, самая близкая к Солнцу планета.

Марс

4б) На планете находится самая высокая гора в Солнечной система – гора Олимп высотой 27 км.

3б) Атмосфера на планете присутствует, но сильно разрежена; в ней часто возникают ветры и даже ураганы.

2б) Американские станции «Викинг - 1» и «Викинг - 2» взяли пробы грунта планеты; исследования показали, что жизнь на планете отсутствует.

1б) С Земли планета видна звездой красноватого цвета, названа в честь бога войны по римской мифологии.

Сатурн

4б) Планета очень быстро вращается вокруг своей оси с периодом 10 часов 15 минут.

3б) Газовая планета – гигант, не имеет твердой поверхности; за счет горячего ядра поддерживает на поверхности температуру -170° .

2б) Вокруг планеты движутся 15 спутников, самый крупный из которых Титан – чуть меньше Меркурия.

1б) Вокруг планеты вращается 7 колец из множества отдельных частиц от нескольких сантиметров до 1 – 2 метров в диаметре.

Венера

46) Атмосфера планеты состоит в основном из углекислого газа; поверхность и нижние слои атмосферы постоянно нагреты до температуры 480°.

36) По размерам и массе планета сходна с Землей, но вращается вокруг своей оси не против часовой стрелки (как Земля и другие планеты), а по часовой стрелке.

26) Ее можно увидеть невооруженным глазом даже при дневном свете.

16) Вторая планета Солнечной системы, названа в честь древнеримской богини любви.

Задание: найти как можно больше названий созвездий, спрятанных в таблице. Слова могут ломаться, но не могут пересекаться.

А	С	Т	Р	Е	Л	Е	Ц	Б	П
Н	Д	Р	О	М	Н	З	И	Л	Е
Р	О	К	С	Е	Е	Л	Е	Ц	Г
П	И	О	А	Д	Ц	Е	Т	С	А
В	К	Н	Б	Е	Ы	О	Р	Е	Л
О	О	Л	Е	Д	Г	Е	Р	К	У
Д	М	С	Г	Ь	К	И	С	Е	Л
О	П	А	О	Е	В	Т	Р	С	Р
Л	Е	Й	Р	Д	А	К	А	Е	Е
К	О	З	Е	Л	И	Р	А	Й	П

Ответы:

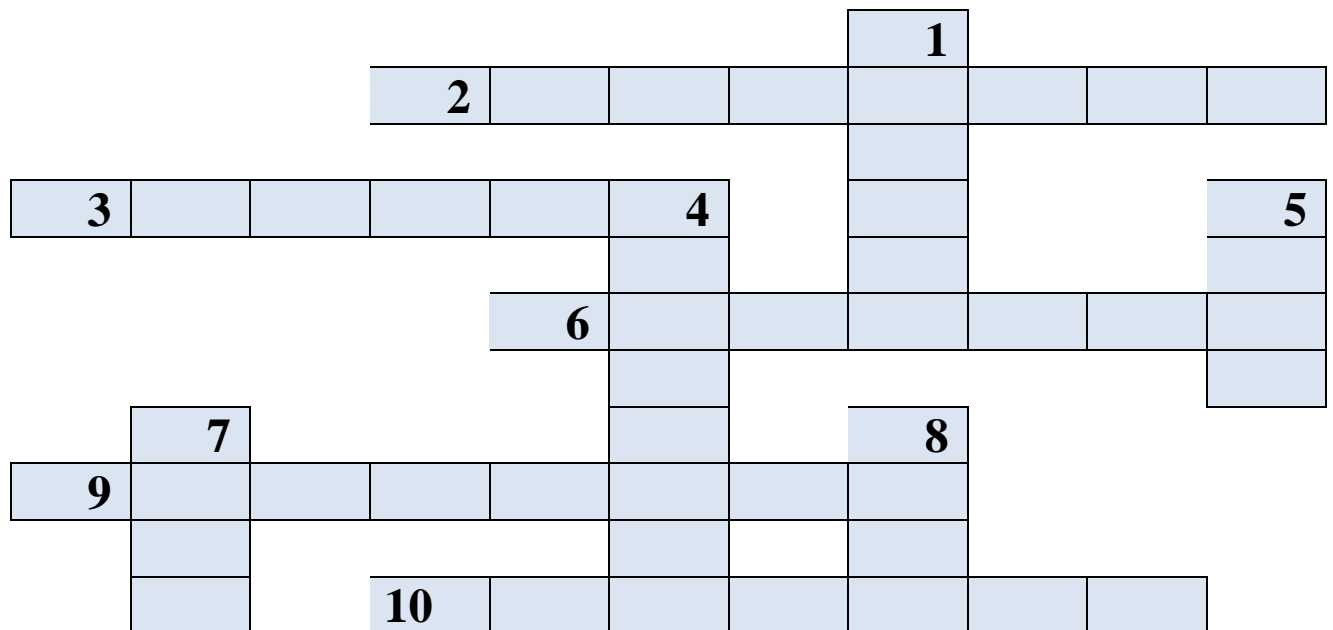
- 1) персей
- 2) пегас
- 3) скорпион
- 4) козерог
- 5) водолей
- 6) стрелец
- 7) близнецы
- 8) телец
- 9) компас
- 10) лебедь
- 11) орел
- 12) лира
- 13) дева
- 14) геркулес
- 15) кит
- 16) рак

