



«Загадочный космос»

Web – квест
ко Дню космонавтики

Троцкая Виктория Евгеньевна
МБОУ «СОШ №16»

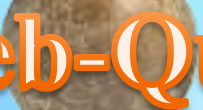
2020 год

Ранним весенним утром 12 апреля 1961 года мощная ракета-носитель вывела на орбиту космический корабль "Восток" с первым космонавтом Земли - гражданином Советского Союза Юрием Гагариным на борту.

И первым словом космонавта, как известно, стало «Поехали!», которое услышала вся планета. Кстати, лишь через много лет выяснилось, что «Поехали!» - это был стандартный ответ космонавтов инженеру-методисту отряда космонавтов Марку Галлаю. Когда он запускал тренажер, то обычно спрашивал: «Ну что, поехали?..»

После 108 минут полёта Гагарин успешно приземлился в Саратовской области, неподалёку от города Энгельса. Каждый гражданин Советского Союза чувствовал сопричастность к этому великому событию.

12 апреля в России отмечается День космонавтики. Этот праздник был установлен Указом Президиума Верховного Совета СССР от 9 апреля 1962 года в честь первого в мире полета человека в космос.



Web-Quest



Введение



Роли



Выход



Оценка



Видео



Интернет-ресурсы



Заключение



Здравствуйте, ребята!

Скажите, а часто ли вы смотрите в звёздное небо?

Что вам видится?

О чём вы думаете или мечтаете?

Не хотелось бы вам узнать что-то новое о космосе, его тайнах и героях?

История нашей страны богата героическим прошлым, которым можно и нужно гордиться всем поколениям россиян.

Каждому нужно знать:

- историю российского праздника Дня Космонавтики;
- дату первого полёта человека в космос;
- о первом космонавте Юрии Алексеевиче Гагарине;
- о героических покорителях космических просторов и многое другое!



Во все времена Космос был и остается загадочным и притягательным.

Сколько открытий и подвигов совершается при его изучении!

Давайте и мы обратимся к этой звездной бесконечности!

Квест «Загадочный космос» ждет тебя!

Для возврата на главную страницу жми на планету



Дорогие ребята, выбирайте роли.

Для этого нажимайте на выбранную роль.



Журналист

Учёный

Художник

Конструктор



Ты выбрал роль **журналиста**.

Что же они делают, спросишь ты?

Они изучают этапы развития космонавтики и совершенствования космических аппаратов в различных источниках (особенно в периодических изданиях), а также публикуют результаты журналистского расследования.

Задание:

- изучи этапы развития отечественной космонавтики и летательных аппаратов;
- узнай, кто такой Юрий Гагарин;
- каких животных отправляли в космос .

Интернет-ресурсы в помощь:

история развития отечественной космонавтики

Юрий Алексеевич Гагарин;

биография Ю.А. Гагарина;

первый в истории полёт в космос;

задолго до Гагарина.



Ты выбрал роль **конструктора**.

Что же они делают, спросишь ты?

Они изучают особенности конструкций космических аппаратов, а также конструируют ракету и исследуют ее лётные характеристики.

Задание:

- изучи различные космические аппараты;
- попробуй сконструировать свою ракету из любых подручных материалов.

Интернет-ресурсы в помощь:

[список межпланетных космических аппаратов;](#)

[запуски ракет;](#)

[документальные фильмы об известных ученых и конструкторах.](#)



Ты выбрал роль **учёного**.

Что же они делают, спросишь ты?

Они изучают всё, что связано с космонавтикой: что такое космонавтика, как она развивалась, а так же совершенствуют космические аппараты.

Задание:

- изучи основоположников космонавтики;
- узнай, какие требования предъявляют к космонавтам;
- изучи Солнечную систему (расстояние от Солнца до планет, сравнительные характеристики планет, схему солнечной системы).

Интернет-ресурсы в помощь:

история российской космонавтики;

основоположники космонавтики;

10 важнейших деятелей в сфере освоения космоса: 1 ч.

10 важнейших деятелей в сфере освоения космоса. 2 ч.

всё о Солнечной системе.



Ты выбрал роль **художника**.

Что же они делают, спросишь ты?

Они дают возможность увидеть не созданное, а также запечатлеть увиденное своими собственными глазами.

Задание:

- изучи художников космоса и их работы;
- познакомься с картинами художников-космонавтов;
- попробуй на листе А4 нарисовать в любой технике своё видение космоса, солнечной системы или летательных аппаратов.

Интернет-ресурсы в помощь:

космические художники;

первый космический художник в истории;

картины космонавтов-художников;

лучшие работы художников о космосе.



