

МОУ Черновская СОШ

**50-ЛЕТИЕ  
КОСМОНАВТИКИ.**

# День космонавтики

- В День космонавтики Центр подготовки космонавтов отмечает 50-летие. 11 января 1960 года Главнокомандующий ВВС маршал авиации Константин Вершинин издал директиву о создании в составе ВВС Центра подготовки космонавтов. Однако, в соответствии с приказом министра обороны СССР от 5 октября 1968 года дата официального празднования годовщины Центра - 12 апреля, в День космонавтики, в ознаменование первого в мире полета человека в космос.



# Первые космонавты.

- Из тех, кто первыми осваивал новую профессию космонавта и вместе с Гагариным готовился к полету в неизвестное, в живых остались только четверо - Валерий Быковский, Борис Волинов, Виктор Горбатко и Алексей Леонов. По воспоминанию Волинова, на том месте, где сейчас находится ЦПК, тогда был только лес, а занятия проходили в маленьком двухэтажном здании у метро "Динамо". Со временем в Подмосковье был построен огромный комплекс с уникальными тренажерами, позволяющими готовить высокопрофессиональных космонавтов-универсалов.



- По словам одного из самых опытных российских космонавтов Геннадия Падалки, "ЦПК - это не только кузница российских космонавтов, но и интернациональный центр подготовки, где проходят обучение астронавты из США, Европы, Японии и других стран мира". "В Центре работают очень грамотные инструкторы, без которых мы - ничто, - сказал он. - Результаты их работы можно оценивать по нашим качественным полетам".



# «Дорога в космос»

Россия открыла человечеству дорогу в космос в 1961 году запуском корабля "Восток" с Юрием Гагариным на борту. С тех пор реализовано около 250 космических программ, в космосе побывали 514 космонавтов и астронавтов из 36 стран мира. Вслед за россиянами и американцами покорять вселенную отправились европейцы, а затем и представители государств Азии, Африки и Латинской Америки.



- Космическими рекордсменами по-прежнему остаются россияне. Больше всего времени в космосе провел Сергей Крикалев - 803 суток и почти 10 часов. Сейчас он возглавляет ЦПК. А рекордсменом по длительности одного полета является врач Валерий Поляков, который пролетал на станции "Мир" больше года - 437 суток 17 часов. Не исключено, что в недалеком будущем земляне ступят на Марс и на Луну. Так, в конце апреля в Москве начнется основной, 520-суточный этап эксперимента по имитации полета на Марс - "Марс-500", а несколько стран мира уже заявили о своих планах отправить своих представителей на Луну в 2020 году. По решению Международной авиационной федерации 12 апреля отмечается Всемирный день авиации и космонавтики. А в России этот день был объявлен праздником космонавтики в 1962 году.



- Мечта человека проложить дорогу к звездам сбылась 12 апреля 1961 года, когда наш соотечественник Юрий Алексеевич Гагарин стартовал в космос. Так было положено начало эпохе пилотируемых космических полетов, у истоков которой стоял Центр подготовки космонавтов /ЦПК/.
- К концу 50-х годов развитие науки и техники в нашей стране позволило всерьез рассмотреть вопрос о полете человека в космос. Первый отряд слушателей-космонавтов в составе 20 летчиков был зачислен в ЦПК уже в марте 1960 года. Из них шесть человек вскоре начали непосредственную подготовку к первому полету человека в космос - Юрий Гагарин, Герман Титов, Григорий Нелюбов, Андриян Николаев, Валерий Быковский и Павел Попович. Все они успешно сдали экзамены и 25 января 1961 года были официально назначены на должность космонавтов, получив квалификацию "космонавт ВВС". Любой из них был готов совершить первым полет в космос, но комиссия рекомендовала такую очередность: Гагарин был назван основным, Титов - дублером, Нелюбов и Николаев - запасными.

# Хронология космических достижений

- 4 октября 1957 года в Советском Союзе состоялся запуск первого искусственного спутника Земли /ИСЗ/. Человечество шагнуло в космос, открыв новую страницу в истории цивилизации, - началась эпоха мирового освоения космического пространства.
- 2 января 1959 года нашей страной запущен первый зонд - космическая станция "Луна-1", которая впервые приблизилась к Луне на расстояние 5500 км.
- 12 апреля 1961 года с космодрома "Байконур" успешно стартовал космический корабль "Восток", пилотируемый советским космонавтом Юрием Гагариным. Первый полет человека в космос длился 108 минут. Совершив один виток вокруг земного шара, Юрий Гагарин благополучно вернулся на Землю.



- И первой женщиной-космонавтом - легендарной "Чайкой", была наша соотечественница Валентина Терешкова, которая в июне 1963 года совершила свой полет в космос на корабле "Восток-6".
- В октябре 1964 года состоялся первый групповой полет в космос. Новая ракета-носитель "Союз" вывела на орбиту космический корабль "Восход" с тремя космонавтами на борту: командиром экипажа Владимиром Комаровым, космонавтом-исследователем Константином Феоктистовым и врачом Борисом Егоровым. Уникальность этого полета заключалась еще и в том, что впервые космонавты летели без скафандров, а на корабле появились резервный тормозной двигатель и система мягкой посадки.

- 16 января 1969 года осуществлена первая ручная стыковка космических кораблей "Союз-4" и "Союз-5". А 17 июля 1975 года состоялась первая стыковка международных экипажей - советского космического корабля "Союз" и американского корабля "Аполлон".
- Россия построила восемь орбитальных станций, аналогичных которым нет ни в одной стране мира. Семь станций "Салют" проработали в космосе 20 лет. Орбитальный комплекс "Мир" находился в эксплуатации 14,5 лет. Станцию посетили 28 длительных, 30 международных экспедиций и побывали 139 российских и зарубежных космонавтов.

- С 1999 года Россия участвует в международной программе "Морской старт". Для запусков с морской платформы в Тихом океане используется российско-украинская ракета "Зенит-3SL".
- Всего с 1957 года с космодромов России успешно стартовали около 3000 ракет, которые вывели в космос свыше 3500 космических аппаратов, включая корабли и научные станции.
- Всего в космосе побывали более 100 российских /советских/ космонавтов.
- 3 ноября 1957 года был выведен на орбиту второй космический аппарат, на борту которого находилось "живое существо" - собака Лайка.

Тямаева Р.Г.

Спасибо  
за  
внимание!