Задание: кто быстро и правильно даст ответ?

- 1) Назовите дату рождения Юрия Алексеевича Гагарина. *(9 марта 1934 года)*
- 2) Ю. А. Гагарин родом из деревни. Какой? *(Клушино Гжатского района Смоленской области)*
- 3) На каком самолете совершил свой первый полет Ю. А. Гагарин? *(Як-18)*
- 4) На каком корабле совершил свой полет в космос Ю. А. Гагарин? *(«Восток-1»)*
- 5) Какое учебное заведение окончил Гагарин, чтобы стать летчиком? *(окончил с отличием Военно-воздушную инженерную академию имени Н. Е. Жуковского)*
- 6) Мало кто знает, что Юрий Гагарин помимо профессии летчика и космонавта имеет и гражданскую профессию. Назовите ее. *(Формовщик-литейщик)*
- 7) В каком воинском звании находился Гагарин во время первого полета в космос? *(старший лейтенант)*
- 8) В каком звании Юрий Гагарин совершил посадку 12 апреля 1961 года? *(В звании майора)*
- 9) Сколько длился полет Гагарина? *(108 минут)*
- 10) Назовите позывной первого космонавта. *(«Кедр»)*
- 11) Претенденты на первый полет в космос не были лучшими летчиками. Юрий Гагарин, например, числился летчиком 3-го класса. Гораздо важнее были отличное здоровье, возраст (не старше 30 лет), психологическая устойчивость, а также вес (до 72 кг) и рост (не выше 170 см) – только невысокий и худощавый космонавт мог поместиться в кабину «Востока». Какой рост был у Гагарина. *(Рост Ю. А. Гагарина был 165 см, а иногда приводится и другое значение – 157 см)*
- 12) Летая на истребителях и других самолетах, Гагарин частенько брал с собой в полет подушку. С какой целью? *(Ю. А. Гагарин подкладывал подушку на сиденье, чтобы в самолетах видеть взлетно-посадочную полосу, так как был невысокого роста)*
- 13) Назовите любимый вид спорта Юрия Гагарина, о котором упоминается в одной из песен Александры Пахмутовой, посвященной первому космонавту. *(Хоккей из песни «Знаете, каким он парнем был! Как на лед он с клюшкой выходил...»)*
- 14) На каком музыкальном инструменте играл Гагарин? *(На трубе, гармонии, баяне)*
- 15) Исторический факт. На одном официальном приеме за рубежом Гагарин увидел такое количество столовых приборов, что сначала растерялся, а потом честно признался, что не умеет ими пользоваться. «Сама их путаю! – ответила высокая особа. – Давайте есть, как каждому из нас удобно!» С кем обедал Гагарин? *(С королевой Англии Елизаветой II)*
- 16) Одну из памятных монет советского периода, где Юрий Гагарин изображен в форме капитана, можно назвать казусной. В чем же казус? *(Ю. А. Гагарин звание капитана никогда не имел)*
- 17) Юрий Алексеевич Гагарин погиб 27 марта 1968 года во Владимирской области. Около какого города и деревни это произошло? *(Около города Киржача у деревни Новоселово)*
- 18) Как назывался самолет, на котором разбился Ю. А. Гагарин? *(МиГ – 15 УТИ)*
- 19) В Звездном городке установлен, пожалуй, самый романтичный памятник Юрию Гагарину. Одна рука космонавта спрятана за спину. Что он в ней держит? *(Огромную каменную ромашку)*

