



अंतरिक्ष एक्स

समय

Welcome to Space Exploration & Colonization

अंतरिक्ष की खोज और Humankinds भाग्य उपनविश!

अंतरिक्ष-अन्वेषण समय-रेखा

ए 4 मानव जाति के भाग्य की शुरुआत ... जल्दी में -64 (1940) मानवजाति (यूरोपा प्रांत) इसके 1 ले लिया कि एक रॉकेट के विकास के द्वारा अंतरिक्ष अन्वेषण की दशा में कदम (A4)

किएक पेलोड ले सकता। एक महान वैज्ञानिक उपलब्धि ईवलि राजनीतिक ने कब्जा कर लिया

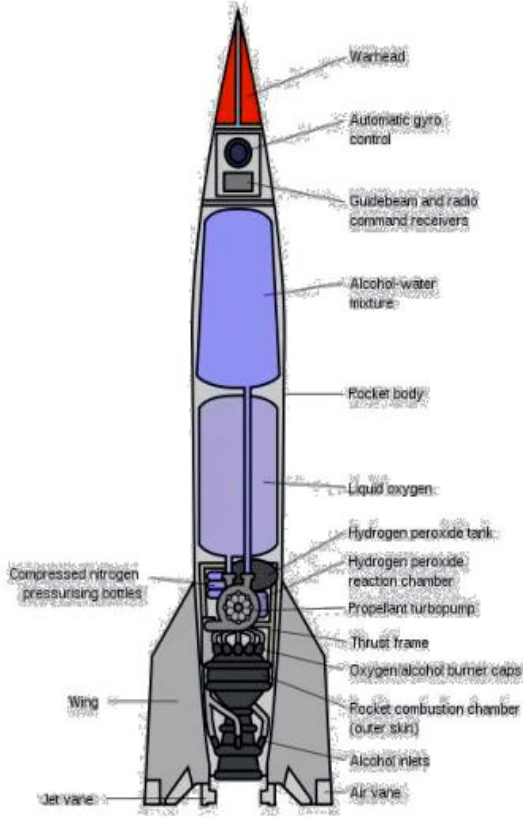


नेतृत्व! ए 4 नामति वी -2 रॉकेट (जर्मन: Vergeltungswaffe 2) बैलस्टिक मिसाइल और मानव बना उप कक्षीय अंतरिक्ष उड़ान प्राप्त करने के लिए वस्तु थी।



14 एम वी -2 रॉकेट 5400km / घंटा की रफ्तार 320 कमी और एक 740 किलो भार की एक सीमा के साथ कम से 90km की ऊंचाई करने के लिए शराब और तरल ऑक्सीजन ईंधन द्वारा चालति है। शनि वी चंद्रमा रॉकेट सहित सभी आधुनिक रॉकेट ए 4 अवधारणा पर आधारित हैं।

द्वितीय विश्व युद्ध के उपयोग के बाद।



युद्ध के अंत में, एक दौड़ के रूप में कई वी -2 रॉकेट और स्टाफ संभव के रूप में पुनः प्राप्त करने के संयुक्त राज्य अमेरिका और सोवियत संघ के बीच शुरू हुआ। सोवियत संघ वी -2 की और कर्मचारियों के एक नंबर पर कब्जा कर लिया, उन्हें एक समय के लिए पूर्वी जर्मनी में की स्थापना की। 1946 में वे सोवियत संघ में आस्ट्राखान को स्थानांतरित करने के लिए थे।



वी -2

अमेरिका पर कब्जा कर लिया और उसके बाद जर्मन इंजीनियर की भर्ती और उन्हें वी -2 संयुक्त राज्य अमेरिका के कुछ हिससों के साथ भेज दिया। अमेरिकी सरकार लालची मुनाफाखोरों को जर्मन जानकारी दिया। तो वे एक फायदा और अधग्रहण अन्य अर्थव्यवस्थाओं मलि सकता है।

सैन्य इस्तेमाल किया इस चोरी जानते हैं कि कैसे एटलस और Minuteman मार्गदर्शन प्रणाली और PGM-11 रेडुस्तोने रॉकेट के लिए। वी -2 के एक प्रत्यक्ष वंशज। वी 2s अमेरिका अंतरिक्ष की खोज के लिए रास्ता बनाया।