Веб-квест или Web-Quest

Quest в переводе с английского языка — продолжительный поиск, который связан с приключениями или игрой. Образовательный веб-квест - (webquest) - проблемное задание с элементами ролевой игры, для выполнения которого используются информационные ресурсы Интернета.

Цель веб-квеста: формирование у учащихся представления об освоении космического пространства путем организации дистанционной работы с привлечением игровых технологий.

Задачи:

- способствовать развитию интереса учащихся к космосу;
- расширять знания детей о космосе;
- способствовать развитию коммуникативных навыков, умению работать в команде;
- формировать навыки проектной и учебно-исследовательской деятельности.

Желаю успехов! У вас обязательно получится!



Критерии оценки работ:

- результативность и активность учащихся в процессе работы;
- уникальность изложения материала;
- умение грамотно и творчески оформлять содержание своей работы;
- правильность ответов на вопросы викторины;
- успешное освоение сервисов Интернет;

Каждому участнику вручается сертификат.



Интернет-ресурсы

1. [Роскосмос](#). Официальный сайт государственной корпорации по космической деятельности. На сайте представлена информация о космической деятельности в России: новости, фотографии из космоса, видеофильмы, онлайн трансляции с МКС.
2. [Освоение космоса. Википедия](#). В статье перечислены основные вехи в освоении космического пространства.
3. [Первый отряд космонавтов. Википедия](#). В статье приведен список первого отряда космонавтов, перечислены их космические полеты.
4. [Путешествие по планетам солнечной системы](#) видеофильм.
5. [Спутник-1. Википедия](#). В статье рассмотрено устройство и особенности полета первого искусственного спутника Земли.
6. [Виртуальный музей космонавтики](#). В музее собраны материалы об истории космонавтики: статьи, книги, видеофильмы.
7. [Юрий Алексеевич Гагарин. Википедия](#). В статье приведена биография первого космонавта а также особенности его полета в космос.
8. [Восток-1. Википедия](#). В статье рассказано о первом космическом аппарате, поднявший человека на околоземную орбиту.
9. [Веб-квест «Космические фантазии»](#)
10. [Картины космонавтов-художников](#). Статья о живописи русских космонавтов
11. [Искусственный спутник Земли. Википедия](#). Приведена классификация спутников.
12. [Орбитальная станция. Википедия](#). В статье описано устройство всех орбитальных станций, побывавших в космосе.
13. [Международная космическая станция. Википедия](#). В статье описано назначение и устройство МКС.
14. [Советские песни эпохи покорения космоса](#). Плейлист с песнями космической тематики на Яндекс.Музыка.
15. [Звуки космоса](#). На сайте представлены звуки объектов космоса.
16. [Песни о космосе. Через тернии к звездам](#). Сборник песен эпохи космической эры.
17. [Телестудия Роскосмоса](#). В фильмах, передачах и репортажах студии рассказывается об истории советской и российской космонавтики, о современной космической технике и людях, принимающих участие в космических программах, учёных, конструкторах, космонавтах.
18. [Список российских научных исследований на МКС. Википедия](#). Приведены направления научных исследований на борту МКС.
19. [Космические эксперименты](#). Материалы с сайта "Научно-исследовательского испытательного центра подготовки космонавтов имени Ю. А. Гагарина". Описаны основные научно-технические исследования на борту российского сегмента МКС по направлениям.
20. [Будущим-космонавтам.рф](#). На сайте собраны видеоматериалы из серии "Уроки из космоса", проводятся конкурсы, организованы проекты космической тематики.
21. [Научная фантастика. Википедия](#). Статья об особенностях и истории научной фантастики с примерами книг.
22. [Первые космические](#). История космонавтики от XVI в. Представлен обзор перспективных направлений развития до 2030 года.
23. [МКС онлайн](#). На сайте публикуется вся актуальная информация о Международной космической станции.
24. [Сергей Рязанский](#), [Олег Артемьев](#), [Антон Шкаплеров](#), [Сергей Волков](#). Страницы космонавтов в Instagram с множеством познавательных фотографий Земли из космоса и описаний жизни на МКС.
25. [Список космонавтов СССР и России — участников космических полётов](#).
26. ["Научно-исследовательский испытательный центр подготовки космонавтов имени Ю.А.Гагарина"](#).
27. [Списки звезд по созвездиям](#). Статья Википедии со справочными данными о созвездиях и звездах, входящих в них.
28. [Карта звездного неба онлайн](#). Интерактивная карта неба показывает положение звёзд и туманных объектов.
29. [Спектральные классы звезд](#). Статья Википедии о связи температуры фотосферы звезд и их спектра.
30. [Спутник вместо бомбы](#). Видеофильм в 5 частях, посвященный запуску первого искусственного спутника Земли.





Спасибо за участие!