20) В каком году в целях увековечения памяти Ю.А. Гагарина Президиум Верховного Совета РСФСР переименовал город Гжатск Смоленской области в город Гагарин. (В 1968 году)

Задание: разгадать космический кроссворд.



По горизонтали:

2. Кусок небесного тела, падающий на землю
3. Самая яркая звезда всего неба
6. Первый космонавт Земли
9. Главный космодром начала космической эры
10. Генеральный конструктор космических кораблей

По вертикали:

1. «Хвостатое чудовище»
4. Одежда космонавтов
5. Естественный спутник Земли
7. Красная планета
8. Созвездие, ярчайшей звездой которого является Альтаир

Задание: сопоставить фамилии наших космонавтов, которые внесли свой вклад в освоение космоса, и их биографию.

1) **Герман Титов** - Летчик-космонавт СССР, Герой Советского Союза генерал-лейтенант. Родился в 1935 году в селе Верхнее Жилино Алтайского Края. В августе 1961 года совершил второй в истории полет в космос продолжительностью 1 сутки 1 час, сделав 17 оборотов вокруг Земли, пролетев более 700 тысяч километров. Является самым молодым из всех космонавтов, побывавших в космосе - 25 лет 11 месяцев.

2) **Валентина Терешкова** - первая в мире женщина космонавт, Герой Советского Союза, генерал-майор. Родилась 6 марта 1937 года. Была зачислена в отряд космонавтов 12 марта 1962 года. 16 июня 1963 года на космическом корабле Восток-6 совершила первый в мире полет женщины-космонавта в космос.

3) **Владимир Комаров** - советский летчик-космонавт, дважды Герой Советского Союза, инженер-полковник. Родился 16 марта 1927 года. Является командиром первого в

мире экипажа из трех человек. Его полет продолжался 1 сутки 2 часа 47 минут 52 секунды. Трагически погиб 24 апреля 1967 года при возвращении корабля «Союз-1» из космоса (скручивание строп парашюта привело к катастрофе корабля).

4) **Алексей Леонов** - известный российский космонавт. Родился 30 мая 1934года. Является первым человеком, который в марте 1965 года совершил выход в открытый космос. Продолжительность полёта 1 сутки 2 часа 2 минуты 17 секунд. В ходе этого полёта первый шагнул в открытый космос и находился там 12 минут 9 секунд.

5) **Сергей Крикалев** - советский и российский космонавт, Герой Советского Союза, Герой России. Родился 27 августа 1958 года. В 2005 году являлся рекордсменом среди космонавтов Земли по суммарному времени пребывания в космосе (803 дня за шесть стартов).

6) **Владимир Титов** - советский и российский космонавт. Родился 1 января 1947года. Является Героем Советского Союза, награжден двумя Орденами Ленина. В 1988 году Франция удостоила его титулом Командир Легиона Славы, а в 1990 году (вместе с Мусой Манаровым) были награждены медалью U. S. Harmon Prize, в знак признания их мирового рекорда по продолжительности полёта.

Викторину подготовил:

Методист МАУ «Планетарий имени Ю.А. Гагарина»



Емельянова К.Ю.



