



МБУ ДО Октябрьского района города Ростова-на-Дону

«Центр дополнительного образования детей»
Психологическая служба

ТАЙНЫ ЗВЕЗДНОГО ОКЕАНА

интерактивная викторина для младших и средних школьников



2021

Подготовила:
Педагог-организатор
Татьяна Сергеевна Фокина

Инструкция к интерактивной викторине «Тайны космического океана!»

Викторина предлагается для проведения состязания между участниками (группами участников), или как источник пополнения знаний по теме «Космос»

- Запустить «Показ слайдов»
- Выбрать возрастную категорию
- Выбрать тему и клетку с количеством баллов
- Для получения правильного ответа кликнуть знак вопроса в верхнем левом углу слайда
- Верный ответ оценивается указанным на слайде количеством баллов
- Вернуться к слайду с вопросами можно кликнув синюю стрелку в правом нижнем углу текущего слайда
- За каждое дополнение к ответу добавляется 10 баллов
- Победитель определяется наивысшим количеством набранных баллов

**НАЧАЛО
ИГРЫ**

**Младшие
школьники**

**Средние
школьники**



Тайны космического океана

для младших школьников

ДАТЫ И СОБЫТИЯ

10

20

30

ПЛАНЕТЫ И ЗВЕЗДЫ

10

20

30

ЛИЧНОСТИ

10

20

30

ВСЕ ОБО ВСЕМ

10

20

30

Вернуться к началу



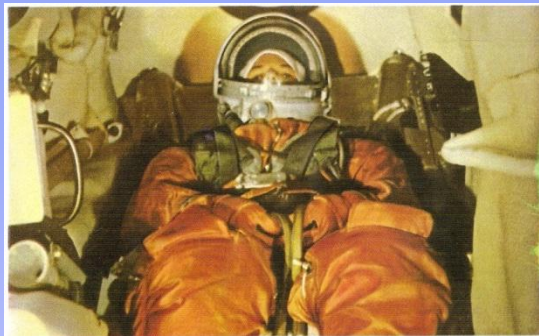


Даты и события

10

Назовите дату, когда человек впервые полетел в космос?

12 апреля 1961 года



В этот день с космодрома «Байконур» стартовал советский космический корабль с пилотом-космонавтом на борту



