



স্পেস এক্স

সময়রেখা

Welcome to Space Exploration & Colonization

মহাকাশ অনুসন্ধান এবং উপনিবেশ স্থাপন মানবজাতির গন্তব্য!

স্পেস-এক্সপ্লোরেশন সময়-রেখা

এ 4 মানবজাতির ভাগ্যের সূচনা ...

শুরুর দিকে -64 (1940 এর) মানবজাতি (ইউরোপা প্রদেশ) এটি গ্রহণ 1 স্ট্যান্ড রকেট বিকাশ করে স্পেস এক্সপ্লোরেশনের দিকে ধাপ (এ 4)

যে একটি পেড বোঝা বহন করতে পারে। এভিল পলিটিকাল কর্তৃক গৃহীত একটি দূরদান্ত বৈজ্ঞানিক কৃতিত্ব

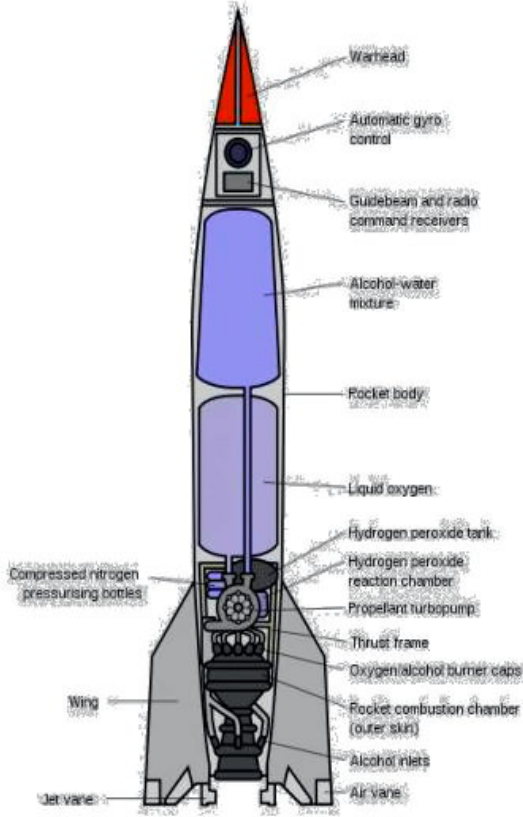


নেতৃত্ব! এ 4 নাম দেওয়া হয়েছে ভি -২ রকেট (জার্মান: ভার্জল্টংসওফি 2) উপকক্ষীয় মহাকাশ বিমানটি অর্জনের জন্য ব্যালিস্টিক ক্ষেপণাস্ত্র ও মানব নির্মিত বস্তু ছিল।



14 মি ভি ভি 2 রকেটটি অ্যালকোহল এবং তরল অক্সিজেন জ্বালানী দ্বারা 9020 কিলোমিটার / ঘন্টা গতিবেগে 320 কিমি এবং 740 কেজি বোঝা দ্বারা চালিত হয়। শনি ভি চাঁদের রকেট সহ সমস্ত আধুনিক রকেট এ 4 ধারণার উপর ভিত্তি করে।

দ্বিতীয় ওয়ার্ল্ড ওয়ার ব্যবহারের পরে।



যুদ্ধের শেষে, মার্কিন যুক্তরাষ্ট্র এবং ইউএসএসআর-এর মধ্যে যতটা সম্ভব ভি-2 রকেট এবং কর্মীদের যথাসম্ভব উদ্ধার করার জন্য একটি প্রতিযোগিতা শুরু হয়েছিল। ইউএসএসআর বেশিরভাগ ভি-2 এবং কর্মীদের ধরেছিল, তাদের একটি সময়ের জন্য পূর্ব জার্মানিতে স্থাপন করেছিল। 1946 সালে তারা ইউএসএসআর-এর কাপুস্তিন ইয়ারে চলে যাচ্ছিল।