बस के नीचे 250 इंजीनियरों के एक समूह 1 का निर्माण सेट सोवियत मसिइल आर 1, वी -2 का डुप्लिकेट। आर 1 वी -2 प्रौद्योगिकी के वसितार के आधार पर, आर 2 R5 पीछा किया गया था,। यूरोपीय के (रूसी, जर्मन)

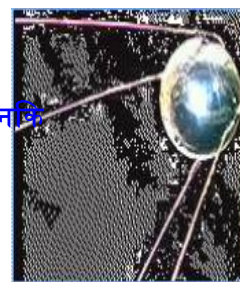
अंतरिक्ष की खोज: इस तकनीक का व्यापक आवेदन को देखा।

स्पुतनिक 1 यान उपग्रह मशिन

स्पुतनिक 1 दुनिया 1 से पृथ्वी कृत्रिम उपग्रह की परकिरमा (सर्दि 83 किलो वजन) बोर्ड एक 2 चरण संशोधति R7 रॉकेट पर शुरू किया गया था जो

(स्पुतनिक रॉकेट) 4 अक्टूबर, 1957 को साइट 1, 5 वीं Tyuratam रेंज, Baikonur में कज़ाकस्तान यूरोपा प्रांत के पास से।

यह एक थर्मामीटर और दो रेडियो ट्रांसमीटर ले गए। स्पुतनिक 1 उपग्रह एक 58 सेमी एल्यूमीनियम क्षेत्र एंटेना की तरह 2m लंबे कोड़ा पर 4 था। स्पुतनिक ऊपरी वायुमंडलीय परत घनत्व और रेडियो सिग्नल वितरण पर डेटा दे दी है। स्पुतनिक में रेडियो संकेतों को उत्सर्जित



22 दिनों के लिए 20.005 और 40.002 मेगाहर्ट्ज जब इसकी बैटरी डेड हो गया।

कक्षीय पैरामीटर:

Periapsis 215km, Apoapsis 939km, अवधि 96.2 मिनट, झुकाव 65.1 डिग्री, सनक 0.0५, २०१, क्षेत्र का चक्र

स्पुतनिक के परिक्रमा की गति प्रति घंटे 29,000 कमी थी। यह पृथ्वी परिक्रमा हर 96.2 मिनट। यह पृथ्वी 1400 बार परिक्रमा। अपनी कक्षा में गति के बाद 92 दिनों के स्पुतनिक फिर से पृथ्वी के वायुमंडल में प्रवेश किया और ऊपर जला शुरू कर दिया। नाम स्पुतनिक "दुनिया के यात्रा साथी" के लिए एक रूसी शब्द से आता है।

योग क्षेत्र

स्पुतनिक 2 यान उपग्रह मशिन

स्पुतनिक 2 अंतरिक्ष यान पृथ्वी की कक्षा 3 नवम्बर, 1957 में शुरू किया गया था, 1 एक जीवित प्राणी, एक कुत्ता लाइका नामित ले जाने के लिए। स्पुतनिक 2 2 मीटर की आधार के साथ एक 4 मीटर ऊंचे शंकु के आकार कैप्सूल था (व्यास)। यह के लिए डबिबों नहिति



रेडियो ट्रांसमीटर, टेलीमेट्री प्रणाली, प्रोग्रामिंग इकाई, केबिन के लिए एक उत्थान और तापमान नियंत्रण प्रणाली, और वैज्ञानिक उपकरणों। एक अलग सील केबिन लाइका नहिति। स्पुतनिक 2 दूर उत्तरी अक्षांश में पृथ्वी की बाहरी विकिरण बेल्ट का पता चला। इंजीनियरिंग और जैविक डेटा ट्रायल डी टेलीमेट्री प्रणाली, कि प्रत्येक परिक्रमा के दौरान एक 15 मिनट की अवधि के लिए पृथ्वी पर डाटा संचारित का उपयोग करते हुए प्रेषित किया गया। 2 photometers सौर विकिरण (पराबैंगनी और एक्स-रे उत्सर्जन) और कॉस्मिक किरणों को मापने के लिए बोर्ड पर थे। स्पुतनिक 2 एक टेलीविजन कैमरा शामिल नहीं किया। थर्मल इन्सुलेशन ढीला के कारण आंतरिक तापमान 40 डिग्री सेल्सियस तक पहुंचने के लिए फाड़े। यह संभावना है लाइका गर्मी की वजह से योजना बनाई 10 दिनों के बजाय केवल कुछ घंटों के लिए बच गया है। कक्षा

