

Министерство образования и науки Кузбасса  
Государственное профессиональное образовательное учреждение  
«Полысаевский индустриальный техникум»

**КВН – путешествие**  
**«Дорога в космос»**  
(для учащихся 1-2 курсов)

Методическая разработка

Выполнил:  
Нехорошева С.П., преподаватель астрономии.

**Цель:**

1. Углубить и закрепить знания о космосе, первых космонавтах.
2. Развивать творческие способности, ловкость, находчивость, образное мышление обучающихся.
3. Воспитывать интерес к истории космоса, чувство патриотизма.

**Ход игры**

**Ведущий:** Добрый день. Сегодня наш КВН посвящен необычному «звёздному» дню - Дню космонавтики. 12 апреля наша страна и весь мир отмечает День космонавтики. 12 апреля 1961 года был совершен первый в мире космический полёт. А знаете ли вы, кто был первым человеком, побывавшим в космосе? (ответы).

Соревноваться в знаниях по истории освоения космоса будут две команды: (выбирают названия командам).

Ребята, когда ваши родители были маленькими, многие мечтали стать космонавтами. А может кто-нибудь из вас тоже мечтает стать в будущем космонавтом? Сегодня наш КВН – путешествие частично осуществит вашу мечту! А сейчас давайте представим себе, что мы космонавты. И собираемся совершить космическое путешествие по всем планетам солнечной системы. Прошу занять свои места, пристегните ремни. Запускаем двигатели. Мы взлетаем!

(звучит музыка «Трава у дома» гр. «Земляне»)

**Представление команд.****Название, девиз, капитан.**

**Ведущий.** Вы знаете, что наша планета не единственная во Вселенной. Планет очень много. В космическом пространстве множество галактик. И вотв одной из таких галактик находится наша Солнечная система.

Внимание! Наш космический корабль совершает первую посадку. Мы на планете Меркурий. Меркурий – самая маленькая планета солнечной

системы, она находится ближе всего к Солнцу. На планете постоянно колеблется температура. Днем очень жарко, ночью холодно. Опаленная огненным жаром, ослепительно сверкающая в солнечном свете поверхность Меркурия покрыта пылью и камнями. Ни воды, ни воздуха на планете нет. *Посмотрите на экран- вот она, наша планета Меркурий. (Каждый раз наэкране представлена нужная планета.)*

## **1 конкурс.**

### **«Космонавт»**

Из букв каждая команда должна составить слово «Космонавт». Кто быстрее соберет, тот и выиграл.

## **2 конкурс.**

Внимание! Посадка! Мы на второй планете солнечной системы. Кто знает какая планета является второй планетой солнечной системы? Правильно, Венера. По размеру она почти такая же как и Земля . Её поверхность скрывают густые облака серной кислоты, покрыта она вулканами, кратерами, горами.

На планете Венера нам предстоит ответить на вопросы « Звёздной викторины» . (Командам по очереди задаются вопросы.( 1 правильный ответ – 1 балл)

1. Кто первым побывал в космосе? ( Ю. Гагарин)
2. Где находится и как называется космодром , с которого в космос поднимаются ракеты? ( Космодром Байконур, в Казахстане)
3. Назовите день, месяц, год, когда Юрий Гагарин побывал в космосе? (12 апреля 1961 г)
4. Назовите планеты Солнечной системы (Меркурий, Венера, Земля,Марс, Юпитер, Сатурн, Уран, Нептун)
5. Какая планета Солнечной системы самая большая? ( Юпитер)
6. Главный конструктор первого космического корабля. ( Королев)
7. Назовите женщин –космонавтов ( Терешкова, Савицкая)
8. Почему Марс называют «красной планетой»? (из-за цвета её пустынь)
9. Как называется летательный космический аппарат? (Космическаяракета)
- 10.Что такое телескоп? ( астрономический прибор для наблюдения за небесными телами).
- 11.Кого считают,, отцом космонавтики?,, (К.Э.Циолковский).
- 12.Как называется наука о строении и развитии космических тел,их системы Вселенной в целом. (Астрономия).
- 13.Назовите самое близкое к Земле космическое тело. (Луна).
- 14.Как звали собаку,которая первой полетела в космос? (Лайка).

**Ведущий:** Отлично! Вы прекрасно ответили на вопросы викторины! Наш корабль совершает посадку на четвертой по удаленности от Солнца и седьмой по размеру планете Солнечной системы. Кто назовет эту планету? (Марс). Большая часть Марса покрыта красными камнями и пылью. Красный цвет планеты объясняется тем, что в ее почве содержится много окислившегося железа. На поверхности планеты находятся кратеры, вулканы, долины, пустыни. Есть два естественных спутника – Фобос и Демос.

