

**Муниципальное казенное учреждение культуры
«Екатериновская сельская библиотека»
Екатериновского сельского поселения
Щербиновского района**



**«ВЕТЕР
КОСМИЧЕСКИХ
СТРАНСТВИЙ»**

Квест - игра

село Екатериновка 2021 год

12 апреля наша страна отмечает День космонавтики. Это праздник победы человеческого разума, преодолевшего земное притяжение. Для нас стало обыденным, что стартуют с Земли космические корабли, происходят стыковки космических аппаратов. Месяцами на космических станциях живут и трудятся космонавты, уходят к другим планетам автоматические станции. Вы можете сказать «что тут особенного»? Но ведь совсем недавно о космических полетах говорили как о фантастике. 12 апреля 1961 года началась новая эра – эра освоения космоса. **Сегодня мы с вами проводим квест - игру «Ветер космических странствий».**

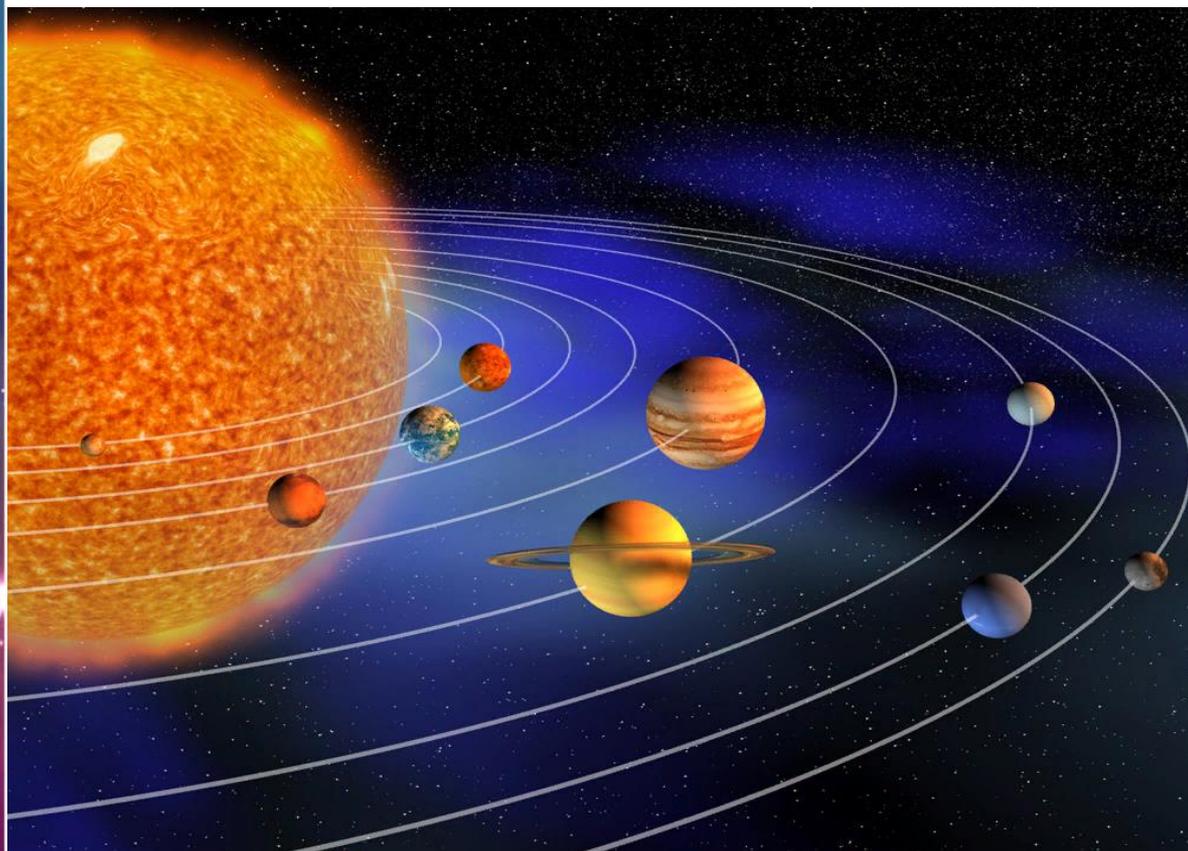
На каждой станции при правильном выполнении задания вы получаете листок со словами из высказывания великого советского конструктора Сергея Павловича Королёва о космонавтике.