ভি-2

মার্কিন যুক্তরাষ্ট্র ধরে নিয়েছিল এবং তারপরে জার্মান প্রকৌশলী নিয়োগ করেছে এবং তাদের ভি-2 অংশ যুক্তরাষ্ট্রে প্রেরণ করেছে।

মার্কিন সরকার লোভী লাভকারীদের কাছে জার্মান জ্ঞান সরবরাহ করেছিল। সুতরাং তারা একটি সুবিধা পেতে এবং অন্যান্য অর্থনীতির অধিকার নিতে পারে।

সেনাবাহিনী এই চুরির ব্যবহারটি কীভাবে আটলস এবং মিনিটম্যান গাইডেন্স সিস্টেম এবং পিজিএম-11 রেডস্টোন রকেটের জন্য জানত used ভি-2 এর সরাসরি বংশধর। ভি-2 এস মার্কিন মহাকাশ অনুসন্ধানের পথ প্রশস্ত করেছে।



মাত্র 250 আন্ডার ইঞ্জিনিয়ারদের একটি গ্রুপ 1 তৈরি করে স্ট্যান্ড সোভিয়েত ক্షপণাস্ত্র আর 1, ভি-2 এর সদৃশ। আর 1 এর পরে, আর 2, আর 5 ছিল, ভি-2 প্রযুক্তির সম্প্রসারণের ভিত্তিতে। ইউরোপীয়দের (রাশিয়ান, জার্মান)

এই প্রযুক্তির বিস্তৃত প্রয়োগ দেখেছিল: মহাকাশ অনুসন্ধান।

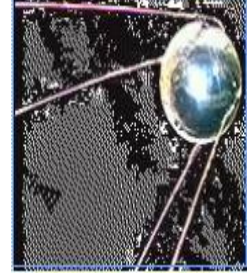
স্পুটনিক ১ অরবিটার স্যাটেলাইট মিশন

স্পুটনিক 1 দুনিয়া 1 স্ট্যান্ড কৃত্রিম উপগ্রহের প্রদক্ষিণ করে পৃথিবী (ওজন মাত্র 83 কেজি) যা বোর্ডে লঞ্চে হয়েছিল একটি 2 পর্যায়ে সংশোধিত আর 7 রকেট

(স্পুটনিক রকেট) 4 অক্টোবর, 1957 তারিখে সাইট 1, 5 তুয়ারতাম পরিসীমা থেকে, বৈকনুর কাজাখস্তান ইউরোপা প্রদেশের কাছে।

এটি একটি থার্মোমিটার এবং দুটি রেডিও ট্রান্সমিটার বহন করে। স্পুটনিক 1 স্যাটেলাইটের 58 সেমি অ্যালুমিনিয়াম গোলকের অ্যান্টেনার মতো 4 মিটার দীর্ঘ চাবুক ছিল। স্পুটনিক উপরের বায়ুমণ্ডলীয় স্তরের ঘনত্ব এবং রেডিও সংকেত বিতরণের ডেটা দিয়েছিল। স্পুটনিক এখান থেকে রেডিও সংকেত নিরুগত করে

20.005 এবং 40.002 মেগাহার্টজ 22 দিনের জন্য যখন এর ব্যাটারিগুলি মারা যায়।



অরবিটাল পরামিতি:

পেরিয়াপসিস 215 কিমি,

অপোপসিস 939 কিমি,

সময়কাল 96.2 মিনিট,

বোঁক 65.1 °,

অদ্ভুততা 0.05201, নাম স্পুটনিক একটি রাশিয়ান শব্দ থেকে এসেছে

অগ্রচলগুলি অতিক্রম করেছে

আয়নোস্ফিয়ার

স্পুটনিকের প্রদক্ষিণের গতি প্রতি 29,000 কিমি ছিল

ঘন্টা এটি প্রতি 96.2 মিনিটে পৃথিবী প্রদক্ষিণ করে। এটা

প্রায় 1400 বার পৃথিবীকে প্রদক্ষিণ করেছে। এর কক্ষপথ

92 দিনের স্পুটনিকের পরে হ্রাস শুরু হয়েছিল

আর্থ বায়ুমণ্ডলে প্রবেশ করে এবং পুড়ে গেছে। দ্য

"বিশ্বের ভ্রমণ সঙ্গী" এর জন্ম।

স্পুটনিক 2 অরবিটার স্যাটেলাইট মিশন

স্পুটনিক 2 1952 সালের 3 নভেম্বর, পৃথিবীর কক্ষপথে দ্বিতীয় মহাকাশযানটি চালু হয়েছিল, প্রথম জীবন্ত প্রাণী, লাইকা নামে একটি কুকুর বহন করার জন্য এটি প্রথম ছিল। স্পুটনিক 2 ছিল 4 মিটার উচ্চ শঙ্কু আকারের ক্যাপসুল 2 মিটার বেস সহ (ব্যাস)। এটির জন্য বগি রয়েছে



রেডিও ট্রান্সমিটার, টেলিমেট্রি সিস্টেম, প্রোগ্রামিং ইউনিট, একটি পুনর্জন্ম এবং কেবিনের জন্য তাপমাত্রা নিয়ন্ত্রণ ব্যবস্থা এবং বৈজ্ঞানিক যন্ত্রাদি। একটি পৃথক সিল করা কেবিনটিতে লাইকা ছিল। স্পুটনিক 2 খুব উত্তরের অক্ষাংশে পৃথিবীর বাইরের রেডিয়েশন বেল্ট সনাক্ত করেছে। ইঞ্জিনিয়ারিং এবং জৈবিক ডেটা ট্রায়াল ডি টেলিমেট্রি সিস্টেম ব্যবহার করে সঞ্চারিত হয়েছিল, যা প্রতিটি কক্ষপথের সময় 15 মিনিটের জন্য পৃথিবীতে ডেটা প্রেরণ করে। সৌর বিকিরণ (অতিবেগুনী এবং এক্স-রে নিঃসরণ) এবং মহাজাগতিক রশ্মি পরিমাপের জন্য ২ ফটোমেটার বোর্ডে ছিলেন। স্পুটনিক 2 তে একটি টেলিভিশন ক্যামেরা ছিল না। তাপ নিরোধক আলগাভাবে ছিঁড়ে যায় যার ফলে অভ্যন্তরীণ তাপমাত্রা 40 ডিগ্রি সেন্টিগ্রেডে পৌঁছে যায়। উত্তাপের কারণে এটি সম্ভবত পরিকল্পিত 10 দিনের পরিবর্তে কয়েক ঘন্টা বেঁচে থাকতে পারে। কক্ষপথ

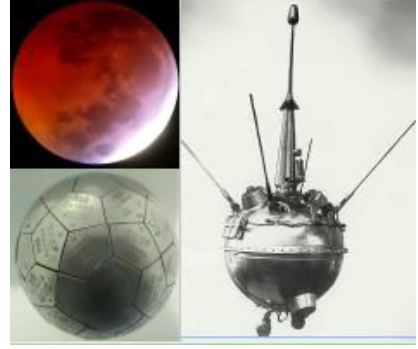
স্পুটনিক 2 এর ক্যামিগু এবং কক্শপথের 162 দিন পরে 1958 সালের 14 এপ্রিল এটি পৃথিবীর বায়ুমণ্ডলে পুনরায় প্রবেশ করেছিল।

স্পুটনিক 5 সর্বশেষে প্রোগ্রামে শুরু হয়েছে 08/19/1960 প্রথম স্থানটি ফ্লাইট যা 1 দিন পরে জীবিত প্রাণীদের প্রদক্ষিণ করে ফিরে এসেছিল (2 ডগস, 2 আরটস, 40 হুঁদুর, গাছপালা) পৃথিবীতে ক্যতিগ্রস্থ

