**Интеллектуально- познавательная игра « Путь к звездам»**

**Цель:** Создать условия для расширения знаний учащихся о космосе.

**Задачи:** 1. Формировать у учащихся знания о становлении космонавтики, о первых полетах в космос;

2. Способствовать нравственно-патриотическому воспитанию школьников.

3. Развивать умение работать в группах.

**Оборудование:**

**компьютер, мультимедийный проектор, выставка книг о космосе.**

**Ход игры**

1. **Орг. момент**.

- Дорогие ребята, сегодня у нас необычная встреча.

Почему?

Я думаю: наши чтецы помогут ответить на этот вопрос.

**1чтец**

Послушайте!  
Ведь, если звезды зажигают -  
значит - это кому-нибудь нужно?  
Значит - кто-то хочет, чтобы они были?  
Значит - кто-то называет эти плевочки  
жемчужиной?  
И, надрываясь  
в метелях полуденной пыли,  
врывается к богу,  
боится, что опоздал,  
плачет,  
целует ему жилистую руку,  
просит -  
чтоб обязательно была звезда! -  
клянется -  
не перенесет эту беззвездную муку!  
А после  
ходит тревожный,  
но спокойный наружно.  
Говорит кому-то:  
"Ведь теперь тебе ничего?  
Не страшно?  
Да?!"  
Послушайте!  
Ведь, если звезды  
зажигают -  
значит - это кому-нибудь нужно?  
Значит - это необходимо,  
чтобы каждый вечер  
над крышами  
загоралась хоть одна звезда?!

**2 чтец**

Ах, этот день - 12 апреля!

Как он пронёсся по людским сердцам!

Казалось, мир невольно стал добрее,

Своей победой потрясённый сам.

Какой гремел он музыкой вселенской,

Когда безвестный сын земли смоленской

Землёй вселенской был усыновлён!

**Учитель**

Итак, почему же это число, 12 апреля, является знаменательной датой в мировой истории? ( первый полёт человека в космос. 12 апреля – Всемирный День Космонавтики). **Слайд 1**

**Учитель**

Значит, о чем, очень важном, сегодня пойдёт разговор? (отвечают)

- Да, сегодня мы с вами будем говорить о космосе и его героях.

Тема нашей встречи сегодня «Путь к звездам».

**Учитель.**

- Ребята, для начала послушайте пожалуйста песню, которую спела замечательная певица Анны Герман. Песня называется «Нежность». (слушают и смотрят видеоролик)

- О чем эта песня? (отвечают)

- Кто-нибудь знает историю этой песни? Кто ее любил? Кому посвящена эта песня? (отвечают)

