МКОУ «Подбужская основная школа»

Хвастовичский район Калужская область

**Классный час «Космос – это мы»**

Внеклассное мероприятие ко дню космонавтики

Игра в 5-9 классах.

Составитель:

учитель географии

 Филимонова С.С.

 Подбужье - 2021

***Цель:*** развить познавательную активность, интеллектуальных и творческих способностей путем использования игровых элементов.

***Воспитательная***: воспитание духа сотрудничества в процессе совместного выполнения заданий, уважения к творцам науки и техники.

**Ход мероприятия**

**Вступительное слово учителя**

12 апреля 1961 года в кабину космического корабля «Восток» поднялся тот, кому первому из людей предстояло шагнуть в неведомую бездну космического пространства, гражданин СССР, майор Военно – Воздушных Сил СССР Юрий Алексеевич Гагарин.

Последние подготовительные команды перед стартом. Часы на космодроме показывают 9 часов 07 минут. Подъем! Окутанная столбами пламени, дрогнула и, медленно набирая скорость, пошла ввысь гигантская ракета.

- Поехали. – Раздался по радио возбужденный голос Юрия Гагарина. – Самочувствие хорошее. Чувствую перегрузки. Все нормально. Прием.

Вес корабля «Восток» вместе с пилотом составлял 4 752 кг. Наибольшая высота над поверхностью Земли – 372 км. За 108 минут корабль сделал полный виток вокруг Земли, пролетев около 40 тысяч км.

Теперь день 12 апреля ежегодно торжественно отмечается как День Космонавтики.

Итак, представьте себе, что все команды готовятся взлететь в космос. Добро пожаловать на космодром!

*После того, как члены команд распределили обязанности, вся команда придумывает название своему космическому кораблю. Название записывается на листе.*

***Станция №1:*** За 1 минуту на листке бумаги или на доске, представители каждой команды должны составить список 5 необходимых предметов на корабле и объяснить, зачем они нужны. За каждый полезный и необходимый в космосе предмет дается 1 балл. За «неполезный» предмет тоже можно получить 1 балл, если участник остроумно определит его назначение на космическом корабле.

***Станция №2:*** За 2 минуты минуту надо составить как можно больше слов из букв слова «космонавтика». 1. Космонавт; 2. Коса; 3. Ком; 4. Кот; 5. Мост; 6. Сота; 7. Воск; 8. Том; 9. Ток; 10. Носок; 11. Сок; 12. Сон; 13. Сом; 14. Нос; 15. Сова; 16. Мак; 17. Кант; 18. Кит; 19. Осока; 20. Оса; 21. Тик; 22. Стон; 23. Винт; 24. Вата; 25. Вино; 26. Сито; 27. Канат; 28. Окно; 29. Вина; 30. Каток; 31. Совок; 32. Сани.

***Станция №3:*** Проводится викторина. За каждый правильный ответ – 1 бал.

1. Почему все подкинутое вверх, падает на Землю? Из-за земного притяжения.
2. Ближайшее к Земле небесное тело, спутник Земли? Луна.
3. Почему Марс красный? Из-за цвета почвы.
4. Из какого ковша не пьют, не едят, а только на него глядят? Большая Медведица.
5. Звездопад. Что это такое? Метеориты и метеоры.
6. Наука, изучающая звезды, планеты и Вселенную? Астрономия.
7. Космический летательный аппарат, выведенный на околоземную орбиту для решения различных научных задач? Спутник.
8. Человек, совершивший полет в космос на космическом объекте? Космонавт.
9. На чем летают в космос космонавты? На ракетах.
10. Место, где собирают космические ракеты. Готовят к пуску и отправляют в космос? Космодром.
11. Кто побывал в космосе до человека. Как звали пассажиров первых космических кораблей? Собаки Белка и Стрелка.
12. Почему в космос летают на ракетах, а не на самолетах? Только ракета может преодолеть земное притяжение, для самолета нужен воздух.
13. Как называется состояние, когда все предметы и человек теряют свою тяжесть? Невесомость.
14. Какими тарелками пользуются космонавты в полете? Пакеты и тубы.
15. Выходная одежда космонавта? Скафандр.
16. Главный космический конструктор? Королев.
17. Первый космонавт Земли? Юрий Алексеевич Гагарин.
18. Первая женщина – космонавт? Валентина Терешкова.
19. Как называется дорога, по которой космическая станция летает вокруг Земли? Орбита.
20. Первый советский космический корабль? Восток.
21. Самый известный американский космический корабль? «Апполон».
22. Как называлась первая передвижная космическая лаборатория, доставленная на Луну советской автоматической станцией? «Луноход - 1».

***Станция №4:*** распределить названия всех планет Солнечной системы в порядке их удаления от Солнца. За каждую правильно, расположенную – 1 балл.



