

Приложение 1. Ответы к заданиям

Квест «Лестница в небо»

Станция 1. «Историческая»

Посмотрите видеофильм «История освоения космоса» и заполните таблицу ключевых дат.

<https://drive.google.com/file/d/1rlFBp3teDAjKSrIJBdkMYo89F1SKDf2f/view?usp=sharing>

1903 год	Константин Циолковский предположил, что аппаратом для полёта в космос могла бы стать ракета
4 октября 1957 год	Запуск первого искусственного спутника Земли «Спутник-1» со станции «Байконур» под руководством главного конструктора ракетно-космической техники СССР Сергея Королёва
19 августа 1960 год	Полёт в космос самых знаменитых четвероногих космонавтов Белки и Стрелки,
12 апреля 1961 год	Первый полёт человека в космос, которым стал советский космонавт Юрий Гагарин
16 июня 1963 год	Полёт первой женщины в космос.
18 марта 1965 год	В космос вышел первый человек – советский космонавт Алексей Леонов
19 апреля 1971 год	Запуск первой орбитальной станции Салют -1
17 июля 1975 год	Стыковка советского корабля «Союз» с американским «Апполоном»
Конец 1998 года	Введена в эксплуатацию Международная космическая станция МКС

Кто стал первой женщиной-космонавтом, полетевшей в космос?

Валентина Терешкова

Станция 2. «Инженерная»

Оборудование: заготовки из цветной бумаги, клей, линейка, карандаш, ножницы.

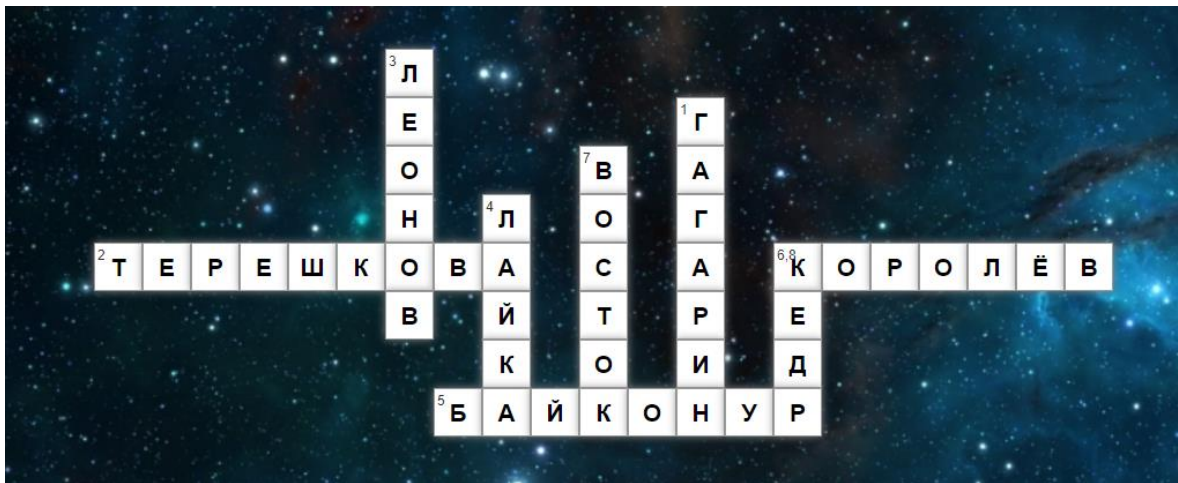
Посмотрите видеоролик и создайте макет ракеты для полёта в космос.

https://drive.google.com/file/d/1OPc_1EbLmCI5cTIsKK44J4muUSwbEFab/view?usp=sharing

Станция 3. «Интеллектуальная»

Разгадайте кроссворд

<https://learningapps.org/display?v=pbpzdfvr321>



1. Фамилия первого человека, полетевшего в космос.
2. Первая женщина-космонавт Советского Союза, полетевшая в космос.
3. Советский космонавт, вышедший первым в открытый космос.
4. Первая собака-космонавт.
5. Космодром, с которого был совершён первый полёт человека в космос.
6. Позывной Юрия Гагарина.
7. Космический корабль, на котором совершил свой полёт Юрий Гагарин.
8. Советский учёный, конструктор космических ракет.

Станция 4. «Музейная»
















Друзья, вы отправляетесь в виртуальный музей Юрия Гагарина. Прочитайте статью «Человеку путь открыт» <https://virtex.gagarinm.ru/virtex/dogs/pip1.html>

Отметьте верные утверждения знаком «+», а неверные - знаком «-».

