***«Космическое путешествие».***

***Внеклассное мероприятие во 2 классе***

***Цели:***

1. Систематизировать и расширить представления детей о космосе.
2. Закрепить знания о планетах Солнечной системы.
3. Закрепить умения работать в команде.

(Участвуют: команда мальчиков и команда девочек.)

***Ведущий:***

*- Ребята, а кто из вас знает, что такое «космос»?*

***Дети:***

*-Космосом называется всё то, что находится за пределами атмосферы Земли. Это планеты, звёзды, кометы, метеоры и многое другое. В своих исследованиях космоса учёные нашего времени используют уникальное оборудование. Например, ракеты доставляют космонавтов на космические станции, где они живут и проводят важные научные эксперименты.*

***Ведущий:***

*- Ребята, сегодня мы с вами отправляемся в космическое путешествие. Ну а как же мы с вами полетим, если у нас нет ракет? Как нет? Так мы их соберём!*

***Задание №1. СОБРАТЬ РАКЕТУ***

**Командам выдаются разрезанные ракеты. Задача – собрать ракету, на которой написано слово - Марс**

***Ведущий:***

*- Ребята, а какие вы можете назвать планеты?*

*- Так как ракеты наши готовы, нам нужен капитан. Выбираем капитанов своих ракет.*

*- В добрый путь, ребята!*

**Остановка №1.**

**Марс** – *на этой планете находится самый большой вулкан в солнечной системе под названием Олимп. Кора планеты состоит из железа.*

*-Ребята, посмотрите, нам оставили письма на этой планете! Только я ничего не понимаю, а вы?*

*Помогите расшифровать письмо?*

***Задание №2. РАСШИФРОВАТЬ ПИСЬМО.***

**Командам выдаются письма в конвертах. На листе напечатан шифр и само зашифрованное письмо.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | **11** | **12** | **13** | **14** | **15** |
| **а** | **б** | **в** | **г** | **д** | **е** | **ж** | **з** | **и** | **к** | **л** | **м** | **н** | **о** | **п** |
| **16** | **17** | **18** | **19** | **20** | **21** | **22** | **23** | **24** | **25** | **26** | **27** | **28** | **29** | **30** | **31** |
| **р** | **с** | **т** | **у** | **ф** | **х** | **ц** | **ч** | **ш** | **щ** | **ъ** | **ы** | **ь** | **э** | **ю** | **я** |

5 6 16 7 9 18 6 10 19 16 17 13 1 30 15 9 18 6 16!

(Держите курс на Юпитер!) *- Вы готовы лететь дальше?*

**Остановка №2.**

**Юпитер** – *самая крупная планета Солнечной системы. В основном она состоит из газа. Единственная его твёрдая часть – каменное ядро.*

*- Друзья, чтобы попасть с Юпитера на другую планету нам придётся разгадать загадки.*

***Задание №3. ОТГАДАТЬ ЗАГАДКИ.***

**(Ведущий читает загадки, дети отгадывают, записывают ответы на листок).**

1. чтобы глаз вооружить

и со звёздами дружить

Млечный путь увидеть чтоб

Нужен мощный … (телескоп)

1. Телескопом сотни лет

Изучают жизнь планет

Нам расскажет обо всём

Умный учёный… (астроном)

1. Астроном – он звездочёт

Знает всё наперечёт

Только лучше всех видна в небе полная … (луна)

1. До луны не может птица

Долететь и прилуниться

Но зато умеет это

Делать быстрая … (ракета)

1. У ракеты есть водитель

Невесомости любитель

По-английски «астронавт»

А по-русски … (космонавт)

1. Всё комета облетела

Всё на свете осмотрела

Видит, в космосе нора

Это чёрная … (дыра)

*-Молодцы, справились с заданием! Летим дальше!*

**Остановка №3.**

**Сатурн** – *кольца Сатурна состоят из миллионов облаков горных пород и льда, обращающихся вокруг этой планеты.*

*-Ребята, наше следующее задание – найти потерянные слова.*

***Задание №4.******НАЙТИ 5 СЛОВ, ЗАПРЯТАННЫХ В БУКВАХ, а среди них планету.***

**Командам раздаются карточки с таблицей, дети отгадывают, записывают ответы на листок**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **а** | **к** | **у** | **р** | **а** | **н** |
| **з** | **б** | **а** | **с** | **у** | **р** |
| **в** | **к** | **о** | **с** | **к** | **а** |
| **е** | **ы** | **т** | **м** | **а** | **к** |
| **з** | **д** | **а** | **о** | **м** | **е** |
| **и** | **в** | **п** | **с** | **и** | **т** |
| **о** | **р** | **б** | **и** | **Т** | **а** |

*- Наше путешествие продолжается.*

**Остановка №4.**

**Уран** – *у этой планеты обнаружено наибольшее количество спутников.*

*-Ой, посмотрите-ка – одни буквы. Наверное, инопланетяне не знают русского языка и перепутали все буквы. Вам надо поставить согласные и гласные буквы так, чтобы получились слова.*