Тематическая викторина «Помним Гагарина»

1. Где и когда родился первый космонавт Ю.А. Гагарин?



Юрий Алексеевич Гагарин родился 9 марта 1934 года в деревне Клушино Гжатского района Западной области РСФСР (ныне Гагаринский район Смоленской области), неподалёку от города Гжатск (ныне Гагарин).

2. Кто его родители? Сколько было детей в семье Гагариных?

Юра жил в крестьянской семье. Отец Алексей Иванович Гагарин (1902—1973) — плотник, мать Анна Тимофеевна Матвеева (1903—1984) — свиноводка.



Отец его окончил два класса церковно-приходской школы, но был человеком любознательным, поэтому многого добился в жизни. В начале 1920-х годов он работал в Клушине почтальоном, затем был милиционером на охране разных объектов, поначалу – в Гжатской городской ведомственной милиции, затем – в Пречистенской волостной милиции. Кроме того, он всё умел делать в крестьянском хозяйстве и слыл в деревне мастером на все руки. Больше всего Алексей Иванович плотничал и столярничал. Мать Юры, Анна Тимофеевна не получила образования. Она воспитывалась в семье питерского рабочего Тимофея Матвеева, трудившегося на Путиловском заводе. Детство её прошло на Богомоловской улице в Санкт-Петербурге, ныне это улица Возрождения. В Клушине она трудилась в полеводстве, а затем работала на молочнотоварной ферме. Несмотря на отсутствие образования, Анна Тимофеевна всегда могла ответить на многочисленные вопросы детей.

А детей в семье Гагариных было четверо: Валентин, родившийся в 1924 году, Зоя, которая появилась на три года позднее, Юра и Борис.

3. Как маленький Юра со своими друзьями боролся против немецких оккупантов в годы войны?

1 сентября 1941 года мальчик пошёл в школу, но 12 октября деревню заняли немцы, и его учёба прервалась. Захватчики выгнали Гагариных из дома, и семье пришлось ютиться в землянке. Почти полтора года деревня Клушино была оккупирована немецкими войсками.

Юра с друзьями подстерегал колонны немцев на мотоциклах, машинах и подкладывали на дороги перед ними камни, гвозди. Подсыпали в аккумуляторы каустической соды и машины, танки не заводились.

4. Назовите первую рабочую специальность Гагарина.

Юрий Гагарин окончил ремесленное училище по специальности формовщик-литейщик, которое окончил с отличием одновременно со школой рабочей молодежи в 1951 г. Своей рабочей профессией Юрий Алексеевич гордился всю жизнь.

5. Когда полетел в космос Ю.А. Гагарин?



12 апреля 1961 года с космодрома Байконур впервые в мире стартовал космический корабль «Восток», на борту с пилотом-космонавтом Юрием Алексеевичем Гагариным. За этот подвиг ему было присвоено звание Героя Советского Союза, а начиная с 12 апреля 1962 года день полёта Гагарина в космос был объявлен праздником — Днём космонавтики.

6. Сколько времени продолжался полет Ю.А. Гагарина?

Полет Гагарина длился всего 108 минут. Но эти минуты перевернули весь мир, все представления о возможном невозможном. Далекий и неведомый космос заговорил!

7. Назовите координаты приземления Ю.А. Гагарина, где впоследствии был установлен памятный обелиск.



12 апреля 1961 года первый космонавт Ю.А. Гагарин приземлился на поле колхоза им. Шевченко, вблизи деревни Смеловка в 27 километрах южнее города Энгельса.

Место, где это произошло, люди назвали «Гагаринским полем». Сначала там вкопали столбик с дощечкой, на которой была надпись: «Не трогать. 12.04.61. 10 ч.55 м. Моск. врем.». Через год - соорудили небольшой постамент.



В 1965 году на месте приземления первого космонавта был установлен 27-метровый обелиск. А в 1981 году перед обелиском появился памятник Ю.А Гагарину.

В 2011 году в ознаменование 50-летия первого полета человека в космос на памятном месте был открыт мемориал «Галерея космонавтики».