«Нежность» — песня, написанная в [1965 году](https://infourok.ru/go.html?href=https%3A%2F%2Fru.wikipedia.org%2Fwiki%2F1965_%25D0%25B3%25D0%25BE%25D0%25B4) композитором [Александрой Пахмутовой](https://infourok.ru/go.html?href=https%3A%2F%2Fru.wikipedia.org%2Fwiki%2F%25D0%2590%25D0%25BB%25D0%25B5%25D0%25BA%25D1%2581%25D0%25B0%25D0%25BD%25D0%25B4%25D1%2580%25D0%25B0_%25D0%259F%25D0%25B0%25D1%2585%25D0%25BC%25D1%2583%25D1%2582%25D0%25BE%25D0%25B2%25D0%25B0) и поэтами [Сергеем Гребенниковым](https://infourok.ru/go.html?href=https%3A%2F%2Fru.wikipedia.org%2Fwiki%2F%25D0%2593%25D1%2580%25D0%25B5%25D0%25B1%25D0%25B5%25D0%25BD%25D0%25BD%25D0%25B8%25D0%25BA%25D0%25BE%25D0%25B2%2C_%25D0%25A1%25D0%25B5%25D1%2580%25D0%25B3%25D0%25B5%25D0%25B9_%25D0%25A2%25D0%25B8%25D0%25BC%25D0%25BE%25D1%2584%25D0%25B5%25D0%25B5%25D0%25B2%25D0%25B8%25D1%2587) и [Николаем Добронравовым](https://infourok.ru/go.html?href=https%3A%2F%2Fru.wikipedia.org%2Fwiki%2F%25D0%2594%25D0%25BE%25D0%25B1%25D1%2580%25D0%25BE%25D0%25BD%25D1%2580%25D0%25B0%25D0%25B2%25D0%25BE%25D0%25B2%2C_%25D0%259D%25D0%25B8%25D0%25BA%25D0%25BE%25D0%25BB%25D0%25B0%25D0%25B9_%25D0%259D%25D0%25B8%25D0%25BA%25D0%25BE%25D0%25BB%25D0%25B0%25D0%25B5%25D0%25B2%25D0%25B8%25D1%2587). Она входит в цикл песен «Обнимая небо». Посвящён этот цикл советским лётчикам. «Нежность» была одной из самых любимых песен у лётчиков-космонавтов СССР, и самой дорогой — для первого космонавта планеты Земля — [Юрия Гагарина](https://infourok.ru/go.html?href=https%3A%2F%2Fru.wikipedia.org%2Fwiki%2F%25D0%2593%25D0%25B0%25D0%25B3%25D0%25B0%25D1%2580%25D0%25B8%25D0%25BD%2C_%25D0%25AE%25D1%2580%25D0%25B8%25D0%25B9_%25D0%2590%25D0%25BB%25D0%25B5%25D0%25BA%25D1%2581%25D0%25B5%25D0%25B5%25D0%25B2%25D0%25B8%25D1%2587).

- 12 апреля 1961 года началась история, которая изменила мир. 63 года назад Юрий Гагарин увидел из иллюминатора космической ракеты нашу планету. День космонавтики — праздник первой встречи со звёздами.

- Давайте сейчас посмотрим презентацию о первом космонавте мира Юрии Гагарине (смотрят).

**После презентации**

**Учитель:** Мы все с вами дети Галактики, но самое главное, мы дети самой прекрасной планеты галактики, имя которой ЗЕМЛЯ. Вслушайтесь в каждое слово этой песни.

**Включается видеоролик. Звучит песня «Мы дети Галактики»**

**Учитель.** А сейчас я приглашаю вас в интеллектуально-познавательную игру «Путь к звёздам». **Слайды 2-3**

Предлагаю разделиться на две группы по 6 человек. Остальные болельщики тоже делятся на две группы. Представляю жюри. За каждый правильный ответ ребята получают жетон.

После окончания игры команды и самые активные участники получают призы.

Итак, мы начинаем.

**1 тур. «Из истории космоса» Каждый тур может принести вам 50 баллов Слайды 4-8**

- **Сколько** времени длился первый космический полет? (108 минут)

- **Назовите** выдающегося конструктора ракет, с именем которого связаны первые наши победы в освоении космоса? (академик С.П.Королёв) - **Кто** из ученых нашей страны является основоположником космонавтики? (К.Э.Циолковский)

- **2009 г.** провозглашен Годом Астрономии, т.к. именно в этот год отмечалось 400-летие открытий Г. Галилея. Какой прибор он изобрел? (телескоп)

- **Какая** дата стала началом космической эры? (4 октября 1957 года )

**2 тур. «Космос» Слайды 9- 13**

**- Как** отличить по внешнему виду серп растущей Луны от убывающей? (В виде буквы С - старая, убывающая)

- **Какая** планета известна под именем утренней или вечерней звезды? (Венера)

- **Можно** ли отличить планету от звезды невооруженным взглядом?

(Звезды мерцают, а планеты светят ровным светом.)

- **Может** ли на Луне работать барометр-анероид?( Нет, т.к. на Луне нет атмосферы)

- **К каким** звездам относится наше Солнце? (Желтый карлик)

**3тур «Мир звезд в поэзии» Слайды 14- 18**

***- К. Прутков.***

Но вот уж меркнет Солнца луч.