- * Чтобы обеспечить космонавту безопасность и жизненно необходимые условия на всех этапах полёта, необходимо проводить медико-биологических исследований. В Советском Союзе такие исследования проводились только с 1949 года. +
- * Сергей Королёв предложил проводить научно-исследовательские работы по изучению кратковременного пребывания живых существ в космическом пространстве с помощью геофизических ракет. +
- * В качестве основных биологических экспериментальных объектов были выбраны кошки. –
- * В нашей стране с 1951 по 1960 годы было совершено 20 полётов на высоту 450-473 км. –
- * С 19 августа 1960 г. по 25 марта 1961 г. было запущено пять кораблей-спутников, на борту которых находилось, в общей сложности, восемь собак.+
- * Фраза академика И. П. Павлова «Собака вывела человека в люди» стала крылатой. +

Станция 5. «Планетная»

Солнечная система образует солнце вместе с планетами и другими своими спутниками. Вокруг Солнца вращается 9 больших планет. Разгадав ребусы, вы узнаете какие это планеты. А затем используя пластилин и цветной картон, создадите макет Солнечной системы, найдя подсказку в Большой детской энциклопедии.

 НЦ 	(Солнце)	З  ЛЯ	(Земля)
 Р  Й	(Меркурий)	В  	(Венера)
”  С	(Марс)	Ю  ЕР	(Юпитер)
”   РН	(Сатурн)	У 	(Уран)
НЕ  Н	(Нептун)	П   Н	(Плутон)

А теперь разгадайте страницу в Энциклопедии с подсказкой (воспользуйтесь зеркалом)

| ԿՄԵՏՆՑ ԿՈՆԴԵՆՍԸ ԿՆԵՑՈՒՄ ԵՆԿՆՈՒՄ ԵՆԿՆՈՒՄ ԵՆԿՆՈՒՄ ԵՆԿՆՈՒՄ ԵՆԿՆՈՒՄ ԵՆԿՆՈՒՄ ԵՆԿՆՈՒՄ ԵՆԿՆՈՒՄ ԵՆԿՆՈՒՄ

Станция 6. «Кинематографическая»

Посмотрите фрагмент кинохроники событий первого полёта в космос.

<https://drive.google.com/file/d/11VqNkTwqfYNktuRhcfJlu1VDGI0Y9fRk/view?usp=sharing>

Запишите слова, которые произнёс конструктор Сергей Королёв:

«Желаю вам доброго полёта»

И слова, которые произнёс Юрий Гагарин в ответ:

«Поехали!»

Не так давно в России вышел фильм «Гагарин. Первый в космосе.»

Воспользуйтесь любой поисковой системой Интернета и ответьте на следующие вопросы:

1. В каком году вышел этот фильм в прокат? **2013 год**
2. Укажите имя и фамилию режиссёра фильма. **Павел Пархоменко**
3. Укажите имя и фамилию актёра сыгравшего Юрия Гагарина




Ярослав Жалнин

Станция 7. «Скульптурная»

Памятник первому космонавту Земли Юрию Алексеевичу Гагарину можно встретить в различных городах не только России, но и всего мира.

Памятник Ю. Гагарину работы скульптора Павла Бондаренко был установлен в Москве 4 июля 1980 года на одноимённой площади на Ленинском проспекте. Монумент изготовлен из титана — металла, используемого при строительстве космических кораблей. Имеет статус выявленного объекта культурного наследия.

Воспользовавшись поисковой системой Интернета, определите города, в которых расположены памятники

		
Лондон	Гагарин	Москва

Станция 8. «Художественная»

Алексей Архипович Леонов, советский космонавт, совершивший первый выход человека в открытый космос. Алексей Архипович Леонов – дважды Герой Советского Союза (1965, 1975).

А.А. Леонов был еще и замечательным художником. Его работы, которые хранятся в нескольких музеях мира, в том числе и в Третьяковской галерее, - не научная фантастика. Голубую землю он видел своими глазами с высоты 500 километров и рисовал с натуры.



Назовите несколько картин, написанных Алексеем Леоновым. Прелагаю вам посетить онлайн-галерею музейно-выставочного центра «Самара космическая».