8. Назовите городок космонавтов, находящийся в Подмосковье.

Звёздный Городок - это поселок городского типа, образующий закрытое административно-территориальное образование, расположенное в 25 километрах к северо-востоку от Москвы и со всех сторон окруженное территорией Щелковского муниципального района Московской области. Площадь городского округа составляет 317,8 га, а жителей городка на настоящий момент насчитывается около 6 тысяч человек. История городка начинается в 1961 году: именно тогда был основан военный поселок Зелёный, куда впоследствии переехали космонавты, до этого проживавшие в поселке Чкаловский. И только в сентябре 1968 года городок стал официально называться "Звёздным", как его окрестили местные жители.

9. Космодром, с которого стартовала космическая ракета?

Всемирно известный космодром Байконур расположен недалеко от города Байконур-город в Казахстане, административный и жилой центр космодрома Байконур. И город Байконур и космодром - закрытые для свободного посещения режимные объекты со всеми вытекающими отсюда последствиями. Россия арендовала всю территорию космодрома и города до 2050 года. Цена вопроса составила 115 млн. долл. США. Официальный статус города Байконур - федеральное подчинение РФ. Космодром Байконур - это уникальный, состоящий из сложнейших технических сооружений комплекс, равного которому больше нет. Общая площадь космодрома 6717 квадратных километров. Трассы Байконура простираются на тысячи километров над территорией России и сопредельных государств. С Байконура были запущены первый в мире искусственный спутник Земли и первые в мире искусственные спутники Солнца, Луны и Венеры. Именно с Байконура был осуществлен первый в мире полет человека в космос.

Корабль был запущен с космодрома Байконур в 9 час. 07 мин. по московскому времени и совершив один оборот по орбите.

10. Кто был дублером Ю.А. Гагарина?

Его дублёр был Герман Титов, резервным космонавтом был Григорий Нелюбов.

11. Кто встретил Ю.А. Гагарина на Земле после полета?



«Ступив на твердую почву, я увидел женщину с девочкой, стоявших возле пятнистого тельца и с любопытством наблюдавших за мной. Пошел к ним. Они направились навстречу. Но чем ближе они подходили, шаги их становились медленнее. Я ведь все еще был в своем ярко-оранжевом скафандре, и его необычный вид немножечко их пугал. Ничего подобного они еще не видели. Свои, товарищи, свои, — ощущая холодок волнения, крикнул я, сняв гермошлем. Это была жена лесника Анна Акимовна Тахтарова со своей шестилетней внучкой Ритой. Это были первые люди, которых я встретил на Земле после полета.

Затем подбежали механизаторы, работавшие неподалеку. Вскоре прибыла группа солдат с офицером, проезжавших на грузовиках по шоссе. Они обнимали меня, жали руки. Кто-то из них назвал меня майором».

12. Что написал Ю.А. Гагарин о Земле после полета?

«Наблюдаю облака над Землей, мелкие, кучевые, и тени от них, — сообщает Ю. А. Гагарин. — Красота-то какая!»

*Облетев Землю в
корабле-спутнике, я увидел,
как прекрасна наша планета.
Люди, будем хранить и приумно-
жить эту красоту, а не разру-
шать её! — Гагарин*

«Облетев Землю в корабле-спутнике, я увидел, как прекрасна наша планета. Люди, будем хранить и приумножать эту красоту, а не разрушать её!»

13. Какое ЧП произошло перед полетом «Востока – 1»?

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.

14. Как проходили тренировки будущих космонавтов?



Программа основных занятий с космонавтами, а также их тренировок наметилась еще до окончательного формирования отряда, но в ходе подготовки первых космонавтов она неоднократно уточнялась и видоизменялась. Проводились тренировки на различных стендах, в барокамере, сурдокамере, на центрифуге. С мая 1960 года начались ознакомительно-тренировочные полеты на самолетах с воспроизведением кратковременной невесомости — для этого был переоборудован двухместный самолет «МиГ-15».