स्पुतनिक 2 की सड़ा हुआ और यह अप्रैल 1958 को 14 पृथ्वी के वायुमंडल में पुनः प्रवेश किया कक्षा में 162 दिनों के बाद।

स्पुतनिक 5 का शुभारंभ 1960/08/19 1 अंतरिक्ष उड़ान है कवास्तव में के बाद 1 दिनि जीवति प्राणियों की परकिरमा लौटे कार्यक्रम में पछिले (2dogs, 2rats, 40 चूहों, पौधों) पृथ्वी पर कोई नुकसान नहीं पहुंचा।

लूना 2 (ई 1 ए श्रृंखला) चंद्र Impactor

लूना 2 चंद्रमा के लिए एक सीधा रास्ता अपनाया। यह यात्रा 36 घंटे लग गए। लूना 2 1 था सेंट

अंतरिक्ष यान चंद्रमा की सतह पर उतरने के लिए। 14 सितंबर को, 1959 में यह खड्ड Aristides, आर्कमिडिज और Autolycus पास घोड़ी Imbrium के पूर्व असर पड़ा है। अंतरिक्ष यान 3 सोवियत pennants ले गए। उनमें से 1 चंद्रमा पर असर पड़ा है।



वोस्तोक 1 (वोस्तोक-3KA अंतरिक्ष कैप्सूल) 1 सेंट कक्षा में मैन



वोस्तोक 1 1 सेंट सोवियत (यूरोप) कार्यक्रम अंतरिक्ष की कक्षा में एक आदमी को भेजने के लिए। वोस्तोक 3KA अंतरिक्ष कैप्सूल एक अंतरिक्ष यात्री के साथ Baikonur Cosmodrome से अप्रैल 1961 12 शुरू किया गया था। 1 सेंट मानव (एचई) बाह्य अंतरिक्ष में जाने के लिए।



शलिप एक गोलाकार वंश मॉड्यूल शामिल (व्यास 2.3 मीटर की दूरी पर, बड़े पैमाने पर 2.46 टन) एक अंतरिक्ष यात्री, उपकरण, भागने प्रणाली, और एक शंक्वाकार साधन मॉड्यूल रखे जो (सामूहिक

मशिन लांच से लैंडिंग के लिए 108 मिनट तक चली। यह पृथ्वी के चारों ओर एक भी कक्षीय अंतरिक्ष उड़ान थी। 327 किलोमीटर की दूरी पर ऊपरी वायुमंडल स्कीम (Apogee)

और 169 किलोमीटर (पेरिगी) अपने न्यूनतम बिंदु।



2.27 टन, 2.25 मीटर लंबी, 2.43 मीटर चौड़ा)। होल्डिंग प्रणोदक और एक इंजन प्रणाली। पुनः प्रवेश पर, अंतरिक्ष यात्री के बारे में 7000 मीटर पर शलिप से बेदखल किया पैराशूट के माध्यम से उत्पन्न हुए हैं। कैप्सूल अलग से पहुंच जाएगा।

वोस्तोक 6 (वोस्तोक कश्मीर 6K72K अंतरिक्ष कैप्सूल) 1 सेट ऑर्बिट में औरत

वह 1stst औरत अंतरिक्ष यात्री अंतरिक्ष के लिए उड़ान भरने के लिए जब वह Baikonur Cosmodrome से जून 16, 1963 वोस्तोक 6 मशिन पर का शुभारंभ किया।

वह लगभग 3 दनि बतियाए (19 जून 1963) अंतरिक्ष में और परकिरमा पृथ्वी 48 (गर्भकेंद्रति कम पृथ्वी) उसके अंतरिक्ष कैप्सूल में बारा।

मशिन अवधः 2 दनि, 22 घंटे 50 मनिटा कक्षाओं पूरा: 48

सनक: .००,३६५ ~ पेरिमी: 164 कमी ~ पराकाष्ठा: 212 कमी ~

झुकाव: 65 09 डगिरी ~ अवधः 88 25 मनिट ~

युग: 16 जून 1963 05:36:00 यूटीसी

अंतरिक्ष अन्वेषण और में हसिा के लिए कोई जगह नहीं है

अंतरिक्ष औपनविशीकरण



. समाप्त।