



स्पेस एक्स समय रेखा

अंतरिक्ष अन्वेषण, मानव नियति का उपनिवेशीकरण!

Welcome to Space Exploration & Colonization

अंतरिक्ष अन्वेषण समय रेखा

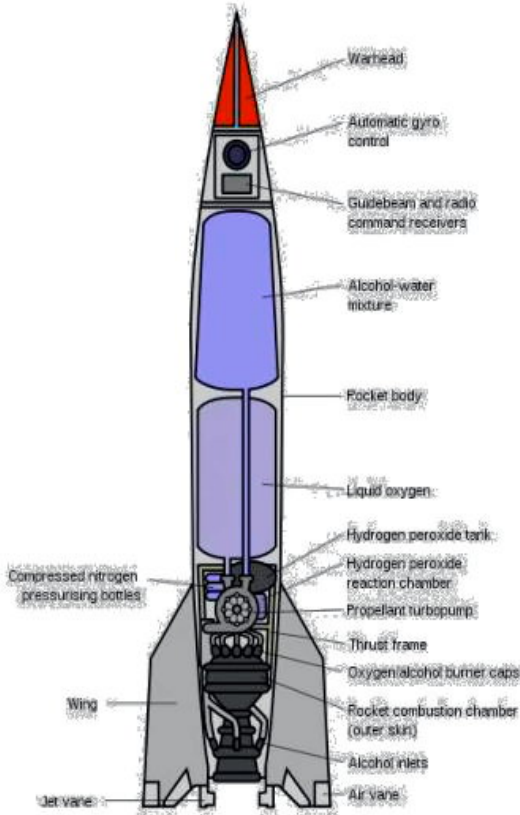
ए4 मानव भाग्य की शुरुआत .. जल्दी -64 .
में (1940) मानव जाति (यूरोपा प्रांत) ने
अपना 1 . लिया अनुसूचित जनजाति
रॉकेट विकसित करके अंतरिक्ष अन्वेषण की
ओर कदम बढ़ाएं (ए 4) जो एक पेलोड ले जा
सकता है। ईविल पॉलिटिकल लीडरशिप द्वारा
ली गई एक महान वैज्ञानिक उपलब्धि!



ए4 नामित वी-2 रॉकेट (जर्मन: वर्गेलतुंगस्वाफे 2) उप कक्षीय
अंतरिक्ष उड़ान प्राप्त करने के लिए बैलिस्टिक मिसाइल और
मानव निर्मित वस्तु थी। एस> एक्स आ गया!



14 मीटर वी-2 रॉकेट अल्कोहल और तरल ऑक्सीजन ईंधन से 90 किमी की ऊंचाई तक
5400 किमी / घंटा की गति से 320 किमी और 740 किलोग्राम भार के साथ संचालित
होता है। सैटरन वी मून रॉकेट सहित सभी आधुनिक रॉकेट ए4 अवधारणा पर आधारित हैं।



युद्ध के अंत में, अमेरिका और यूएसएसआर के बीच जितना संभव हो उतने वी -2 रॉकेट और कर्मचारियों को पुनः प्राप्त करने के लिए एक दौड़ शुरू हुई। यूएसएसआर ने कई वी -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 वी -2 भागों के साथ संयुक्त राज्य अमेरिका भेज दिया। अमेरिकी सरकार ने लालची परजीवी शिकारी मुनाफाखोरों को जर्मन ज्ञान दिया। इसलिए उन्हें एक फायदा मिलता है और अन्य अर्थव्यवस्थाओं पर कब्जा कर लेते हैं। अमेरिकी सेना ने इस चोरी की तकनीक का इस्तेमाल एटलस और मिनुटमैन गाइडेड सिस्टम और पीजीएम-11 रेडस्टोन रॉकेट के लिए किया। वी -2 का प्रत्यक्ष वंशज V-2s ने अमेरिकी अंतरिक्ष अन्वेषण का मार्ग प्रशस्त किया।



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

स्पुतनिक 1 ऑर्बिटर सैटेलाइट मिशन

स्पुतनिक 1 दुनिया 1 अनुसूचित जनजातिकृत्रिम उपग्रह की परिक्रमा करती पृथ्वी (वजन मात्र 83 किलो) जिसे 2 चरण के संशोधित R7 रॉकेट पर लॉन्च किया गया था (स्पुतनिक रॉकेट) 4 अक्टूबर 1957 को (मूर्तिपूजक कैलेंडर) साइट 1, 5 . सेवा बैकनूर कजाकिस्तान यूरोपा प्रोव के पास टायराटम रेंज।



स्पुतनिक 1 एक थर्मामीटर और दो रेडियो ट्रांसमीटर ले गए। स्पुतनिक 1 उपग्रह 58 सेमी एल्यूमीनियम कक्षेत्र में एंटेना की तरह 4 से 2 मीटर लंबा चाबुक 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: पेरीएप्सिस 215 किमी. अपॉप्सिस 939 किमी। झुकाव 65.1°
अवधि 96.2 मिनट। विलक्षणता 0.05201।
कक्षेत्र आयनोस्फीयर को पार करते हैं।