Выходит месяц из-за туч

И освящает на пути Все звезды… ***Продолжи*** (Млечного пути)

- ***М.Цветаева.***

Косматая звезда, Спешащая в никуда

Из страшного ниоткуда. ***Что это?*** (комета)

- ***М.Цветаева.***

Август – астры,

Август – звезды,

Август –грозди

винограда и рябины.

Ржавой - август!

Август - месяц

Ливней звездных!

Что это за звёздные ливни?**(Метеоры - атмосферное явление, сгорание космических частиц в атмосфере).**

Кто автор этих строк? ***(МЮ.Лермонтов)***

**- «Ночь тиха**, пустыня внемлет богу,

и звезда с звездою говорит».

-Музыкальный вопрос

Назовите романсы или песни, где встречается слово «звезда***»?( Гори, гори, моя звезда. Две звезды…)***

Учитель. Давайте послушаем музыку…( романс «Гори, гори, моя звезда»)

**4 тур Космонавты Слайды 19- 23**

- **Кто** побывал в космосе до человека и как звали первых посланцев? ***(Собаки: Лайка, Белка, Стрелка, Пчелка, Мушка, Звездочка, Чернушка, Уголек, Ветерок – 9)***

- **С какого** космодрома, расположенного в Архангельской области, взлетают ракеты ? (***Мирный, Плесецк )***

- **Кто** из космонавтов первым вышел в открытый космос? ***(Алексей Леонов 18 марта 1965г.)***

- **Открытое** пребывание на Луне длилось 62 минуты 16 секунд. Как звали первого астронавта, прилетевшего на Луну 20-21 июля 1969 года? ***(Нил Армстронг)***

- **Кто** из женщин-космонавтов в 1963 году впервые побывала в космосе?

(***Валентина Терешкова***)

**5 тур. Космические корабли** **Слайды 24- 28**

- **Какой** стране принадлежит честь первой мягкой посадки на поверхности Марса (***СССР, «Марс-3» 28 мая 1971***)

- **В чем** хранятся продукты в космических кораблях? (***В тубах***)

- **Могут ли** космонавту пригодиться гантели для занятий физическими упражнениями? (***Нет, т.к. они теряют вес***)

**- Когда** космонавт ложится спать, он привязывает свой спальный мешок и закрывает свое лицо сеткой. Почему? (***Невесомость. Чтобы не вдохнуть частицы, которые могут случайно оказаться в отсеке***)

**- Как** называется одежда, которая необходима для выхода в космос?(***Скафандр***)

**Учитель. Пока** жюри подводит итоги, у нас вопросы болельщикам. Вы можете передать в копилку своим командам 2- 3балла.

**Вопросы зрителям: Слайды 29-33**

**1 тур**

1.Назовите планеты Солнечной системы. ***(Меркурий, Венера, Земля, Марс, Юпитер, Сатурн, Уран, Нептун.)***

2.Что такое Зодиак? ***(Зодиаком называют 12 созвездий, через которые проходит Солнце, совершая свой видимый годичный путь.)***

3. Через какие созвездия проходит Солнце, совершая свой годичный путь? Все ли знаки Зодиака названы правильно? ***(Овен, Телец, Братья, Рак, Тигр, Дева, Весы, Паук, Охотник, Козерог, Водолей, Окунь.)***

**2 тур. Слайды 34- 36**

**Что бы это значило?  
Фразеологические обороты**

- Родиться под счастливой звездой;

- Возносить до небес;

- Витать между небом и землей;

- Как небо и земля;

- Звездный час;

- Звезд с неба не хватает;

**-** Как с Луны свалился;

**-** Попасть пальцем в небо;

**Слово жюри, подведение итогов.**

**Учитель:** Никогда не забывайте, что все начинается с мечты.

Не бойтесь мечтать.

Не ленитесь!

*Всем спасибо за участие.*  *До новых встреч!*