

Для групп 1 и 3

Лекция и викторина по теме «Космонавтика»

Педагог Кротова Елена Прокофьевна

Здравствуй, ребята! 12 апреля мы отмечаем День космонавтики.
В известной песне есть такие слова:

*А ещё я весне благодарен
За Отчизну, что всё же живёт,
И за то, что в апреле Гагарин
Совершил свой великий полёт.*

В этом году исполняется 59 лет со дня первого полёта человека в космос. Давным-давно крупнейший учёный Константин Эдуардович Циолковский отмечал, что возможно использовать принцип реактивного движения для перемещения в мировом пространстве. Перу Циолковского принадлежит много научно-фантастических произведений: «Вне Земли», «На Луне», «Грёзы о Земле и небе, и эффекты всемирного тяготения» и другие. Циолковский верил, что человек обязательно поднимется в космос.

После 4 октября 1957 года во всех языках появилось новое слово «спутник». Миллионы людей на разных континентах вглядывались в ночное небо, пытаясь увидеть светящуюся точку, летящую над Землёй. Спутник находился на орбите до 4 января 1958 года.

Основоположник Отечественного ракетостроения. Сергей Королёв – человек, благодаря которому Юрий Алексеевич Гагарин поднялся в космос. Сергей Королёв - главный конструктор.

Юрий Алексеевич Гагарин родился 9 марта 1934 года в деревне Клушино Смоленской области. Отец был плотником, а его мама работала на молочно-товарной ферме. После 6 класса мальчик поступил в ремесленное училище, и ещё учился в вечерней школе. Затем - аэроклуб в Саратове, позже - Оренбургское военно-авиационное училище. Учился Юрий Гагарин на «отлично». После учёбы Гагарин служил в истребительном авиационном полку. В 1959 году он написал заявление с просьбой зачислить его в группу кандидатов в космонавты. Это было его мечтой.

Спустя некоторое время, 12 апреля 1961 года, Юрий Алексеевич Гагарин отправился в первый космический полёт. Полёт продолжался 1 час 48 минут. В полёте у первого космонавта не было никакой паники. Он работал, вёл записи в бортовом журнале. Первыми людьми, которые встретили космонавта после приземления, были жена лесника и её внучка. За великий подвиг Ю. А. Гагарин получил высокую награду - «Золотую Звезду» героя Советского Союза. Н. С. Хрущёв вручил космонавту награду на Красной площади.

Первый полёт женщины-космонавта на космическом корабле «Восток-6» был совершён 16 июня 1963 года. Его совершила отважная Валентина Терешкова с позывным «Чайка». Полёт продолжался 3 суток.

Спустя некоторое время, была очередная победа в космосе: выход космонавта в открытое космическое пространство. Этот подвиг совершил А. А. Леонов. Космонавт произнёс такие яркие слова: «Я хочу вам сказать, что картина космической бездны, которую я увидел, своей грандиозностью, необъятностью, яркостью красок и резкостью контраста чистой темноты и ослепительным сиянием звёзд просто поразила и очаровала меня. Солнце представлялось мне как раскалённый огненный диск». Алексей Архипович Леонов – дважды Герой Советского Союза.

Уже в наши дни 6 испытателей-добровольцев в течение 520 суток имитировали межпланетный перелёт в условиях гиподинамии и полной изоляции. Учёные создали условия, максимально приближенные к тем, в которых, вероятно, окажутся люди при полёте на Марс.

Ребята, предлагаю ответить на вопросы викторины:

1. Когда мы празднуем День космонавтики?
2. Кто совершил первый полёт в космос?
3. Сколько длился полёт Ю. А Гагарина?
4. Где родился космонавт?
5. Какое училище закончил Гагарин?
6. Кто был главным конструктором ракетостроения?
7. Кем был К. Э. Циолковский?
8. Когда запустили первый спутник?
9. Кто первая женщина-космонавт?
10. Сколько длился полёт В. Терешковой?
11. Кто совершил выход в открытый космос?
12. Какую награду получил Ю.А Гагарин?

Используемая литература:

ЭКСМО «7 великих побед в космосе» Москва 2011 год.