«Космическое путешествие »

Внеклассное мероприятие ко дню космонавтики

Урок – игра в 5-7 классах.

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.

Для игры необходимо создать команды.

Оформление: класс красочно оформить изображениями звезд , планет и т.п

Сценарий.

Ведущий:

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 раета.

- 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 в нашей стране 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 караблю. Название записывается на доске.

1 тур.

Проводится викторина. За каждый правильный ответ – 1 бал.

Почему все подкинутое вверх, падает на Землю? Из-за земного притяжения.

Ближайшее к Земле небесное тело, спутник Земли? Луна.

Почему Марс красный? Из-за цвета почвы.

Из какого ковша не пьют, не едят, а только на него глядят? Большая Медведица.

Звездопад. Что это такое? Метеориты и метеоры.

Наука, изучающая звезды, планеты и Вселенную? Астрономия.

Космический летательный аппарат, выведенный на околоземную орбиту для решения различных научных задач? Спутник.

Человек, совершивший полет в космос на космическом объекте? Космонавт.

На чем летают в космос космонавты? На ракетах.

Место где собирают космические ракеты. Готовят к пуску и отправляют в космос? Космодром.

Кто побывал в космосе до человека. Как звали пассажиров первых космических кораблей? Собаки Белка и Стрелка.

Почему в космос летают на ракетах, а не на самолетах? Только ракета может преодолеть земное притяжение, для самолета нужен воздух.

Как называется состояние, когда все предметы и человек теряют свою тяжесть? Невесомость.

Какими тарелками пользуются космонавты в полете? Пакеты и тубы.

Выходная одежда космонавта? Скафандр.

Главный космический конструктор? Королев.

Первый космонавт Земли? Юрий Алексеевич Гагарин.

Первая женщина – космонавт? Валентина Терешкова.

Как называется дорога, по которой космическая станция летает вокруг Земли? Орбита.

Первый советский космический корабль? Восток.

Самый известный американский космический корабль? «Апполон».

Как называлась первая передвижная космическая лаборатория, доставленная на Луну советской автоматической станцией? «Луноход - 1».

2 тур:

Прверка вестибулярного аппарата: представителей команд раскручивают и смотрят, кто ровнее пройдет это поле.

3 тур:

Командам предлагается изобразить инопланетян.

4 тур:

За 1 минуту на листке бумаги или на доске, представители каждой команды должны составить список необходимого груза на их 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.

5 тур:

Записать на доске названия всех планет Солнечной системы в порядке их удаления от Солнца. В итоге штурманы составляют карту полета своего космического корабля. За каждую правильно названную – 1 балл, расположенную – 1 балл.

6 тур:

КОНКУРС БОЛЕЛЬЩИКОВ. На земле обычно пользуются спичками. У кого дольше она будет гореть?

7 тур: неожиданно на корабле вышла из строя вся аппаратура. Внутри корабля неполадки не обнаружены и поэтому техник выходит в открытый космос в скафандре без связи с жестами. То , что он обнаружит в космосе, можно передавать изображая мимикой и жестами. Весь экипаж космического корабля наблюдает за техником в иллюминатор. Если они угадали с первой попытки – 5 баллов.

8 тур:

(для командира корабля).

Неисправность устранить не удалось и нужно послать сигнал бедствия. Код знает только командир. Он должен сосчитать от 1 до 30, где каждое число делящееся и оканчивающееся на 3 надо заменить своим именем. Например: 1,2,имя, 4,5, имя,7,8, имя,10,11,имя, 13,14, имя,….. Командир, который справился с заданием всех лучше, получает помощь и 5 баллов, его корабль благополучно возвращается на Землю. Остальные смогут приземлиться, когда их командир правильно назовет код.

На земле подводятся итоги полетов. Победители получают значки астронавтов.