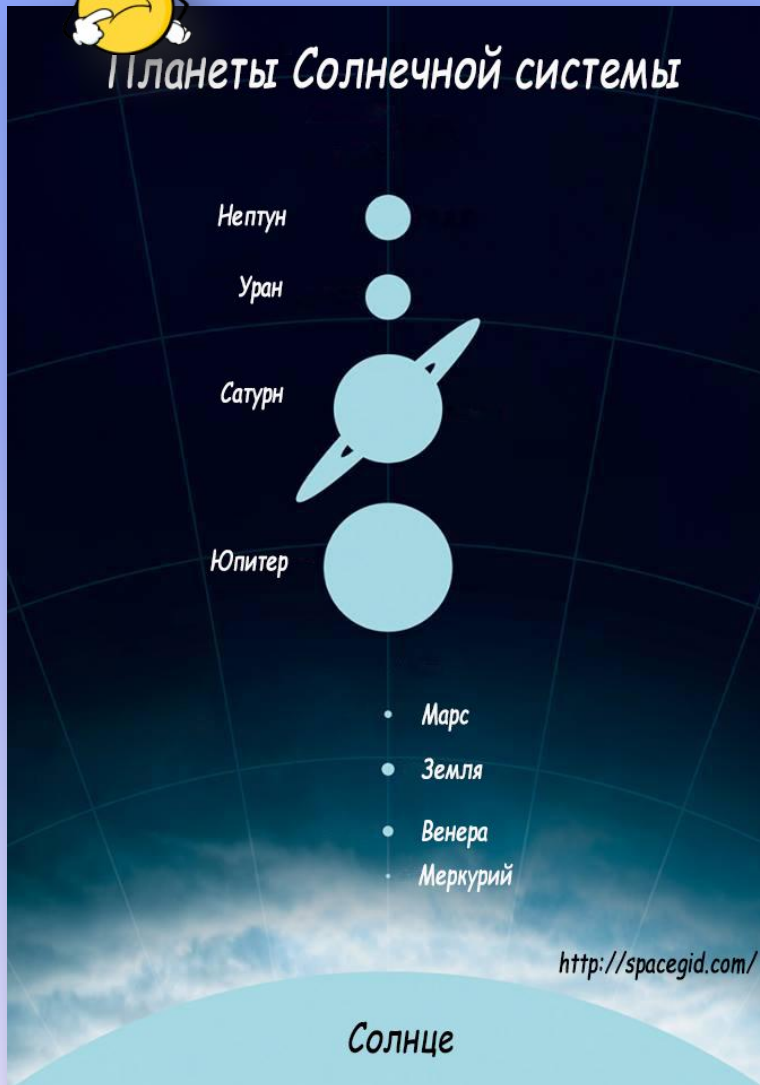


Планеты и звезды

10

Какая по счёту от Солнца планета Земля?

Третья



По определению Международного Астрономического Сообщества , есть восемь * известных планет: Меркурий, Венера, Земля, Марс, Юпитер, Сатурн, Уран и Нептун.

Все планеты делят на две категории в зависимости от их физических характеристик: планеты земной группы и планеты - газовые гиганты

* Девятая планета — гипотетическая планета во внешней области Солнечной системы. На сегодняшний день поиски Девятой планеты не увенчались успехом





Личности

10

Как звали первого космонавта Земли?

Юрий Алексеевич Гагарин



Первый человек,
совершивший полет
в космос, летчик-космонавт
СССР

Юрий Алексеевич Гагарин
родился 9 марта 1934 года
в селе Клушино Гжатского
(ныне Гагаринского) района
Смоленской области





Все обо всем

10

Какой прибор используется в обсерватории для исследования звездного неба?

Телескоп



Самый крупный в России оптический телескоп: БТА (большой телескоп азимутальный), расположенный в Карачаево-Черкесии, Архыз





Даты и события

20

Когда впервые человек вышел в открытый космос?

18 марта 1965 года



Летчик-космонавт СССР впервые в истории освоения космоса совершил выход в открытое пространство с борта корабля "Восход-2", пилотируемого Павлом Беляевым



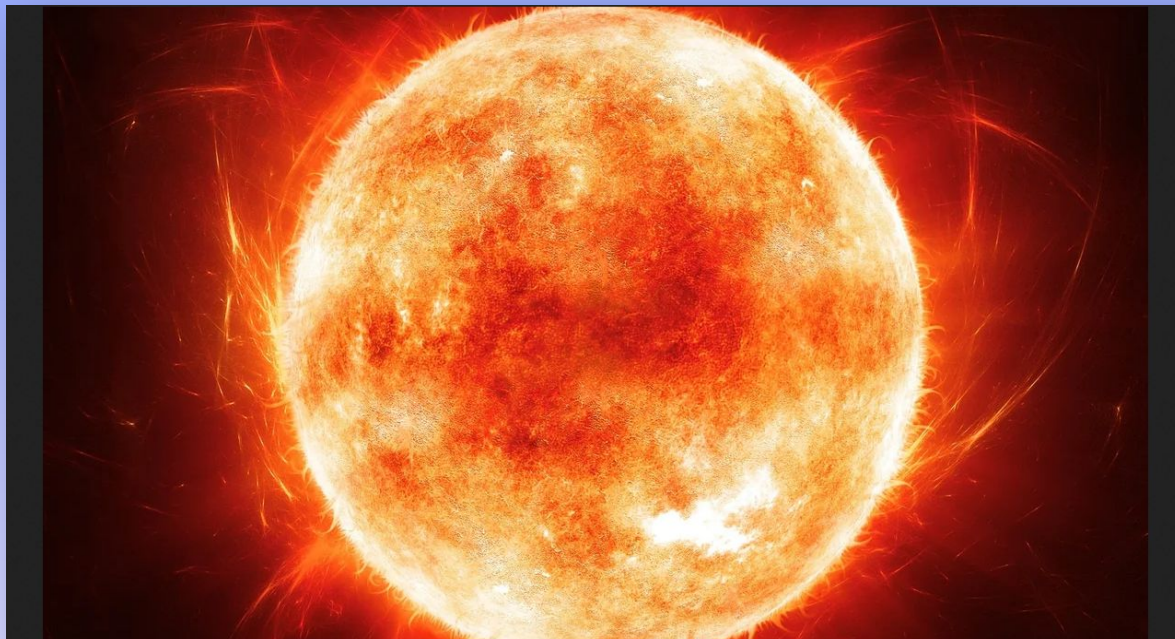


Планеты и звезды

20

Солнце это планета или звезда?