***Станция №5:*** Задание: все девять планет Солнечной системы надо расположить в порядке возрастания их размера.

***Ответы:***1. Плутон; 2. Меркурий; 3. Марс; 4. Венера; 5. Земля; 6. Нептун; 7. Уран; 8. Сатурн; 9. Юпитер.

***Станция №6*:** Определить что изображено на картинках *(презентация)*

1 комета. 2солнце. 3космическая станция (МКС). 4 метеорит. 5 Сатурн. 6 Земля. 7 Венера 8Меркурий 9Космическая туманность 10Марс 11Нептун 12Уран 13 Юпитер

***Заключение:***

 Как хорошо, что мы с вами сегодня смогли выйти в открытый космос, пусть пока только в наших знаниях! Но, кто знает – может быть, через некоторое время кто-нибудь из вас, став космонавтом, отправится покорять бескрайние просторы нашей Вселенной.

**Для Жюри**

**Станция-1**: За 1 минуту на листке бумаги или на доске, представители каждой команды должны составить список 5 необходимых предметов на корабле и объяснить, зачем они нужны. За каждый полезный и необходимый в космосе предмет дается 1 балл. За «неполезный» предмет тоже можно получить 1 балл, если участник остроумно определит его назначение на космическом корабле.

**Станция-2:** За 2 минуты минуту надо составить как можно больше слов из букв слова «космонавтика».

1. Космонавт; 2. Коса; 3. Ком; 4. Кот; 5. Мост; 6. Сота; 7. Воск; 8. Том; 9. Ток; 10. Носок; 11. Сок; 12. Сон; 13. Сом; 14. Нос; 15. Сова; 16. Мак; 17. Кант; 18. Кит; 19. Осока; 20. Оса; 21. Тик; 22. Стон; 23. Винт; 24. Вата; 25. Вино; 26. Сито; 27. Канат; 28. Окно; 29. Вина; 30. Каток; 31. Совок; 32. Сани.

**Станция-3**: Проводится викторина. За каждый правильный ответ – 1 бал.

1. Почему все подкинутое вверх, падает на Землю? Из-за земного притяжения.
2. Ближайшее к Земле небесное тело, спутник Земли? Луна.
3. Почему Марс красный? Из-за цвета почвы.
4. Из какого ковша не пьют, не едят, а только на него глядят? Большая Медведица.
5. Звездопад. Что это такое? Метеориты и метеоры.
6. Наука, изучающая звезды, планеты и Вселенную? Астрономия.
7. Космический летательный аппарат, выведенный на околоземную орбиту для решения различных научных задач? Спутник.
8. Человек, совершивший полет в космос на космическом объекте? Космонавт.
9. На чем летают в космос космонавты? На ракетах.
10. Место, где собирают космические ракеты. Готовят к пуску и отправляют в космос? Космодром.
11. Кто побывал в космосе до человека. Как звали пассажиров первых космических кораблей? Собаки Белка и Стрелка.
12. Почему в космос летают на ракетах, а не на самолетах? Только ракета может преодолеть земное притяжение, для самолета нужен воздух.
13. Как называется состояние, когда все предметы и человек теряют свою тяжесть? Невесомость.
14. Какими тарелками пользуются космонавты в полете? Пакеты и тубы.
15. Выходная одежда космонавта? Скафандр.
16. Главный космический конструктор? Королев.
17. Первый космонавт Земли? Юрий Алексеевич Гагарин.
18. Первая женщина – космонавт? Валентина Терешкова.
19. Как называется дорога, по которой космическая станция летает вокруг Земли? Орбита.
20. Первый советский космический корабль? Восток.
21. Самый известный американский космический корабль? «Апполон».
22. Как называлась первая передвижная космическая лаборатория, доставленная на Луну советской автоматической станцией? «Луноход - 1».

**Станция-4**: распределить названия всех планет Солнечной системы в порядке их удаления от Солнца. За каждую правильно, расположенную – 1 балл.



**Станция-5**: Задание: все девять планет Солнечной системы надо расположить в порядке возрастания их размера.

***Ответы:***1. Плутон; 2. Меркурий; 3. Марс; 4. Венера; 5. Земля; 6. Нептун; 7. Уран; 8. Сатурн; 9. Юпитер.

**Станция-6: Определить что изображено**

1 комета. 2солнце. 3космическая станция (МКС). 4 метеорит. 5 Сатурн. 6 Земля. 7 Венера 8Меркурий 9Космическая туманность 10Марс 11Нептун 12Уран 13 Юпитер

**Оценивание команд**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Название команд |  |  |  |
| 1 станция |  |  |  |
| 2 станция |  |  |  |
| 3 станция |  |  |  |
| 4 станция |  |  |  |
| 5 станция |  |  |  |
| 6 станция |  |  |  |