स्पुतनिक की परिक्रमा की गति 29,000 किमी प्रति घंटा थी। इसने हर 96.2 मिनट में पृथ्वी की परिक्रमा की। इसने लगभग 1400 बार पृथ्वी की परिक्रमा की। 92 दिनों के बाद इसकी कक्षा घटने लगी और यह फिर से पृथ्वी के वायुमंडल में प्रवेश कर गई और जल गई। स्पुतनिक नाम "दुनिया के यात्रा साथी" के लिए रूसी शब्द है।

स्पुतनिक 2 ऑर्बिटर सैटेलाइट मिशन

स्पुतनिक 2 2^{रा} 3 नवंबर, 1957 को अंतरिक्ष यान को पृथ्वी की कक्षा में प्रक्षेपित किया गया। जीवित जानवर को ले जाने वाला पहला, लाइका नाम का एक कुत्ता। स्पुतनिक 2 एक 4 मीटर ऊंचा शंकु के आकार का कैप्सूल था जिसका आधार 2 मीटर . था (व्यास)



इसमें रेडियो ट्रांसमीटर, टेलीमेट्री सिस्टम, प्रोग्रामिंग यूनिट, केबिन और वैज्ञानिक उपकरणों के लिए एक पुनर्जनन और तापमान नियंत्रण प्रणाली के लिए डिब्बे शामिल थे। एक अलग सीलबंद केबिन में लाइका थी। स्पुतनिक 2 ने सुदूर उत्तरी अक्षांशों में पृथ्वी के बाहरी विकिरण पट्टी का पता लगाया। इंजीनियरिंग और जैविक डेटा को ट्रायल डी टेलीमेट्री सिस्टम का उपयोग करके प्रेषित किया गया था, जो प्रत्येक कक्षा के दौरान 15 मिनट की अवधि के लिए डेटा को पृथ्वी पर प्रसारित 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 गया है, जिससे आंतरिक तापमान 40 डिग्री सेल्सियस तक पहुंच गया है। यह संभावना है कि लाइका गर्मी के कारण नियोजित 10 दिनों के बजाय केवल कुछ घंटों के लिए ही जीवित रही। स्पुतनिक 2 की कक्षा क्षीण हो गई और यह 162 दिनों की कक्षा में रहने के बाद 14 अप्रैल 1958 को फिर से पृथ्वी के वायुमंडल में प्रवेश कर गया।

स्पुतनिक 5 कार्यक्रम में आखिरी बार 08/19/1960 1 . का शुभारंभ किया गया 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 सीरीज) 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 क्रैटर एरिस्टाइड्स, आर्किमिडीज और ऑटोलिकस के पास मारे इम्ब्रियम के पूर्व में प्रभावित हुआ। अंतरिक्ष यान में 3 सोवियत पताकाएँ थीं। उनमें से 1 ने चंद्रमा पर प्रभाव डाला।



वोस्तोक 1 (वोस्तोक-3KA अंतरिक्ष कैप्सूल) 1 अनुसूचित जनजातिमैन इन ऑर्बिट



मिशन चला से 108 मिनट लैंडिंग के लिए लॉन्च। यह एकल कक्षीय अंतरिक्ष उड़ान थी पृथ्वी के चारों ओर। स्कैमिंग अप-प्रति वातावरण 327 किमी (अपोजी) और 169 किमी (पेरी-जी) इसका सबसे निचला बिंदु।

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



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

अनुसूचित जनजातिमानव (वह) बाहरी अंतरिक्ष में जाने के लिए।

शिल्प में एक गोलाकार वंश मॉड्यूल शामिल था (व्यास 2.3 मीटर, मास 2.46 टन), जिसमें एक अंतरिक्ष यात्री, उपकरण, भागने की प्रणाली और एक शंक्वाकार उपकरण मॉड्यूल रखा गया था (द्रव्यमान 2.27 टन, 2.25 मीटर लंबा, 2.43 मीटर चौड़ा) होलडिंग प्रणोदक और एक इंजन प्रणाली। फिर से प्रवेश करने पर, अंतरिक्ष यात्री ने पैराशूट के माध्यम से लगभग 7,000 मीटर की दूरी पर शिल्प से बेदखल कर दिया। कैप्सूल अलग से उतरेगा।



वोस्तोक 6 (वोस्तोक-के 6के72के स्पेस कैप्सूल) 1 अनुसूचित जनजातिकक्षा में महिला

कॉस्मोनॉट वेलेंटीना टेरेश्कोवा 1 अनुसूचित जनजाति अंतरिक्ष के लिए उड़ान भरने वाली महिला। जब उसने वोस्तोक 6 मिशन पर 16 जून, 1963 को बैकोनूर कॉस्मो से लॉन्च किया

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

मिशन अवधि: 2 दिन, 22 घंटे 50 मिनट। कक्षाएँ पूर्ण: 48 विलक्षणता: 0.00365 ~
पेरिगी: 164 किमी ~ अपभू: 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 जनजातिमानव पृथ्वी चंद्रमा पर उतरता है

अपोलो कार्यक्रम पृथ्वी के चंद्रमा पर मानव को उतारने के लिए अमेरिका प्रांत मानव अंतरिक्ष उड़ान परियोजना थी। 20,969 जुलाई को अपोलो 11 लूनर मॉड्यूल (एलएम) 2 अमेरिकी अंतरिक्ष यात्री उतरे (नील आर्मस्ट्रांग, बज़ एल्ड्रिन) चंद्रमा की सतह पर ए 3^{तृतीय} अंतरिक्ष यात्री कक्षा में रहे।



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

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

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