Периодически проводились парашютные прыжки, учебно-ознакомительные катапультирования. Как оказалось, будущие космонавты имели за плечами малое количество парашютных прыжков. Так, Юрий Гагарин до начала этих тренировок прыгал с парашютом всего пять раз, а некоторые не совершили ни одного прыжка. За подготовку взялся парашютист-виртуоз Николай Константинович Никитин.

К этому времени космический корабль-спутник был практически готов, и начались его летные испытания. Шестерка кандидатов на первый полет внимательно знакомилась с материалами по полетам кораблей-спутников — особый интерес проявили к просмотру киноплёнок, на которых было зарегистрировано поведение Белки и Стрелки на борту второго корабля-спутника.

Параллельно в наземных лабораторных условиях отрабатывались системы, обеспечивающие нормальную жизнедеятельность человека в герметической кабине космического корабля, проверялась система безопасности приземления, системы ориентации и терморегулирования. Когда были подготовлены новые скафандры, шестерка кандидатов провела их испытания в тренажере космического корабля «Восток».

15. Кто проводил отбор в отряд первых космонавтов, по каким критериям (параметрам)?



Начало первого набора можно отнести к 1958 году, когда в Институте авиационной медицины были начаты работы по двум темам: - Тема 5827 - отбор человека для полёта в космос; - Тема 5828 - подготовка человека к 1-му космическому полёту.

Научным руководителем обоих тем был Яздовский Владимир Иванович, а ответственным исполнителем - Гуровский Николай Николаевич.

В начале 1959 года отбор космонавтов получил организационное оформление. 5 января 1959 года вышло постановление ЦК КПСС и Совета Министров СССР №22-10СС «О медицинском отборе кандидатов в космонавты», а 22 мая 1959 года появилось постановление ЦК КПСС и Совета Министров СССР № 569-264 «О подготовке человека к космическим полётам».

Критерии отбора: возраст до 35 лет, рост не более 175 см, вес - до 75 кг, отличное здоровье.

Сам же набор начался в августе 1959 года. В Институте авиационной медицины была создана группа специалистов, в которую вошли В.И.Яздовский, Н.Н.Гуровский, О.Г.Газенко, А.М.Генин и др. Руководителем группы был полковник медицинской службы Евгений Анатольевич Карпов. По авиачастям были направлены врачи института (по два человека), которые начали «бумажную» часть отбора - просмотр медицинских книжек лётчиков. Для истории нужно отметить, что «путевку в космос» первому космонавты планеты Ю.А.Гагарину выдали проводившие отбор в его части военные медики Петр Васильевич Буянов и Александр Петрович Пчелкин. Всего были просмотрены медицинские книжки 3 461 человек.

16.Одной из самых запоминающихся подробностей о первом полете человека в космос стали шнурки. Почему?

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. Между тем Сергей Хрущёв, сын Никиты Хрущёва, присутствовавший на той церемонии, уверяет, что шнурки у Гагарина были в порядке. Подвела героя космоса подтяжка для носков. Раньше носки делали без резинок, и на икрах носили подтяжки, чтобы носки не сползали. У Гагарина на одной ноге отцепилась эта резинка, и железная пряжка била его по ноге.

17.Все знают знаменитое гагаринское «Поехали!», почему он так сказал, а не иначе?

Герой Советского Союза, знаменитый лётчик-испытатель М.Л. Галлай был приглашен Королевым в качестве инструктора по пилотированию космических кораблей и готовил первую группу космонавтов. Первоначально Галлай отказывался, говорил, что как он может учить тому, чем сам не занимался. Но Королев сказал, что пилотированием космических кораблей никто пока не занимался, а Галлай человек умный, классный лётчик-испытатель, готовил других испытателей, методику обучения знает. Справится. Галлай согласился и стал инструктором. И вот в начале каждой практической тренировки на тренажерах-имитаторах космического корабля Галлай спрашивал: Все готовы? И после получения ответа от каждого "готов", говорил: "Ну, поехали" и включал тренажеры. И вот на старте после получения вопроса о готовности и ответа "Готов", Гагарин не услышал привычного "Поехали" и сказал сам. Он должен был услышать это слово, которое слышал сотни раз на тренировках. Это было ему психологически необходимо, и он его услышал, пусть для этого пришлось его сказать самому. Да, он сказал его автоматически, но от этого оно не стало менее знаменательным.



