

Сценарий внеурочного занятия «Первые в космосе»

Учитель начальных классов М.В.Будилова

Цель: воспитывать чувство патриотизма, гордости за успехи и достижения Родины, расширять знания учащихся в области космонавтики.

Ожидаемые результаты:

- расширение знаний о космосе;
- активизация познавательных интересов;
- развитие воображения, фантазии, творческой активности;
- формирование коммуникативных навыков через работу в группах;
- расширение словарного запаса по теме «Космос».

Ход занятия:- Люди с давних времён смотрят в звёздное небо, любуются им и задумываются «Что же там?» И когда развитие науки и техники позволило людям строить летательные аппараты, человек задумался и о полёте в космос.

- Посмотрите, на доске висит нарисованная ракета. В конце занятия мы посмотрим, сможет ли она «полететь» в космос. Для этого нам надо внимательно слушать и выполнять все задания.

- Сегодня мы познакомимся с животными, людьми, которые первыми побывали в космосе.

- В космос запускали различных животных: мышей, мух, кроликов, но они просто поднимались на высоту 100 км и опускались на Землю.

Потом наступила очередь собак, более умных животных, чем мыши и кролики. Но не каждая собака подходила для полета. Надо найти такую, чтобы величиной она была чуть больше кошки, чтобы весила 4-6 кг, чтоб ей было не больше 2-3 лет и, чтобы у нее была светлая шерсть – ее лучше видно в камеру.

Породистые собаки не годились: они изнежены и капризны. Ласковые спокойные и выносливые дворняжки лучше всего подходили для космических опытов. Собак учили не бояться тряски, шума, переносить жару и холод, есть и еще многому.

- Первых собак-космонавтов звали Белка и Стрелка. Старт состоялся 19 августа 1960 года, полёт продолжался более 25 часов, за это время корабль совершил 17 полных витков вокруг Земли.

- Как выглядели эти собаки-космонавты? Вам задания в конвертах – надо собрать пазлы.

- Посмотрите на доску. У вас получились вот такие картинки? Получие по бумажному «огоньку» и приклейте на шаблон.

- Они вернулись на Землю. Так ученые убедились, что живые существа могут жить в космосе. Путь в космос был открыт.

- 12 апреля 1961 года в космос полетел гражданин Советского Союза Юрий Алексеевич Гагарин.

Чтобы стать первым космонавтом, Юрий прошёл немало испытаний. Нужно было часами тренироваться, ведь никто не знал, что ожидает человека в космосе.

Гагарин был не единственным, кто готовился к полёту. Его товарищи также упорно тренировались. Каждому хотелось полететь в космос первым. Но государственная комиссия на роль первого космонавта страны выбрала Юрия Гагарина.

- Давайте все вместе сделаем зарядку! Получите «огоньки» и приклейте на шаблон.

И вот наступило 12 апреля 1961 года. Звучит команда.

Космическая ракета взлетает в воздух. Сотни тысяч людей в этот момент затаили дыхание. Произойти могло всё.

Юрий Гагарин поддерживал непрерывную связь с землёй.

Позывной у космонавта был «Кедр». Голос Гагарина из космоса звучал спокойно: «Полёт проходит нормально! Вижу горизонт земли!»

Первый полёт человека в космос длился всего 108 минут.

- А как вы думаете, космонавт – это мужская профессия?

Первой в мире женщиной-космонавтом, была тоже гражданка нашей страны, лётчица-космонавт В. В. Терешкова. Она родилась в Ярославской

области, недалеко от города Тутаев. Работала в Ярославле. Космический корабль «Восток -6» под её управлением, сделал 48 оборотов вокруг земли. Отважная женщина пробыла в космосе 70 часов 50 минут.

Первая женщина в космосе! Она летит над земным шаром, а на весь мир звучат её далёкие позывные: «Я – чайка!»

- Задание. А сейчас проверим вашу сообразительность. Кто быстрее из букв составит слово, которое обозначает одежду космонавта (В конверте – разрезанные буквы. Выложить слово «скафандр»). Что такое скафандр?

Шло время. Освоение космоса продолжалось. В космос стали летать целые экипажи из двух, трёх человек. Стало возможным не просто совершить полёт, а проводить в космосе научную и исследовательскую работу. Большим достижением в освоении космического пространства был выход в открытый космос. Первым в мире человеком, который покинул корабль и вышел в открытое космическое пространство был тоже гражданин нашей страны – Алексей Леонов. Он доказал, что космос успешно покоряется человеку.

Ни на один час не прекращается работа на космической станции. Один экипаж сменяется другим. Космонавты наблюдают за звездами, планетами, Солнцем, фотографируют и изучают Землю, ухаживают за растениями и животными, которые живут на станции, ремонтируют свой космический дом, проводят научные опыты. За космическим полетом следят с Земли из центра управления.

19 марта 2016 года в космос полетел космонавт, который родился в Ярославской области, в городе Рыбинске – это Овчинин Алексей Николаевич. О нём вам расскажет ученик 2 класса Грязнов Андрей.

Рефлексия:

- Ребята, у вас на шаблонах приклеены «огоньки» за выполненные задания. Если вам было интересно, добавьте на шаблон ещё каждый по «огоньку». Приклеим наши шаблоны к двигателям ракеты. И вот наша ракета уже летит в космосе. У вас есть ещё бумажные звёзды, кто узнал что-то новое, пусть приклеит их вокруг ракеты.