



स्पेस एक्स समय रेखा

अंतरिक्ष की खोज, मानव नियति का औपनिवेशीकरण!



अंतरिक्ष अन्वेषण समय रेखा

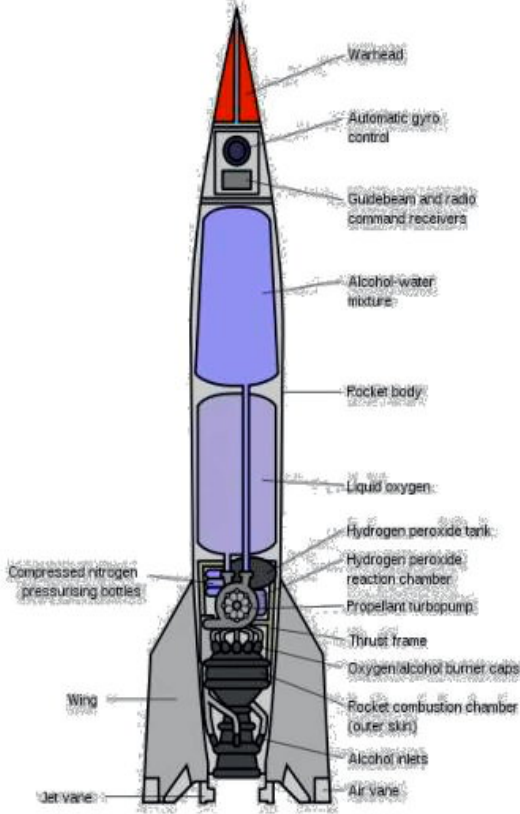
ए 4 मानव भाग्य की शुरुआत..-64 की
शुरुआत में (1940) मानव जाति (यूरोपा प्रांत)
ने अपना 1 लिया अनुसूचित जनजाति
रॉकेट विकसित कर अंतरिक्ष अन्वेषण की
दिशा में कदम (ए4) जो पेलोड ले जा सके। दुष्ट
राजनीतिक नेतृत्व द्वारा ली गई एक महान
वैज्ञानिक उपलब्धि!



ए 4वी-2 रॉकेट नाम दिया गया है (जर्मन: Vergeltungswaffe 2)
उप कक्षीय अंतरिक्ष उड़ान को प्राप्त करने के लिए बैलिस्टिक
मिसाइल और मानव निर्मित वस्तु थी। एस>एक्स आ गया!



14 मीटर V-2 रॉकेट अल्कोहल और तरल ऑक्सीजन ईंधन द्वारा 90 किमी की ऊँचाई तक 5400 किमी/घंटा की गति से 320 किमी की सीमा और 740 किलो भार के साथ चलाया जाता है। सैटर्न V मून रॉकेट सहित सभी आधुनिक रॉकेट A4 अवधारणा पर आधारित हैं।



युद्ध के अंत में, जितना संभव हो उतने V-2 रॉकेट और कर्मचारियों को पुनः प्राप्त करने के लिए US और USSR के बीच एक दौड़ शुरू हुई। यूएसएसआर ने कई V-2 और कर्मचारियों को कब्जा कर लिया, जिससे उन्हें एक समय के लिए पूर्वी जर्मनी में स्थापित किया गया। 1946 में वे यूएसएसआर में कपुस्टिन यार चले गए।



वी-2

अमेरिका ने कब्जा कर लिया और फिर जर्मन इंजीनियरों की भरती की और उन्हें V-2 भागों के साथ संयुक्त राज्य अमेरिका भेज दिया। अमेरिकी सरकार ने लालची परजीवी शिकारी मुनाफाखोरों को जर्मन जानकारी दी। इसलिए वे एक लाभ प्राप्त करते हैं और अन्य अर्थव्यवस्थाओं का अधिग्रहण करते हैं। अमेरिकी सेना ने इस चोरी की तकनीक का उपयोग एटलस और मिनुटमैन मार्गदर्शन प्रणाली और PGM-11 रेडस्टोन रॉकेट के लिए किया। V-2 का प्रत्यक्ष वंशज IV-2s ने अमेरिकी अंतरिक्ष अन्वेषण का मार्ग प्रशस्त किया।



250 से कम इंजीनियरों का एक समूह 1 का निर्माण करता है अनुसूचित जनजाति सोवियत मिसाइल R1, V-2 की नकल। R1 के बाद, R2... R5, V-2 तकनीक के विस्तार पर आधारित था। यूरोपीय का (रूसी, जर्मन) इस तकनीक का व्यापक अनुप्रयोग देखा: अंतरिक्ष अन्वेषण।