***Ее. Вселенная; И космонавтика; Имеет. Сама.
Будущее; Как. Безграничное ; Перспективы .
Беспредельны***

Главная ваша задача состоит в том, чтобы собрать это высказывание. Чтобы найти эту знаменитую цитату, вам нужно – разбиться на команды, получить задание и пройти космические станции.

1. Станция «Планеты Солнечной системы»

Вы не задумывались, как возникла Земля? По одной из гипотез Земля и другие планеты произошли в результате катастрофы, когда с Солнцем столкнулась комета. Из раскаленного вещества Солнца отделились спутники, которые, постепенно остывая, стали планетами. Сколько планет в нашей Солнечной системе?



Задание: Настоящий космонавт должен знать все планеты своей Солнечной системы и уметь узнавать их по малейшим признакам. Вам предлагается 2 вопроса по описанию планеты. Каждый вопрос состоит из 3-х высказываний о планете. Если вы правильно отвечаете на все вопросы, вы справились с заданием, получаете «слово» и следуете далее по маршруту.

- 1) Атмосфера на планете практически отсутствует. Дневная температура достигает почти 500° , а ночью поверхность охлаждается до -180° .
- 2) Фотографии планеты получены в 1974 году американской межпланетной станцией «Маринер-10»
- 3) 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)

Подсказка: Наименьшая из планет земной группы, самая близкая к Солнцу планета.

- 1) На планете находится самая высокая гора в Солнечной система – гора Олимп высотой 27 км
- 2) Атмосфера на планете присутствует, но сильно разрежена; в ней часто возникают ветры и даже ураганы.
- 3) Американские станции «Викинг - 1» и «Викинг - 2» взяли пробы грунта планеты; исследования показали, что жизнь на планете отсутствует.

Подсказка: С Земли планета видна звездой красноватого цвета, названа в честь бога войны по римской мифологии.

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

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

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

Подсказка: Вокруг планеты вращается 7 колец из множества отдельных частиц от нескольких сантиметров до 1 – 2 метров в диаметре