Солнце - это звезда



Ученые отнесли Солнце к разряду желтых карликов за излучаемый ею, ровный желтый свет. Нашему светилу уже около пяти миллиардов лет, и оно считается четвертой по яркости звездой в Галактике





Личности

20

Назовите имя космонавта, который первым вышел за пределы корабля в открытый космос?

Алексей Архипович Леонов



Летчик – космонавт СССР Дважды герой Советского союза. 18—19 марта 1965 года совместно с Павлом Беляевым совершил полет в космос в качестве второго пилота. В ходе полёта осуществил первый в истории космонавтики выход в открытый космос, проявив при этом исключительное мужество, особенно в нештатной ситуации, когда раздувшийся космический скафандр препятствовал его возвращению в космический корабль





Все обо всем

20

Какое название имеет специальный аппарат,
который может передвигаться по поверхности Луны?

Луноход



Автоматический самоходный аппарат с дистанционным управлением, передвигающийся по Луне. Современный орбитальный космический аппарат «Луна-26» в 2022 году будет проводить научные исследования комплексом аппаратуры для дистанционного исследования Луны



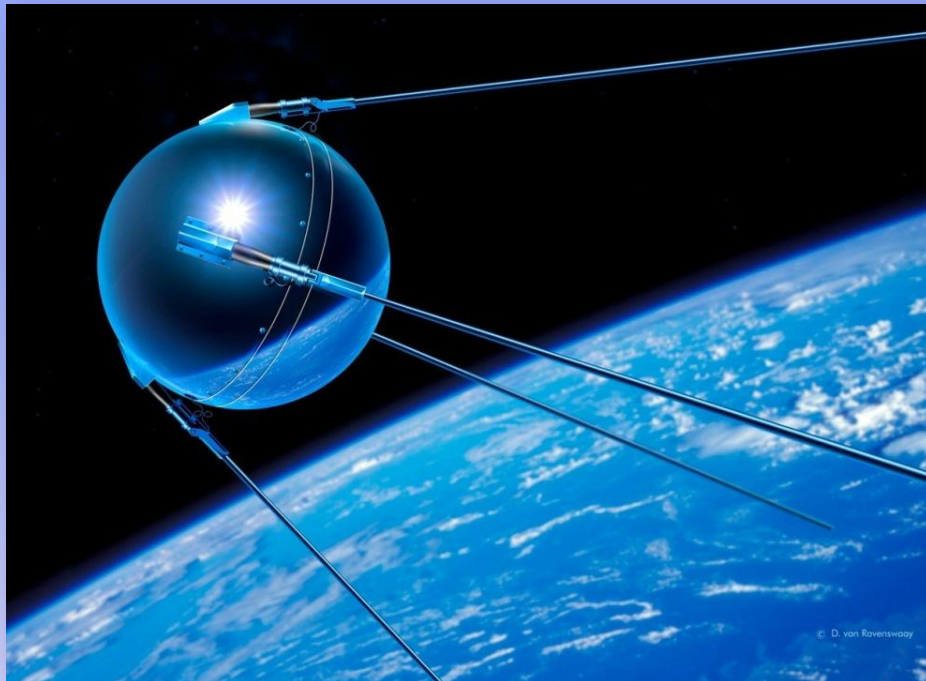


Даты и события

30

Когда был запущен первый спутник Земли?