स्पुतनिक 1 ऑर्बिटर सैटेलाइट मिशन

स्पुतनिक 1 दुनिया 1 अनुसूचित जनजाति पृथ्वी परिक्रमा कृत्रिम उपग्रह (वजन मात्र 83 किलो) जिसे 2 चरण संशोधित R7 रॉकेट के माध्यम से लॉन्च किया गया था (स्पुतनिक रॉकेट) 4 अक्टूबर, 1957 को (मूर्तिपूजक कैलेंडर) साइट 1, 5 से बाबैकोनूर कजाकिस्तान यूरोपा प्रांत के पास टायराटम रेंज।



स्पुतनिक 1 एक थर्मामीटर और दो रेडियो ट्रांसमीटर ले गए। स्पुतनिक 1 उपग्रह एक 58 सेमी एल्यूमीनियम कक्षेत्र में एंटेना की तरह 4 से 2 मीटर लंबा वृहप था। स्पुतनिक ने ऊपरी वायुमंडलीय परत के घनत्व और रेडियो सिग्नल वितरण पर डेटा दिया। स्पुतनिक ने 22 दिनों के लिए 20.005 और 40.002 मेगाहर्ट्ज पर रेडियो सिग्नल उत्सर्जित किए जब इसकी बैटरी खत्म हो गई।

कक्षीय पैरामीटर: पेरियापसिस 215 कि.मी. अपोपसिस 939 कि.मी. झुकाव 65.1 °
अवधि 96.2 मिनट। सनकीपन 0.05201।
कक्षेत्रों ने आयनमंडल को पार किया।

स्पुतनिक की परिक्रमा की गति 29,000 किमी प्रति घंटा थी। यह प्रत्येक 96.2 मिनट में पृथ्वी का चक्कर लगाता है। इसने लगभग 1400 बार पृथ्वी की परिक्रमा की। 92 दिनों के बाद इसकी कक्षा में गिरावट शुरू हो गई और यह पृथ्वी के वायुमंडल में फिर से प्रवेश कर गया और जल गया। स्पुतनिक नाम रूसी शब्द है जिसका अर्थ "दुनिया का साथी" है।

स्पुतनिक 2 ऑर्बिटर सैटेलाइट मिशन

स्पुतनिक 2 3 नवंबर, 1957 को अंतरिक्ष यान को पृथ्वी की कक्षा में प्रक्षेपित किया गया। लाइका नाम के कुत्ते को जीवित जानवर को ले जाने वाला पहला। स्पुतनिक 2 2 मीटर के आधार के साथ 4 मीटर ऊंचा शंकु के आकार का कैप्सूल था (व्यास)



इसमें रेडियो ट्रांसमीटर, टेलीमेट्री सिस्टम, प्रोग्रामिंग यूनिट, केबिन और वैज्ञानिक उपकरणों के लिए एक पुनर्जनन और तापमान नियंत्रण प्रणाली के लिए डिब्बे थे। एक अलग सीलबंद केबिन में लाइका थी। स्पुतनिक 2 ने सुदूर उत्तरी अक्षांशों में पृथ्वी की बाहरी विकिरण बेल्ट का पता लगाया। ट्रायल डी टेलीमेट्री सिस्टम का उपयोग करके इंजीनियरिंग और जैविक डेटा प्रेषित किया गया था, जो प्रत्येक कक्षा के दौरान 15 मिनट की अवधि के लिए पृथ्वी पर डेटा संचारित करेगा। सौर विकिरण (पराबैंगनी और एक्स-रे उत्सर्जन) और ब्रह्मांडीय किरणों को मापने के लिए 2 फोटोमीटर बोर्ड पर थे। स्पुतनिक 2 में टेलीविजन कैमरा नहीं था। थर्मल इन्सुलेशन टूट जाता है, जिससे आंतरिक तापमान 40 डिग्री सेल्सियस तक पहुंच जाता है। संभावना है कि लाइका गर्मी के कारण नियोजित 10 दिनों के बजाय केवल कुछ घंटों के लिए ही जीवित रह पाएगी। स्पुतनिक 2 की कक्षा क्षय हो गई और कक्षा में 162 दिनों के बाद 14 अप्रैल 1958 को यह पृथ्वी के वायुमंडल में फिर से प्रवेश कर गया।

स्पुतनिक 5 अंतिम कार्यक्रम में 08/19/1960 को लॉन्च किया गया था अनुसूचित जनजाति अंतरिक्ष उड़ान जो वास्तव में जीवित प्राणियों की परिक्रमा करने के 1 दिन बाद लौटी (पौधे, 2 कुत्ते, 2 चूहे, 40 चूहे) पृथ्वी के लिए अहानिकर।

लूना 2(ई-1ए श्रृंखला)चंद्र प्रभावक

लूना 2 ने चंद्रमा के लिए सीधा रास्ता अपनाया। इसकी यात्रा में 36 घंटे लगे। लूना 2 1 था अनुसूचित जनजाति चंद्रमा की सतह पर उतरने के लिए अंतरिक्ष यान। 14 सितंबर, 1959 को यह एरिस्टाइड्स, आर्किमिडीज और ऑटोलाइकस क्रेटर के पास मारे इम्ब्रियम के पूर्व में प्रभावित हुआ। अंतरिक्ष यान में 3 सोवियत पेनेट्रेट थे। उनमें से 1 का प्रभाव चंद्रमा पर पड़ा।



