**КОСМИЧЕСКИЙ КВН В 4 КЛАССЕ.**

Учитель. - Сегодня мы в очередной раз отправляемся в космическое путешествие. Наш сегодняшний полёт посвящён 50-летию полёта в космос первого в мире космонавта Ю. А. Гагарина, полёта, с которого началась на Земле космическая эра. Экипажи определены, и сейчас мы узнаем названия и девизы команд.

**1 Задание- Представление команд.** ( 5 баллов)

- Сегодня наш конкурс посвящён первому полёту человека в космос.

- Сколько лет исполнилось с этого дня? (50лет)

**2 задание. << Расскажи о Ю. А. Гагарине».** (5 баллов).

В это же время два человека из каждой команды будут выступать в роли конструкторов. Вы должны будете создать ракету за время, пока мы будем слушать о Гагарине.

-Один член каждого экипажа подготовил рассказ о Гагарине. Слушаем.

Учитель. - Послушайте, как звучали последние известия 46 лет назад- 12 апреля 1961г.

*Показ документальных кадров: «Запуск космического корабля Восток 1».*

*Читать во время кино.*

*- Говорит Москва! Работают все радиостанции Советского Союза. Московское время - 10 часов 2 минуты. Передаём сообщение ТАСС о первом в мире полёте человека в космическое пространство. 12 апреля 1961 г. В Советском Союзе выведен на орбиту вокруг Земли первый в мире космический корабль - спутник «Восток» с человеком на борту. Пилотом- космонавтом космического корабля - Спутники «Восток» - является гражданин Советского Союза, лётчик Гагарин Юрий Алексеевич.*

Учитель. - Перед стартом Гагарин произнёс слова обращения.

*- Дорогие друзья! Близкие и незнакомые! Соотечественники! Люди всех стран и континентов! Через несколько минут могучий космический корабль унесёт меня в далёкие просторы вселенной. Что можно сказать вам в эти последние минуты перед стартом? Вся моя жизнь кажется мне сейчас одним прекрасным мгновением. Всё, что прожито, что сделано прежде, было прожито и сделано ради этой минуты! Сами понимаете, трудно разобраться в своих чувствах сейчас, когда очень близко подошёл час испытания, к которому мы готовились долго и страстно. Вряд ли стоит говорить о тех чувствах, которые я испытал, когда мне предложили совершить этот первый в истории космический полёт. Радость? Это была не только радость. Гордость? Нет, это была не только гордость. Я испытал большое счастье. Быть первым в космосе, вступить один на один в небывалый поединок с природой - можно ли мечтать о большем ?..*

Учитель. -Мир затаил дыхание. Мир слушал голос человека, пролетавшего над океанами и странами. Люди этих стран старательно учились произносить слова: Гагарин, Юрий, космонавт.

- Именно поэтому, каждый год в одно и то же время отмечают замечательный праздник - День Космонавтики.

**3 задание. Разминка.**

-Разминка состоит из двух этапов: интеллектуальная и физическая.

*Интеллектуальная разминка:* член каждого экипажа получит вопрос, на который быстро должен ответить. (1 балл).

1) Как называется костюм у космонавта? ( скафандр).

2) Как называется место старта космического корабля. ( Космодром).

3) Самая большая планета Солнечной системы. (Юпитер).

4) Солнце - это что? (Звезда).

5) Какой естественный спутник имеет Земля? (Луна).

6) Ближайшая к нам звезда. (Солнце).

7) Самая маленькая планета Солнечной системы. (Плутон).

8) Сколько длился первый полёт человека ? (108 минут.)

9) Наука, изучающая небесные тела. (астрономия).

10)Кто первый летал на Луну? (Американцы).

11) Обгоняя ночь и день, вкруг Земли бежит олень.

 Задевая звёзды рогом, в небе выбрал он дорогу.

 Слышен стук его копыт. Он Вселенной следопыт. (Спутник).

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

13) Если ясной ночью выйдешь, над собою ты увидишь ту дорогу,

 Днём она , ну нисколько, не видна. ( Млечный путь.)

14) Первая в мире женщина - космонавт. (Терешкова.)

15) Название космонавта в Америке и Франции. (Астронавт).

16) Кто первый в мире осуществил выход в открытый космос? (Леонов).

17) Конструктор первого в мире космического корабля. (Королёв).

18) Название страны, граждане которой первыми побывали на Луне. (Америка).

19) Как называется космодром, с которого взлетел Гагарин. ( Байконур).

20) Кого называют отцом космонавтики? ( К. Э Циолковского.)

21). Как называется город, в котором живут космонавты? ( г. Звёздный)

22) Где приземлился первый космонавт? (Саратовская область, возле г.Энгельса, с.Ровное).

23) Сколько примерно лет планете Земля? (4 миллиарда 6 миллионов лет)

24) В каком месяце года Земля находится ближе всего к Солнцу? ( В январе).

25) В какой стране находится Байконур? ( В Казахстане)

26) Столица Казахстана. (Астана) 27) Какое состояние в космосе? ( Невесомость)

**4 конкурс. ПОСТРОЙ РАКЕТУ.**

- Вы попробовали себя в роли конструкторов и построили ракету. (Бумага, ножницы, клей). Сейчас всем экипажем дайте кораблю название. Помните, как корабль назовёшь, так он и полетит. (6 баллов.)