***Задание №5. ПЕРЕВЁРТЫШИ.***

**(Командам раздаются карточки со словами, дети отгадывают, записывают ответы на листок)**

**СОСОМК** - космос

**АТЕРАК** - ракета

**ИДОНАМУГ** - гуманоид

**НУТПЕН -** Нептун

*-Молодцы, ребята! Навели порядок в буквах. Летим дальше.*

**Остановка №5.**

**Нептун** – *окружён яркими голубыми облаками. На нём свирепствуют самые сильные бури во всей Солнечной системе.*

*- На этой планете нам предстоит разгадать кроссворд. И только после этого мы сможем лететь дальше.*

*-Удачи, ребята! Здесь вам придётся немножко подумать.*

***Задание №6. ОТГАДЫВАНИЕ КРОССВОРДА*.**

**(На листках нарисованный кроссворд. Задача команды – написать отгаданное ключевое слово).**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | | | | | о |  |
| з | з |  | | |  | р |
| е | в |  | | л | б |
| **м** | **е** | **р** | ***к*** | **у** | **р** | **и** | **й** |
| л | з |  | о | н | а | т |  |
| я | д | с | а | к | а |
|  | а | м |  | **е** |  |
|  | о | т |
| с | а |
|  |  |

*Вопросы кроссворда:*

1. Планета, на которой мы живём. (Земля)
2. Небесное тело, которое само светится. (Звезда)
3. Межзвёздное пространство (Космос)
4. Естественный спутник Земли. ( Луна)
5. Космический корабль (ракета)
6. Путь движения планеты вокруг звезды ( орбита)

-Какие вы молодцы! Быстро справились с заданием! Продолжаем путь!

**Остановка №6.**

**Меркурий** – *вся его поверхность изрыта огромными вмятинами – кратерами.*

*- Здесь вам придётся всё вспомнить, о чём мы с вами говорили раньше.*

***Задание №7. ОТВЕТЫ НА ВОПРОСЫ.* дети отгадывают, записывают ответы на листок**

Вопросы:

1. В каком году человек впервые полетел в космос? (1961)
2. Назовите первого космонавта? (Ю.Гагарин)
3. Из чего состоит кора Марса? (железо)
4. Какого цвета крупнейшие звёзды? (голубые и белые)
5. Из чего состоят кольца Сатурна? (камень и лёд)

*-Какие вы молодцы! Хорошо запомнили!* Продолжаем путь на Венеру!

**Остановка №7.**

**Венера –** *планета в оранжевой**дымке, вращается в обратном направлении, т. е .противоположном вращению других планет.*

***Задание №8. ДОГАДАЙСЯ, ЧТО ЗА СЛОВО – планета.***

**Командам раздаются карточки с таблицей, дети отгадывают, записывают ответы на листок**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  | **н** | **к** | **а** |  |
|  |  |  |  |  | **н** | **е** |  |
|  |  |  |  |  | **н** | **и** | **к** | **а** |
|  |  |  |  |  | **к** |  | | |

**Земля** – *планета, на которой мы живём*.

*-Ребята, все молодцы!*

*- А теперь давайте подведём итоги нашего путешествия* (подсчитывание баллов).

Зашифрованное письмо.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | **11** | **12** | **13** | **14** | **15** |
| **а** | **б** | **в** | **г** | **д** | **е** | **ж** | **з** | **и** | **к** | **л** | **м** | **н** | **о** | **п** |
| **16** | **17** | **18** | **19** | **20** | **21** | **22** | **23** | **24** | **25** | **26** | **27** | **28** | **29** | **30** | **31** |
| **р** | **с** | **т** | **у** | **ф** | **х** | **ц** | **ч** | **ш** | **щ** | **ъ** | **ы** | **ь** | **э** | **ю** | **я** |

5 6 16 7 9 18 6 10 19 16 17 13 1 30 15 9 18 6 16!

***КРОССВОРД***

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | | | | |  |  |
|  |  |  | | |  |  |
|  |  |  | |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |
|  |  |

*Вопросы кроссворда:*

1. Планета, на которой мы живём.
2. Небесное тело, которое само светится.
3. Межзвёздное пространство
4. Естественный спутник Земли.
5. Космический корабль
6. Путь движения планеты вокруг звезды

***НАЙТИ 5 СЛОВ, ЗАПРЯТАННЫХ В БУКВАХ, а среди них планету***

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **а** | **к** | **у** | **р** | **а** | **н** |
| **з** | **б** | **а** | **с** | **у** | **р** |
| **в** | **к** | **о** | **с** | **к** | **а** |
| **е** | **ы** | **т** | **м** | **а** | **к** |
| **з** | **д** | **а** | **о** | **м** | **е** |
| **и** | **в** | **п** | **с** | **и** | **т** |
| **о** | **р** | **б** | **и** | **Т** | **а** |

***ДОГАДАЙСЯ, ЧТО ЗА СЛОВО – планета.***

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  | **н** | **к** | **а** |  |
|  |  |  |  |  | **н** | **е** |  |
|  |  |  |  |  | **н** | **и** | **к** | **а** |
|  |  |  |  |  | **к** |  | | |