4 октября 1957 года



На околоземную орбиту был выведен первый в мире искусственный спутник Земли. Он представлял собой алюминиевую сферу диаметром 58 см, к которой были прикреплены антенны. Запуск имел громадное значение для познания свойств космического пространства и изучения Земли как планеты нашей Солнечной системы



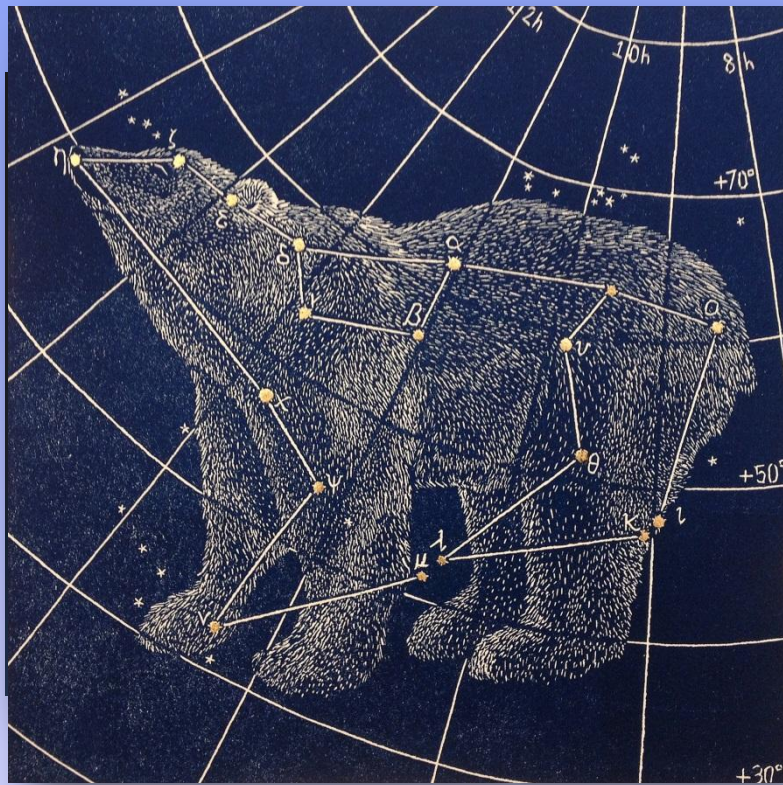


Планеты и звезды

30

Как называется созвездие, по форме напоминающее
ковш?

Большая Медведица



Созвездие Большая Медведица – одно из крупнейших созвездий по площади, третье после Гидры и Девы. Данному участку неба принадлежит более 200 звезд, и до 125 звезд из них можно различить невооруженным глазом, в безлунную ночь далеко за городом. Созвездие Большой Медведицы наиболее узнаваемо благодаря группе из семи звезд, образующих так называемый Большой Ковш





Личности

30

Назовите конструктора ракетно-космических систем, под руководством которого был осуществлен запуск первого космонавта

Сергей Павлович Королев



Создатель многоступенчатой ракеты. На них стартовали с Земли космонавты, выводились на орбиту спутники и отправлялись в полет межпланетные космические станции





Все обо всем

30

Как назывался корабль на котором Ю.А. Гагарин впервые полетел в космос?

«Восток-1»



Это был первый одноместный пилотируемый космический аппарат, поднявший человека на околоземную орбиту. Старт корабля состоялся с космодрома Байконур. Корабль выполнил один оборот вокруг Земли и совершил посадку