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

2) 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

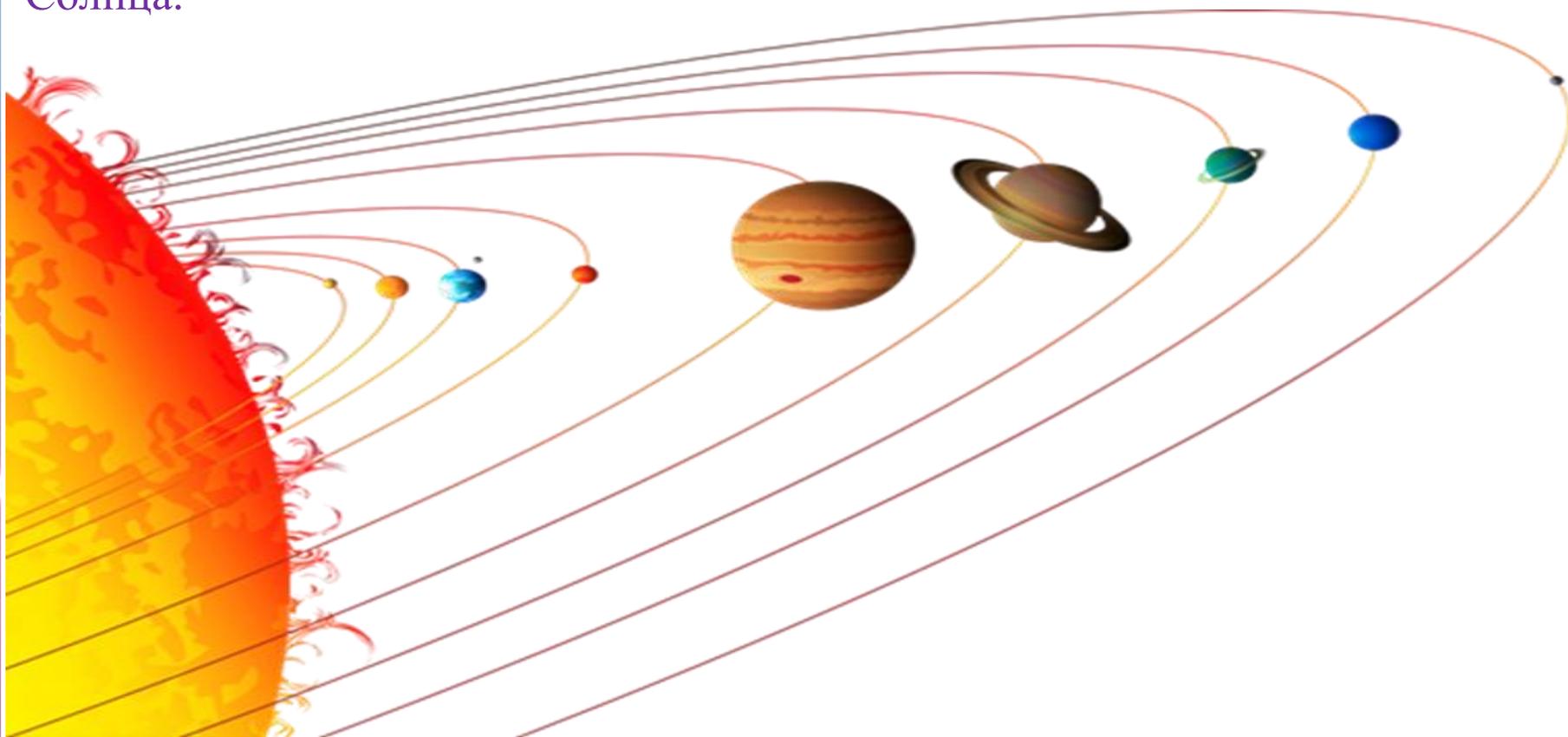
3) Ее можно увидеть невооруженным глазом даже при дневном свете.

Подсказка: Вторая планета Солнечной системы, названа в честь древнеримской богини любви

2. Станция «Звёздное пространство»

Необычное испытание для вашей команды – это знание строения Солнечной системы.

Задание: Перед вами макет Солнечной системы. Вам нужно узнать и назвать планету, и расположить ее в правильной последовательности от Солнца.



3. Станция «Звездный атлас»

Очень давно наблюдатели неба объединили наиболее яркие и заметные группы звезд в созвездия и дали им различные наименования. Например, в средних широтах всегда доступны наблюдению Большая и Малая Медведицы, Кассиопея и Дракон. В 1922 году на Международном астрономическом съезде навели порядок в небесном хозяйстве, уточнили границы и названия созвездий. На сегодня их 88.

Задание: Найти как можно больше названий созвездий (не меньше 5-ти), 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		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

4. Станция «Инопланетная энциклопедия»

Существует предположение, что мы не одни во Вселенной. При полете к другим мирам мы можем встретить представителей внеземных цивилизаций и вы должны быть готовы ко всему, даже к встрече с инопланетными существами. Инопланетная энциклопедия – это подборка картинок из мультфильмов и фильмов про внеземные цивилизации.

Задание: По заданному фото-фрагменту определить, какой это фильм или мультфильм. Внимание на картинке.



5. Станция - Блицтурнир «Словоград»

Вашей команде предстоит за одну минуту составить как можно больше слов из букв слова «космонавтика».



Итак, вы прошли все наши станции.

Дорогу осилит идущий, а звёздную трассу настоящие знатоки космонавтики! Я надеюсь, что сегодня наши команды в полной мере проявили свои знания, а также узнали что-то новое и полезное для себя. Но, самое главное задание – это собрать высказывание С.П. Королёва. Каждая команда получила ключевые слова. Вам нужно сложить из них эту знаменитую цитату!

Команды складывают из полученных ключевых слов цитату С.П. Королёва

«Космонавтика имеет безграничное будущее, и её перспективы беспредельны, как сама Вселенная»