লুনা ২ (E-1A সিরিজ) চন্দ্র ইমপ্যাক্টর

লুনা 2 চাঁদে সরাসরি পথ ধরল। এর যাত্রাটি 36 ঘন্টা লেগেছিল। লুনা 2 ছিল 1 স্ট্যান্ড

মহাকাশযান চাঁদের পৃষ্ঠতল অবতরণ। সেপ্টেম্বর 14, 1959 এ মেরে ইব্রিয়ামের পূর্ব দিকে ক্রেটার্স অ্যারিস্টাইডস, আরকিমিডিস এবং অটোলিকাসের কাছে প্রভাব ফেলে। মহাকাশযানটিতে ৩ টি সোভিয়েট পেনেন্ট বহন করা হয়েছিল। তাদের মধ্যে 1 চাঁদে প্রভাবিত হয়েছিল।



ভোস্টক ১ (ভোস্টোক -৩ কেএ স্পেস ক্যাপসুল) ১ স্ট্যান্ড কক্শপথে মানুষ



ভোস্টক 1 দ্য 1 স্ট্যান্ড সোভিয়েত (ইউরোপা) একজন মানুষকে স্পেস অরবিটে পাঠানোর প্রোগ্রাম program ভোস্টক 3 কেএ স্পেস ক্যাপসুলটি 12 এপ্রিল 1961 বাইকনুর কসমোড্রোম থেকে একটি কসমোনট দিয়ে চালু হয়েছিল। ১ স্ট্যান্ড মানব (তিনি) বাইরের মহাশূন্যে যেতে।



নৈপুণ্যে একটি গোলাকৃতির বংশদ্ভূত মডিউল থাকে

(ব্যাস ২.৩ মিটার, ভর 2.46 টন), যা একটি

মহাকাশচারী বসত,

যন্ত্র, পলয়ন

সিস্টেম, এবং একটি শঙ্কু যন্ত্র

মডিউল (ভর

২.২27 টন, ২.২৫ মিটার দীর্ঘ,

২.৩৪ মিটার প্রশস্ত)। হোল্ডিং

প্রোপেলান্ট এবং একটি ইঞ্জিন

সিস্টেম। ভাড়া নেওয়ার পরে, মহাকাশচারী

প্রায়শুট দিয়ে প্রায় 7,000 মিটার

অবতরণ করে নৈপুণ্য থেকে বেরিয়ে

আসে। ক্যাপসুল প্রকভাবে অবতরণ করা

হবে।



মিশন স্থায়ী 108
মিনিট থেকে
অবতরণ শুরু।
এটি একক ছিল
অরবিটাল স্পেস ফ্লাইট
পৃথিবীর চারপাশে
স্কিমিং
উপরের বায়ুমণ্ডল
327 কিমি (অ্যাপোজি)
& 169 কিমি (পেরিজি)
এটি সর্বনিম্ন পয়েন্ট।

ভোস্টক 6 (ভোস্টোক-কে 6 কে 72 কে স্পেস ক্যাপসুল) ঘ স্ট্যান্ড কক্ষপথে মহিলা

১৯৬৩ সালের ১ June জুন বাইকনুর কসমোড্রোম থেকে ভোস্টক mission মিশনে যাত্রা করার সময় তিনি মহাশূন্যে উড়ে যাওয়ার জন্য প্রথম নারীকে মহাকাশচারী করেন।

তিনি প্রায় 3 দিন অতিবাহিত করেছেন (19 জুন 1963) মহাকাশ এবং প্রদক্ষিণ পৃথিবী 48 (ভূ-কেন্দ্রিক নিম্ন পৃথিবী) তার স্থান ক্যাপসুল বার।

মিশনের সময়কাল: 2 দিন, 22 ঘন্টা 50 মিনিট। কক্ষপথ সমাপ্ত: 48

উদ্দীপনা: 0.00365 ~ পেরিজি: 164 কিমি ~ অপোজি: 212 কিমি ~

বাঁক: 65 09 ডিগ্রি ~ সময়কাল: 88 25 মিনিট ~

যুগ 16 জুন 1963 05:36:00 ইউটিসি

স্পেস-এক্সপ্লোরেশন এবং ভায়োলেন্সের জন্য
কোনও স্থান নেই

স্থান-উপনিবেশ



শেষ.