Тайны космического океана

для средних школьников

ДАТЫ И СОБЫТИЯ

10

20

30

ПЛАНЕТЫ И ЗВЕЗДЫ

10

20

30

ЛИЧНОСТИ

10

20

30

ВСЕ ОБО ВСЕМ

10

20

30

Вернуться к началу



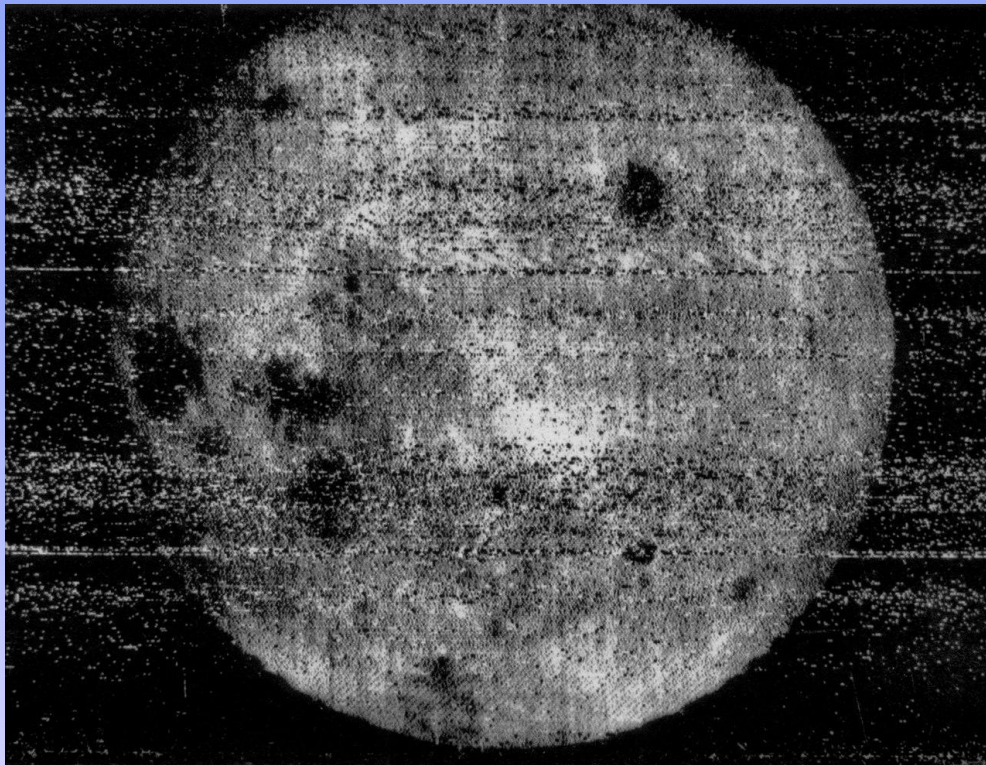


Даты и события

10

Когда был получен первый снимок Луны?

7 октября 1959



4 октября 1959 была запущена советская автоматическая межпланетная станция «Луна-3».

7 октября во время 40-минутного сеанса фотографирования, была заснята почти половина обратной стороны поверхности Луны. Изображение было передано на Землю





Планеты и звезды

10

Какую форму имеют звёзды?

По форме звезды похожи на шар



Звезда — массивный газовый шар, излучающий свет и удерживаемый в состоянии равновесия силами собственной гравитации и внутренним давлением, в недрах которого происходят (или происходили ранее) реакции термоядерного синтеза





Личности

10

Сколько времени Юрий Алексеевич Гагарин провел в космосе?

Первый космонавт провел в космосе 108 минут



Космический пилотируемый корабль с первым космонавтом на борту один раз облетел орбиту Земли на средней высоте 315 километров со скоростью 28000 км/ч, а затем вновь вошел в атмосферу. Приземлился спускаемый аппарат в Саратовской области на правом берегу реки Волги.





Все обо всем

10

Как называется камень, если он прилетел на планету из космоса?

Метеорит



Метеорит — тело космического происхождения, достигшее поверхности Земли или другого крупного небесного тела. Большинство найденных метеоритов имеют массу от нескольких граммов до нескольких десятков тонн





Даты и события

20

Когда произошёл первый в истории человечества совместный космический полет представителей разных стран?

15 июля 1975 года



Запуском кораблей "Союз-19" в СССР и "Аполлон" в США стартовал первый в истории человечества совместный космический полет представителей разных стран.

С космодрома Байконур стартовал «Союз-19», пилотируемый Алексеем Леоновым и Валерием Кубасовым. С мыса Канаверал отправился американский «Аполлон». На его борту находились Томас Стаффорд, Вэнс Бранд и Дональд Слейтон



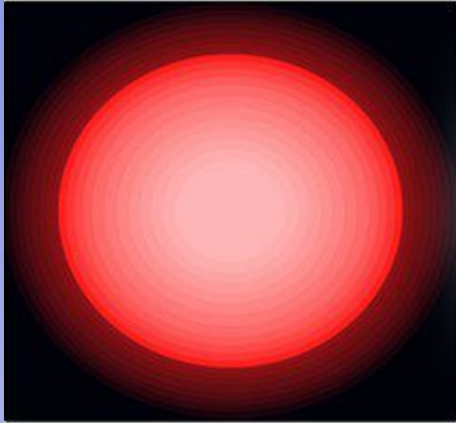


Планеты и звезды

20

Какой цвет имеет самая горячая звезда?