**Ведущий.** Наш корабль совершил следующую посадку на пятой планете от Солнца- Юпитере.

Крупнейшая в Солнечной системе планета. Это газовый гигант. В нем уместилось бы 1330 планет, равных по размерам Земле.

### **3 конкурс. Конкурс капитанов.**

У вас на столах есть чистые листы бумаги, вы должны нарисовать жителей планеты Юпитер, используя только геометрические фигуры.

**Ведущий.**

**4 конкурс.** Молодцы! А мы уже на планете Сатурн. Это шестая планета от Солнца. Сатурн опоясывают кольца, которые состоят из частичек льда, камней и пыли. Вокруг планеты вращается 62 спутника. Титан самый крупный из них.

**«Оригами» Сложить из листов бумаги ракеты, на которых мы отправимся дальше на планету Уран.**

**Ведущий.** Наш космический корабль совершает посадку на планете Уран. Это седьмая по удаленности от Солнца планета Солнечной системы. Это самая холодная планета Солнечной системы с температурой – 224 С . Ядро Урана состоит в основном из льдов и горных пород. Имеет 27 спутников. Из всех планет Уран имеет наиболее наклоненную ось вращения.

Так как на Уране холодно, я предлагаю нашим командам согреться.

### **5 конкурс. « Космическая эстафета»**

*Команды строятся в 2 колонны. Перед первыми участниками стоят стулья, на которых лежат: шапка, шарф, варежки, сапоги и др. и жетоны с цифрами. Задача участников: надеть на себя одежду, взять свой жетон, отдать жетон жюри, вернуться к стулу, снять всё обратно, встать в конец колонны.*

**Ведущий.** Здорово! Отлично отдохнули на Уране. Посмотрите за борт нашего космического корабля. Перед вами Нептун – восьмая и самая дальняя

планета Солнечной системы. Имеет 12 спутников. Самый крупный Тритон. В атмосфере Нептуна бушуют самые сильные ветры среди планет Солнечной системы, их скорости могут достигать 2100 км /ч.

**6 конкурс. « Космические загадки».**

1. На планете чудеса:

Океаны и леса,  
Кислород есть в атмосфере,  
Дышат люди им и звери.  
(Земля)

2. Все планеты с  
полюсами, Есть экватор у  
любой.

Но планеты с поясами  
Не найдете вы другой.  
В этих кольцах он  
один,  
Очень важный господин.  
(Сатурн)

3.

В телескоп скорей  
взгляните Он гуляет по  
орбите.  
Там начальник он над всеми,  
Больше всех других планет.  
В нашей солнечной системе  
Никого крупнее  
нет. (Юпитер)

4.

Это красная планета  
По соседству с  
нами.  
Она зимой и даже  
летом  
Мерзнет подо льдами.  
Странно, что ни  
говори,-  
Лед не сверху, а внутри.  
(Марс)

5.

На каком пути ни один человек не бывал?  
(Млечный путь)

6.

От Солнца первая планета,  
Похожа на Луну по цвету.  
В глубокой древности ее все греки знали

И «белою» звездою называли.  
Быстрее всех планет вращается,  
В честь покровителя торговли  
называется. (Меркурий)  
**7.**

Самый первый в космосе  
Летел с огромной скоростью  
Отважный русский парень,  
Наш космонавт... (Гагарин).  
**8.**

Свет быстрее всех  
летает,  
Километры не считает.  
Дарит Солнце жизнь планетам,  
Нам- тепло, хвосты-  
...(кометам).  
**9.**

Бегают вокруг огонечка  
Шесть сыночков и две  
дочки,  
Промелькнут года и дни,  
Но не встретятся  
они. (Планеты).  
**10.**

Крыльев нет, но эта  
птица  
Полетит и прилунится.  
(Луноход).  
**11.**

Искра небо прожигает,  
А до нас не долетает.  
(Метеорит).  
**12.**

Смело в небе проплывает,  
Обгоняя птиц полет,  
Человек им управляет,  
Что такое? (Звездолет).

**Ведущий.** Внимание! Внимание! Наш космический корабль совершил посадку на третью планету Солнечной системы, единственную населенную живыми существами. Скажите, что это за планета? Правильно, Земля! Поверхность Земли покрыта Мировым океаном, континентами, островами. Как называется спутник Земли? Правильно, Луна. Вот мы и дома! Молодцы!

**Жюри подводит  
итоги.**

**Жюри объявляет победителей. Вручение грамот.**

**Ведущий.** Спасибо всем за участие! Вы показали прекрасные знания в истории космоса! Мы поздравляем вас с этим замечательным праздником – Днем космонавтики! Вперед к покорению космоса, космических далей! И про нашу планету Земля тоже помните. Берегите её! Гагарин сказал: «Облетев Землю в корабле –спутнике, я увидел, как прекрасна наша планета. Люди, будем хранить и приумножать эту красоту, а не разрушать её!».

