Вечер ко дню Космонавтики

Цели: развивать интеллектуальные и физические способности; пропагандировать позитивные формы проведения досуга; воспитывать дух здорового соперничества и дружелюбной состязательности.

 Добрый вечер дорогие друзья, уважаемые зрители. Сегодня мы проводим конкурсно-развлекательную программу – экзамен для будущих космонавтов. Для проведения игры мы должны выбрать по 2 участника от каждого класса, с 5 по 10. Итого 12 игроков. Разделим их на 2 команды, каждая команда выберет капитана. Помощниками, будут ученики 11 класса. Судьями мы попросим быть наших учителей (Столбикова СВ, Плясовская Е.П. , Собенникова Р.А.).

 Будущие капитаны вам сегодня предстоит пройти испытания на ловкость, смелость и выносливость.

Итак, мы начинаем!

 (Звучит песня «Земля в иллюминаторе», демонстрируются слайды с фотографиями Ю.А. Гагарина, и других космонавтов).

1. Проверка знаний(9 вопросов)

Команды должны ответить на вопросы (отвечает тот, кто быстрее хлопнет бумажной хлопушкой)

1. Выдуй монету

В рюмку кладём копейку, а на неё сверху кладём 5-ти рублёвую монету. Нужно дунуть в рюмку так, чтобы вылетела копейка а 5 рублей остались в рюмке. Так мы проверим силу ваших лёгких.

1. Центрифуга

По команде каждый из участников должен бегать вокруг стула 2 с, затем пробежать по узкой рейке, лежащей на полу держа перед своими глазами указательный палец (учитывается количество оборотов и то, чтобы участник, пробегая по рейке, не соскальзывал с неё)

1. Беспорядок

Капитаны команд садятся в кресло космонавта, пристёгиваются и на время должны собрать рассыпанные по полу предметы (можно наклонять стул, но нельзя передвигаться, вставать).

1. Невесомость

Пролазить восьмёркой в обруч15 раз, после этого взять мяч, подбросить его и поймать (теряется устойчивость и ориентация)

1. Одень космонавта

На ватмане нарисовать космический скафандр, и примерить его на себя (вырезать дыру для лица). Продемонстрировать, сделать фото.

1. Звёздное небо

На звёздной карте найти созвездия Большой Медведицы, Кассиопеи, Пегаса.

1. Зодиакальное созвездие

Найти каждому своё зодиакальное созвездие.

1. Полярная звезда

Найти на карте Полярную звезду.

1. Полёт

Изготовить из бумаги самолётик, запустить его. Учитывать:

1. Дальность полёта
2. Высоту подъёма
3. Капсула для возвращения

Каждый участник должен выдуть самый большой мыльный пузырь.

 Слово для подведения итогов предоставляется нашим уважаемым судьям.

Команда победителей награждается памятными грамотами и сладкими призами.

В о п р о с ы:

1. Кто из ученых нашей страны явился основоположником космонавтики?

2. Назовите выдающегося конструктора ракетно-космических систем, с именем которого связаны первые победы нашей страны в освоении космоса.

3. Какая дата стала началом космической эры человечества?

4. К какому событию приурочено празднование Дня космонавтики?

5. Назовите первые выдающиеся достижения отечественных специалистов в освоении Луны.

6. На какую планету солнечной системы впервые были доставлены вымпелы нашей страны?

7. Если с Земли на Луну отправить контейнер весом 120 килограммов, то сколько людей необходимо выделить на Луне для переноски этого груза?

8. Может ли на Луне работать барометр-анероид?

9. Можно ли на лунной поверхности ориентироваться с помощью компаса?

10. Какая планета известна под именем утренней или вечерней звезды?

Ответы на викторину юного космонавты

1. К. Э. Циолковский.

2. Академик С. П. Королев.

3. 4 октября 1957 года. В этот день в нашей стране был выведен на орбиту первый в мире искусственный спутник Земли.

4. День космонавтики в нашей стране отмечается 12 апреля. В этот день в 1961 году Ю. А. Гагарин на корабле-спутнике «Восток» совершил первый космический рейс в истории нашей планеты

5. 1959 год – доставка отечественных вымпелов на Луну, фотографирование обратной стороны лунного шара; 1966 год – осуществление мягкой посадки на лунную поверхность, создание первого спутника Луны.

6. На планету Венера 1 марта 1966 года станция «Венера-3» доставила вымпел нашей страны. Так завершился первый в мире межпланетный перелет.

7. Не более двух, так как сила тяжести на Луне в 6 раз меньше, чем на Земле.

8. Этот прибор на Луне действовать не будет, так как на ее поверхности нет атмосферы.

9. нельзя, так как у Луны отсутствует магнитное поле.

10. Венера