

Беседа

«Первый полет в космос» в подготовительной группе.

Программное содержание: познакомить детей с подвигом первого космонавта Вселенной — Ю.А.Гагарина; формировать познавательные способности; развивать творческие способности; воспитывать чувство гордости за свою страну.

Материал: запись песни «Знаете, каким он парнем был...» (авт. Пахмутова и Добронравов), мультимедийный материал по тексту занятия (МММ); картонные коробки, конусы, призмы, пластины разной геометрической формы.

Ход занятия.

1 часть. Ребята, мы знаем с вами, что такое космос, какие планеты и звезды входят в нашу Солнечную систему. Все о чём я вам рассказывала, удалось узнать благодаря полетам космонавтов, запускам спутников, «Лунохода-1», станции «Венера-4», которые фотографировали поверхности планет. Сегодня я вам расскажу о первом космонавте планеты Земля — это Юрий Алексеевич Гагарин, космонавт нашей Родины – России. (Звучит запись песни «Знаете, каким он парнем был...» в сопровождении МММ). Все люди нашей страны гордятся тем, что Юрий Гагарин был первым. Так, 12 апреля 1961 года в России (в Советском Союзе) выведен на орбиту вокруг Земли первый в мире космический корабль-спутник «Восток» с человеком на борту. Пилотом-космонавтом космического корабля-спутника «Восток» является гражданин России (СССР) летчик майор Гагарин Юрий Алексеевич.

Вот что рассказывал сам Юрий Гагарин о своем полете:

«Утром мне помогли надеть тяжелый скафандр, который подключается к приборам, подающим мне воздух. У подножия ракеты попрощался с провожающими и на лифте поднялся к вершине ракеты. И вот я остался один, среди многочисленных приборов, освещенных искусственным светом. Конечно, я волновался – только робот не волновался бы в такие минуты и в такой обстановке. Но я был уверен в людях, которые готовили полет; был

уверен в ракете, в совершенстве скафандра, приборах, в связи с Землей, в качестве пищи. Постепенно я успокоился... Но впереди неизвестность».

А в это время, в Центре управления полетом шёл отсчет: 9, 8, 7, 6, 5, 4, 3, 2, 1 - ПУСК!.

9 часов 05 минут утра. На космодроме раздался оглушительный грохот, огонь... и огромная серебристая ракета взмыла вверх. Двигатели ракеты работали и уносили Ю.А.Гагарина в космос. Как только «Восток» пробил плотные слои атмосферы, Гагарин увидел Землю из космоса: «Отчетливо были видны островки на широкой сибирской реке, лесистые берега. Самым красивым зрелищем был горизонт — окрашенная всеми цветами радуги полоса, отделяющая Землю в свете солнечных лучей от черного неба. Была заметна выпуклость, округлость Земли. Казалось, что вся она опоясана ореолом нежно-голубого цвета, который через бирюзовый, синий и фиолетовый переходит к иссиня-черному...».

В космосе существует невесомость, когда все предметы свободно плавают, представьте, если бы сейчас над вашими головами проплывали игрушки, книжки. Вот как об этом рассказал Ю.А.Гагарин: «Невесомость, к которой я быстро привык, сыграла со мной злую шутку. После одной из записей в бортовой журнал я отпустил карандаш, и он свободно поплыл по кабине вместе с блокнотом и нырнул куда-то под сидение. С этого момента я его больше не видел. Дальнейшие свои наблюдения пришлось передавать по радио и записывать на магнитофон».

В 10 часов 34 минуты космический корабль «Восток» начал спускаться на Землю. Гагарин вспоминал: «Сквозь шторы, прикрывающие иллюминаторы, я видел яркий отсвет огня, бушующего вокруг корабля. Ребята, когда ракета спускается на Землю и проходит через плотные слои атмосферы, то от трения она сильно обгорает. (МММ).

В 10 часов 55 минут, через 108 минут после старта, «Восток» опустился на колхозное поле нашей страны.

За 108 минут гагаринского полета наша страна стала сильнее, и звезды уже не казались нам такими далекими.



Юрий Алексеевич Гагарин первым в мире осуществил мечту человечества и поднялся к звездам. За этот подвиг Родина его наградила Золотой звездой героя. Все люди с гордостью кричали: **«Ура Гагарину»**.

После своего полета Гагарин продолжал готовиться к следующему полету, готовил к полетам молодых космонавтов, оставался классным летчиком-испытателем. Но жизнь его прервалась во время испытания военного самолета.

В память о первом космонавте в Москве стоит памятник Ю.А.Гагарину на площади Гагарина. Звучит песня «Знаете, каким он парнем был...».

2 часть. А сейчас я вам предлагаю побыть главными конструкторами космических кораблей. Перед вами коробки, картонные цилиндры и конусы; давайте попробуем сконструировать космический корабль (коллективная работа) и поместить его на созданный нами космодром.