<http://samaracosmos.ru/news/onlajn-galereya-kosmonavty-xudozhniki-aleksej-leonov-i-vladimir-dzhanibekov.html>

Примеры картин: «Над терминатором», «Над Чёрным морем» и др.

Станция 9. «Профессиональная»

Как вы думаете, друзья, всех ли берут в космонавты? Человек, мечтающий полететь в космос, должен обладать определёнными качествами и характеристиками. А вот каковы они, вам предстоит ответить самим, а для этого перейдите по ссылке и изучите требования к кандидатам в космонавты.

https://tass.ru/spec/stat_kosmonavtom

Ответьте на несколько вопросов:

1. С какого возраста разрешено полететь в космос и мужчинам, и женщинам? (35 лет)
2. Допустимая масса тела космонавта: 50-90 кг)
3. Необходимо ли знание иностранного языка? Да
4. Если да, то какого? (английского)
5. Должен ли будущий космонавт иметь высшее образование? (Да)

Друзья, даже вы сможете стать космонавтом! И вас ещё есть время на подготовку!

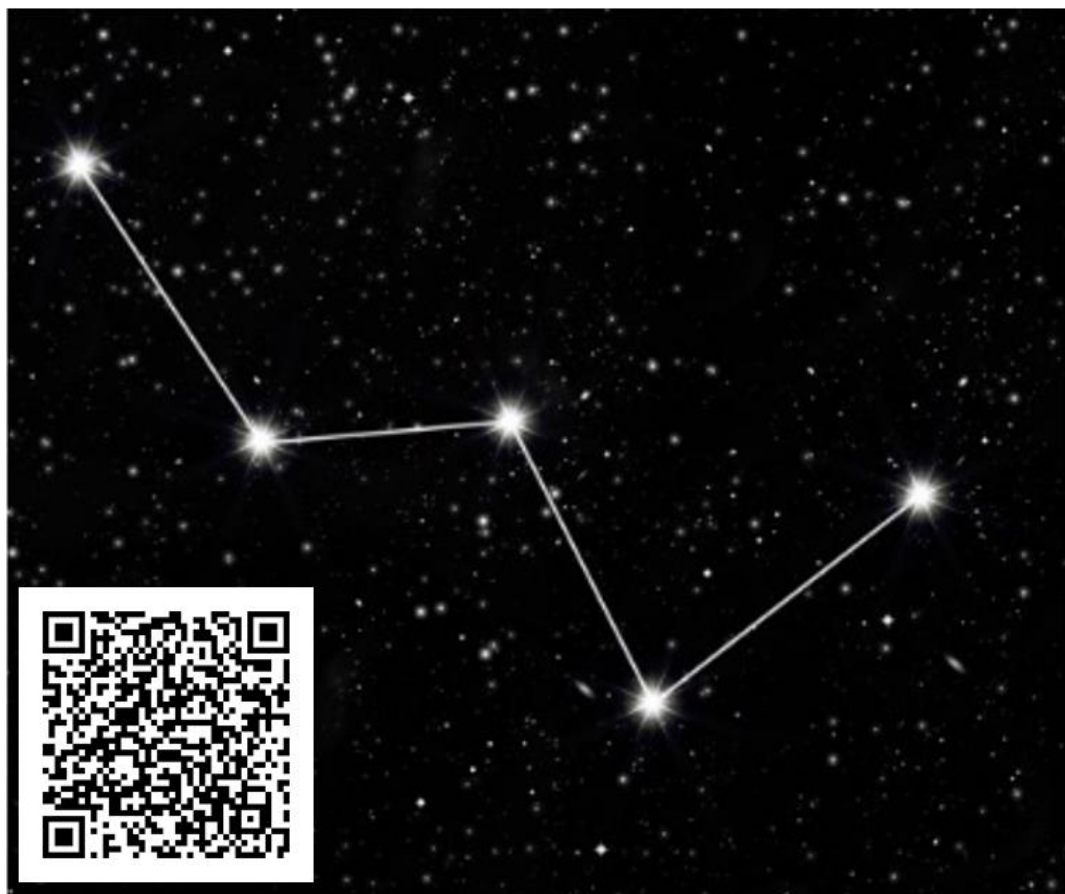
Пазлы с QR-кодом для команд (разрезать по количеству станций)

Примечание: в результате выполнения заданий на каждой станции команда-экипаж получает один фрагмент пазла.

Созвездие Ориона



Созвездие Кассиопея



Созвездие «Лебедь»



Созвездие «Стрелец»