वोस्तोक 1(वोस्तोक-3KA अंतरिक्ष कैप्सूल)1 अनुसूचित जनजाति ऑर्बिट में आदमी



मिशन चला 108 मिनट से लैंडिंग के लिए लॉन्च करे। यह एकल कक्षीय अंतरिक्ष उड़ान थी पृथ्वी के चारों ओर। ऊपर स्किमिंग-प्रति वातावरण पर 327 किमी(अपोजी) और 169 कि.मी(पेरी-जी) यह सबसे कम है बिंदु।

वोस्तोक 1, 1 अनुसूचित जनजाति सोवियत(यूरोपा) एक आदमी को अंतरिक्ष की कक्षा में भेजने का कार्यक्रम। अंतरिक्ष यात्री यूरी गगारिन।



वोस्तोक 3KA अंतरिक्ष कैप्सूल 12 अप्रैल 1961 को बैकोनूर कॉस्मो से लॉन्च किया गया- एक कॉस्मोनॉट के साथ ड्रम। 1

अनुसूचित जनजाति इंसान(वह) बाह्य अंतरिक्ष में जाने के लिए।

शिल्प में एक गोलाकार वंश मॉड्यूल शामिल था (व्यास 2.3 मीटर,

द्रव्यमान 2.46 टन), जिसमें एक कॉस्मोनॉट, उपकरण, एस्केप सिस्टम और एक शंकवाकार उपकरण मॉड्यूल रखा गया था (द्रव्यमान 2.27 टन, 2.25 मीटर लंबा, 2.43 मीटर चौड़ा) होल्डिंग प्रणोदक और एक इंजन प्रणाली। पुनः प्रवेश पर, कॉस्मोनॉट ने लगभग 7,000 मीटर की दूरी पर पैराशूट के माध्यम से नीचे उतरते हुए शिल्प से बेदखल कर दिया। कैप्सूल अलग से उतरेगा।



वोस्तोक 6(वोस्तोक-के 6K72K अंतरिक्ष कैप्सूल)1 अनुसूचित जनजाति कक्षा में महिला

अंतरिक्ष यात्री वेलेंटीना तेरेश्कोवा 1 अनुसूचित जनजाति महिला अंतरिक्ष के लिए उड़ान भरने के लिए। जब उसने 16 जून, 1963 को बैकोनूर कॉस्मो से वोस्तोक 6 मिशन शुरू किया

ड्रोम।उसने लगभग 3 दिन बिताए(19 जून 1963)अंतरिक्ष में और पृथ्वी की परिक्रमा 48(भूकेंद्रीय निम्न पृथ्वी)उसके अंतरिक्ष कैप्सूल में कई बार।

मिशन की अवधि:2 दिन 22 घंटे 50 मिनट।परिक्रमा पूरण:48 सनकीपन:0.00365 ~
पेरिगी:164 किमी~अपोजी:212 किमी~ झुकाव:65 09 डिग्री ~अवधि:88 25 मिनट ~
युग:16 जून 1963 05:36:00 यूटीसी

अपोलो 11(अपोलो चंद्र मॉड्यूल)1 अनुसूचित जनजातिमनुष्य पृथ्वी चंद्रमा पर उतरते हैं

अपोलो कार्यक्रम पृथ्वी के चंद्रमा पर मानव को उतारने के लिए अमेरिकी प्रांत मानव अंतरिक्ष उड़ान परियोजना थी।20 जुलाई 1969 को अपोलो 11 लूनर मॉड्यूल(एलएम)2 अमेरिकी अंतरिक्ष यात्रियों को उतारा(नील आर्मस्ट्रांग, बज़ एल्ड्रिन)चंद्रमा की सतह पर ए 3तृतीय अंतरिक्ष यात्री कक्षा में रहा।



रॉकेट:सैटर्न वी एसए-506लॉन्च साइट:कैनेडी स्पेस सेंटर फ्लोरिडा अंतरिक्ष यान घटक:
अपोलो चंद्र मॉड्यूल अवतरण: 20 जुलाई, 1969 20:17:40 यूटीसी

साइट:ट्रैक्विलिटी बेस मारे ट्रैक्विलिटैटिस 0.67408°, 23.47297° ईवा अवधि:
2 घंटे, 31 मिनट, 40 सेकंड लिफ्ट बंद: 21 जुलाई, 1969 17:54:00 यूटीसी

हिंसा के लिए कोई जगह नहीं है
अंतरिक्ष-अन्वेषण में
या अंतरिक्ष-उपनिवेशीकरण