**5 КОНКУРС КАПИТАНОВ**.

- Ракеты готовы к полёту, но вот незадача: смогут ли космические корабли выдержать всех членов экипажа. Капитаны, возьмите у всех членов своей команды медицинские показатели: вес и рост. Пока у нас пройдёт ещё один конкурс, капитаны посчитают общий вес и рост своего экипажа. А у нас релаксация перед полётом: настоящие космонавты смотрят перед полётом фильм. Кто знает, какой ( « Белое солнце пустыни» -1 балл), а мы слушаем поэтические произведения.

**6 конкурс. Стихи о космосе.** (5 баллов).

**7КОНКУРС. ТОЧНЬІЙ РАСЧЁТ.**

- Итак, экипажи заняли свои места в космических кораблях. Чтобы отправиться в полёт ,нам нужно точно рассчитать курс.

*1) - Какое число получится, если к количеству богатырей, которыми руководил Черномор (33), прибавить количество гномов, у которых жил Белоснежка (7), вычесть количество весёлых поросят (3) и прибавить количество братьев Ивана - дурака (2). (39).*

*- К количеству месяцев, которых встретила падчерица на лесной поляне (12) прибавить количество козлят, которые остались дома одни ( 7) и вычесть количество сестёр Крошечки-Хаврошечки (2) . (17).*

- Итак, внимание, объявляется минутная готовность. Надеть шлемы, пристегнуть ремни, включить радиопозывные. Ключ на старт! Включить двигатели! 5, 4, 3, 2,1! Поехали!

- Мы пролетаем мимо небесного тела, которое имеет два названия *мужского и женского рода*. Что это? (Луна, месяц -1 балл).

- Луна - спутник Земли и самое близкое к Земле небесное тело. Она ближе Солнца, ближе звёзд. Расстояние до Луны около 380000км. На Луне нет атмосферы, нет воды. Когда на Луне день, температура поверхности +130, ночью там резко холодно -160. На Луне горы, равнины, низменности и много кратеров (от см - 250 км). Итальянский учёный Гагилео Галилей первый открыл на Луне горы и кратеры. Но что я всё о Луне, да о Луне? В космосе много всего интересного. Например, планеты.

**8 КОНКУРС. Планеты Солнечной системы.**

- Зашифровать название одной планеты.

- За одну минуту напиши все планеты.( Меркурий, Венера, Земля, Марс, Юпитер, Сатурн, Уран, Нептун, Плутон). За каждое название -1 балл.

*- Из девяти планет Солнечной системы только у Меркурия и Венеры нет спутников. Какие-то спутники вы знаете, название других сейчас узнаем.*

**9 конкурс. Спутники планет.**

- Если вы правильно вычислите значение выражений, то сможете определить букву, а из букв сложить название спутника планеты Сатурн, их у него 23 -больше всего.

4\*(96:32)+(1оо:5о)\*4=20(буква Т)

34\*(857978 - 857968):34 = 10 ( буква И)

1000: 25-2о = 20 (буква Т)

( 876352 - 768492) : ( 876352 - 768492) =1 (буква А)

(637 + 863) : 100 = 15 ( буква Н)

- ТИТАН - самый большой спутник Сатурна, он больше Луны в 2 раза.

- Учёные уже открыли 54 спутника, но, может быть, будут открыты новые спутники. Кто знает... Но у нас следующий конкурс: наши юные космонавты сейчас выйдут в открытый конкурс и расскажут о планетах, про которые готовили информацию.

**10 КОНКУРС. Я МНОГО ЗНАЮ О ПЛАНЕТЕ...**

- Пока один человек из вашего экипажа рассказывает о планете, вы смотрите в иллюминаторы и фотографируете любое космическое животное, которое вам попадается в объективы. Наверняка, вы будете знать, как оно называется.

**11 КОНКУРС. КОСМИЧЕСКОЕ ЖИВОТНОЕ. ПЛАКАТ О КОСМОСЕ.**

Экипажи рассказывают о космическом животном (5 баллов).

Космонавты показывают плакат, который рисовали дома. (3 балла).

- Кроме планет вокруг Солнца движется огромный рой маленьких планет - астероидов ( 1 балл).

**- Существует легенда: когда-то давным-давно существовала планета, на которой была жизнь. Люди там жили счастливо и дружно. Но однажды поселилась в их душах вражда, и стали они воевать между собой, используя оружие всё мощней и мощней. Однажды взрыв очень мощной ракеты разрушил эту Планету. С тех пор движутся по орбите обломки некогда цветущей планеты как напоминание жителям планеты Земля. Что же это за напоминание, знаете? Через 1 минуту узнаем все.**

**12 конкурс. Расшифруй послание людям.**

2, 6,18, б, 4,10, 20, 6, 19, 3,16, 32,17,13, 1,15, 6, 20,21

<< Берегите свою планету!››

**13 конкурс. Завтрак космонавта. ( жеребьёвка)**

- Сегодня космонавты выполнили много заданий, потрудились на славу. Пора время перекусить. Итак, завтрак космонавта. Один член экипажа выйдет перекусить. **Сегодня мы определим этого человека по жеребьёвке.**

**- Наш маршрут Завершён. Ура! На Землю! Приготовиться к спуску! Здравствуй, Земля! Экипажи, стройся!**

*Поспешите, ребята, в свой класс, без учёбы дела не пойдут. Космонавты растут среди вас, но без знаний на Марс не возьмут.*

**- На какую бы планету вы не полетели, пусть даже самую интересную и загадочную, помните, что вас всегда ждут дома ваши родные, друзья, Родина, ваша планета - Земля!**

**НАГРАЖДЕНИЕ ПОБЕДИТЕЛЕЙ.**