

Конкурс презентаций
«Космос рядом»,
посвященный **60**-летию первого полета человека в космос
среди обучающихся
ГПОУ «Кемеровский аграрный техникум» имени Г.П. Левина

Сибиряки — покорители космоса

Группа **203т**
Хамзаев Ислам Саид-Ахмедович,
Аникин Дмитрий Сергеевич



Первый многовитковой полёт вокруг земли, первый выход в открытый космос, первая стыковка – всё это работа Сибирских космонавтов.

Самый молодой космонавт

Свой первый полёт

Герман Степанович Титов

совершил, когда ему было всего 25 лет и 330 дней. Он является самым молодым из всех космонавтов, побывавших в космосе.



Герой Советского Союза лётчик-космонавт, генерал - лейтенант авиации, кандидат военных наук родился 11 сентября 1935 года в селе Верхнее Жилино Алтайского края. В отряде космонавтов с 1960 года. Он был дублёром Юрия Гагарина при подготовке к первому в мире полёту в космос, в апреле 1961 года. А уже в августе 1961 года Герман Титов совершил первый в мире многовитковый полёт на корабле «Восток-2». 25 часов 11 минут, 700 тысяч км, более 17 витков вокруг Земли - таков итог этого космического путешествия. Герман Титов первый из космонавтов осуществил управление кораблём вручную. Он первый, кто принимал еду в условиях невесомости и спал в космосе. И именно благодаря сибиряку земляне увидели первые фотоснимки планеты Земля.



В августе 1961 года
Герман Титов сделал первые фотоснимки планеты Земля из космоса.
6-7 августа 1961 года советский космонавт Герман Титов,
дублер Юрия Гагарина (в апреле 1961 года),
совершил первый в человечестве суточный космический полет.

12 минут в открытом космосе

Алексей Архипович Леонов

осуществил мечту миллионов людей - впервые выйдя в открытый космос.

Лётчик-космонавт, дважды Герой Советского Союза родился 30 мая 1934 года в селе Листвянка Кемеровской области.

В 1960 году был зачислен в первый отряд советских космонавтов.



18-19 марта 1965 года во время полёта на космическом корабле «Восход-2» он совершил первый «шаг» в открытом космосе. Сегодня космонавты много времени проводят за пределами корабля, но тогда - 12 минут 9 секунд это был подвиг, к которому стремилось человечество не одно столетие. Во время этого полёта впервые был осуществлён спуск космического корабля с помощью ручной системы управления.

Стыковка двух «Союзов»

Освоение космоса в Советском Союзе шло ударными темпами. Внёс свой вклад в космическую «Одиссею» и лётчик-космонавт, дважды Герой Советского Союза **Волынов Борис Валентинович**.

Он родился 18 декабря 1934 г в Иркутске. С детства мечтал о полётах, и эта мечта привела его в отряд космонавтов. В январе 1969 года на орбиту искусственного спутника Земли были выведены два космических корабля «Союз-4» и «Союз-5».

16 января Борис Валентинович на своём корабле «Союз-5» впервые в истории российской космонавтики вручную состыковался с космическим кораблём «Союз-4».

Соединение двух кораблей произошло, когда они пролетали над территорией России.



Эксперименты в космосе

Герой Советского Союза, лётчик-космонавт *Лазарев Василий Григорьевич* родился 23 февраля 1928, село Порошино, Кытмановского района, Алтайского края. Получил медицинское образование, но любовь к небу победила. Окончив высшее военное авиационное училище лётчиков, он в 1963 году был зачислен в отряд космонавтов.



Свой первый космический полет командиром экипажа он совершил 27 сентября 1973 года на космическом корабле «Союз-12».

За пределами Земли он пробыл 1 сутки 23 часа 15 минут 32 секунды. Как и многим другим космонавтам, летавшим в космос, экипажу корабля предстояло провести множество исследований по совершенствованию космических пилотируемых кораблей, как например, испытания системы индивидуальных средств защиты космонавтов - скафандров «Сокол».

Гражданский командир космического корабля



Три раза совершал полёты в космос дважды Герой Советского Союза - **Рукавишников Николай Николаевич**. Будущий космонавт родился в Томске 18 сентября 1932 года. Инженер-физик по образованию, он стал первым гражданским командиром космического корабля. В апреле 1979 года впервые в должности командира «Союз-33» он совершил свой третий полёт в космос длительностью 1 сутки 23 часа 1 минуту 6 секунд.

Когда корабль приблизился к орбитальной станции, произошла непредвиденная ситуация - самопроизвольно отключились двигатели.

Жизнь экипажа находилась под угрозой. Рукавишников принял решение посадить корабль вручную на Землю по баллистической траектории с использованием резервного двигателя. Риск, на который шёл капитан, оказался оправданным. Космонавты благополучно вернулись на Землю.

В истории космонавтики это был первый случай, когда в аварийном режиме корабль под ручным управлением совершал посадку.

179 суток над Землёй

Единственный 179-дневный полёт в космос на корабле «Союз ТМ-16» в рамках 13-ой основной экспедиции на орбитальную станцию «Мир» в 1993 году совершил Полещук Александр Фёдорович.

Российский космонавт, Герой Российской Федерации родился 30 октября 1953 года в г. Черемхово Иркутской области.



75-й космонавт России и 289-й космонавт мира, бортинженер космического корабля «Союз ТМ-16» и орбитального комплекса «Мир» - пробыл в космосе 179 суток 43 минуты 46 секунд.

За это время он выполнил два выхода в открытый космос общей продолжительностью 9 часов 58 минут.

Сибиряки – покорители космоса

Когда последний закруглен виток.

Так хорошо сойти на Землю снова

И окунуться после всех тревог

В живую красоту всего земного.

Галактика в свеченье звездных трасс,

Нам на нее глядеть, не наглядеться,

Но, поднимаясь в небо, всякий раз

Своей Земле мы оставляем сердце.

Эдуард Асадов