Белого или серебристого, голубоватого

КРАСНЫЙ ГИГАНТ	БЕЛЫЙ ГИГАНТ
	
Холодная звезда массой 2-7 солнечных, температурой 3000-3500 кельвинов и радиусом 500-1890 солнечн. Светимость 100-1000 солнечн.	Самая горячая и самая яркая звезда во вселенной! Температура 7000-7500К, масса 1000-9000 сонечн, радиус 100-3000 солнечн. светимость 10000-1000000 солнечн.

Это не кажущееся явление — звезды действительно имеют разные цвета. Разница в цвете определяется только температурой на поверхностях этих звезд. Белые звезды горячее желтых, а желтые, в свою очередь, горячее оранжевых. Самые горячие звезды голубовато-белого цвета, а самые холодные — красные





Личности

20

Назовите имя первой в мире женщины-космонавта?

Валентина Владимировна Терешкова



Валентина Терешкова стала первой женщиной на планете, отправившейся в космос 16 июня 1963 года на космическом корабле «Восток-6», запущенном с космодрома Байконур, и остается единственной женщиной в мире, совершившей самостоятельно космическую миссию





Все обо всем

20

Какой перевод имеет слово «космос» с греческого?

«Мир», «порядок», «упорядоченность»



Слово «космос» - это порядок, противоположный хаосу, это мироздание. Космосом называют внутренний мир человека, его индивидуальность, характер. Недаром говорят, что каждый человек — это космос, отдельный мир, такой же неизученный и загадочный, как целая Вселенная.



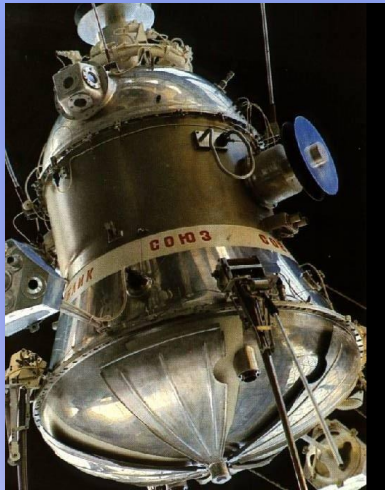


Даты и события

30

Когда был запущен биологический космический корабль "Спутник-2" с собакой Лайкой на борту

3 ноября 1957



Лайка стала первым живым существом, совершившим орбитальный полет и побывавшим в космосе. Экспериментальные полеты с участием собак проводились с целью подготовки будущих пилотируемых космических полетов





Планеты и звезды

30

Планеты — это горячие или холодные небесные тела?

Холодные



Планеты — холодные небесные тела, вращающиеся вокруг звёзд. Во Вселенной насчитывается огромное количество звёзд. Солнце — ближайшая к нам звезда, вокруг которой движутся по своим орбитам восемь планет. Также вокруг Солнца движутся другие небесные тела: астероиды, кометы





Личности

30

Назовите имя русского учёного
основоположника космонавтики

Константин Эдуардович Циолковский



Первые научные изыскания
и разработки, посвященные
космосу и космическим
полетам, принадлежат
основоположнику
теоретической
космонавтики, великому
русскому ученому
Константину Эдуардовичу
Циолковскому
(17.09.1857 – 19.09.1935)





Все обо всем

30

Какой позывной был у Юрия Алексеевича Гагарина?

Кедр



Старт корабля «Восток» с пилотом-космонавтом Юрием Алексеевичем Гагариным на борту был произведён 12 апреля 1961 года в 09:07 по московскому времени с космодрома Байконур. Позывной первого космонавта во время полёта — «Я – «Кедр»