Утверждаю

Директор МАУ «Планетарий
имени Ю.А. Гагарина»

Т.И. Малахова

2022 г.

Тематическая викторина об освоении космоса

1. Какой прибор используется для исследования звездного неба? (Телескоп).
2. Какое название имеет специальный аппарат, который может передвигаться по поверхности Луны? (Луноход).
3. Как называется место, с которого запускаются ракеты. (Космодром).
4. Как звали первого космонавта — назовите ФИО. (Юрий Алексеевич Гагарин).
5. Какого числа человек впервые полетел в космос. (12.04.1961).
6. Как назывался корабль Гагарина? («Восход-1»).
7. Сколько раз облетел земной шар Юрий Гагарин? (Один раз).
8. Кто первым вышел из корабля в открытый космос? (Алексей Леонов).
9. Каких космонавтов вы еще знаете? (Герман Титов, Андриан Николаев, Владимир Комаров и другие).
10. Имя первой женщины космонавта? (Валентина Терешкова).

Тематическая викторина «Да или нет»

Солнце — это звезда? (Да).

Солнце больше по размеру, чем другие звезды. (Нет).

Звезды такие крошечные, потому что они находятся очень далеко. (Да).

Абсолютно все звезды излучают свет. (Да).

Греческое слово «планета» означает «блуждающая звезда»? (Да).

«Вселенная» и «Галактика» — это одно и то же? (Нет).

Только наша планета имеет свой спутник? (Нет).

Не только Солнце имеет свою систему, но и другие звезды. (Да).

Люди уже были на Марсе. (Нет).

Интересные факты о планетах

Появление планет началось около пяти миллиардов лет назад. Примерно в это время газовое облако сжалось и превратилось в гигантское ядро. Так появилось наше Солнце. Возле него вращался космический мусор, соединялся друг с другом, формируя планеты. Поначалу они были раскалёнными, но позже остыли и стали твёрдыми. Так появились Планеты.

Мы живём на планете Земля. Она является частью Солнечной системы. Всего планет 8, а было 9. Имена планетам даны в честь античных богов. Исключение – наша Земля.

1 МЕРКУРИЙ – Очень маленькая и делает оборот вокруг Солнца быстрее всех. Здесь очень жарко днём и нереально холодно ночью. Температура от + 350 до – 170 градусов. Всё легче. 4 рассвета.

2 ВЕНЕРА – Самая яркая планета. Все планеты вращаются в одну сторону, а она в противоположную.

3 ЗЕМЛЯ – 3, 5 миллиардов лет зародилась жизнь. Самая красивая планета. Спутник Луна.

4 МАРС – Поверхность красного оттенка. Много вулканов, долин, кратеров, пустынь. Горы покрыты льдом. 2 маленьких спутника – Фобос и Деймос.

5 ЮПИТЕР – Наибольшая планета, в 300 раз тяжелее Земли. Спутников – 69. Сила тяготения в сотни раз больше, чем на других планетах. Благодаря ему миллионы комет не долетают до Земли. Постоянный шторм.

6 САТУРН – Самая романтическая планета. Имеет 2 кольца из камней и льда. Спутников - 62. По величине - второй, но самый лёгкий из планет, так как состоит из газов – водорода и гелия.

7 УРАН – Имеет своеобразные кольца. Относится к гигантам. Температура -220 градусов. Двигается, как бы лёжа на боку. Спутников 27.

8 НЕПТУН – Единственная планета открытая математическим вычислением. В гости к нему лететь 12 земных лет. Красивая планета голубого цвета. Ветер там до 2000 километров в час.



Викторину подготовил:

Методист МАУ «Планетарий имени Ю.А. Гагарина»

Емельянова К.Ю.