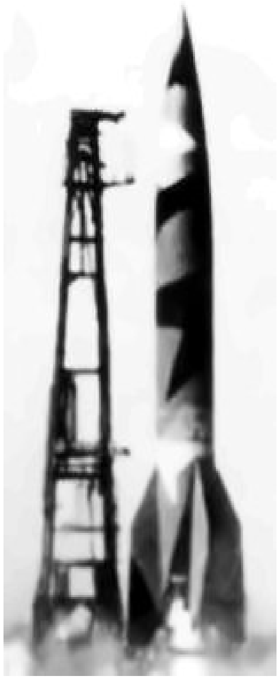
Space X
အချိန်လိုင်း

အာကာသစူးစမ်းလေ့လာခြင်း၊ လူသားကံကြမ္မာကို နယ်ချဲ့ခြင်း။

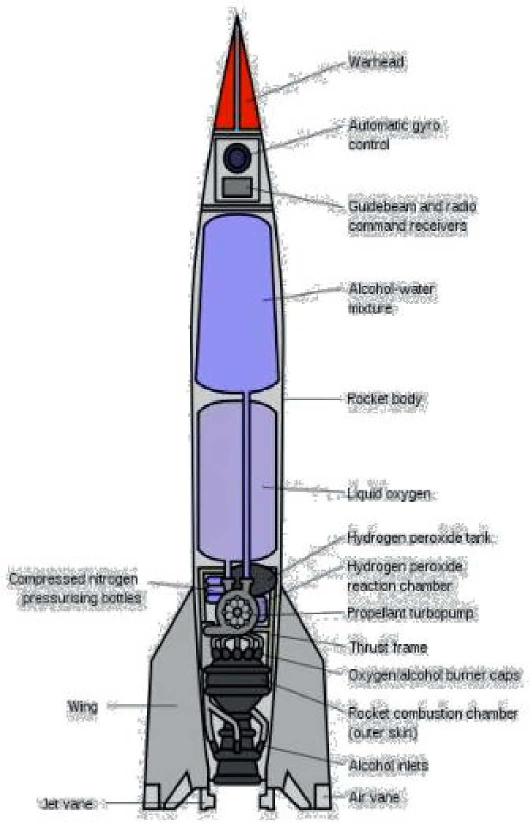
အာကာသစူးစမ်းလေ့လာရေးအချိန်မျဉ်း

A4လူ့ကံတရားရဲ့အစ..အစောပိုင်း-၆၄(၁၉၄၀ ခုနှစ်များ)လူသားမျိုးနွယ် (ဥရောပပြည်နယ်) သည် ၎င်း၏ ၁စတုံ ဒုံးပျံကို တီထွင်ခြင်းဖြင့် အာကာသ စူးစမ်းလေ့လာရေးဆီသို့ လှမ်းပါ။(A4)အဲဒါက payload သယ်သွားနိုင်တယ်။Evil Political Leadership မှ ရယူထားသော သိပ္ပံနည်းကျ အောင်မြင်မှုကြီး။



A4V-2 ဒုံးပျံဟု အမည်ပေးထားသည်။(ဂျာမန်- Vergeltungswaffe 2)ပဲ့ထိန်းဒုံးကျည်ဖြစ်ပြီး အာကာသအတွင်း ပတ်လမ်းကြောင်းခဲ့ ပျံသန်းမှုအောင်မြင်ရန် လူလုပ်ထားသော အရာဝတ္ထုဖြစ်သည်။S>X ရောက်ပါပြီ

14 m V-2 ဒုံးပျံကို အကွာအဝေး 320 ကီလိုမီတာ အကွာအဝေး 740 ကီလိုဂရမ် အမြန်နှုန်းဖြင့် အမြင့် 90 ကီလိုမီတာတွင် အမြန်နှုန်း 5400 ကီလိုမီတာဖြင့် အမြင့်သို့ တွန်းပို့သည်။Saturn V လဒုံးပျံအပါအဝင် ခေတ်မီဒုံးပျံအားလုံးသည် A4 အယူအဆကို အခြေခံထားသည်။



စစ်ပွဲအပြီးတွင် V-2 ဒုံးပျံများနှင့် ဝန်ထမ်းများကို တတ်နိုင်သမျှ ထုတ်ယူရန် အမေရိကန်နှင့် ဆိုဗီယက်တို့ကြား အပြိုင်အဆိုင် စတင်ခဲ့သည်။USSR သည် V-2 နှင့် ဝန်ထမ်း အများအပြားကို သိမ်းပိုက်ခဲ့ပြီး အရှေ့ဂျာမနီတွင် အချိန်အတော်ကြာ တည်ထောင်ခွင့်ပေးခဲ့သည်။ 1946 ခုနှစ်တွင် USSR ရှိ Kapustin Yar သို့ပြောင်းရွှေ့ခဲ့သည်။

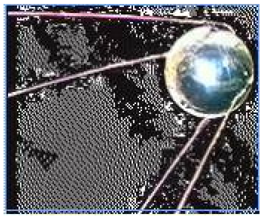
V-2

အမေရိကန်သည် ဂျာမန်အင်ဂျင်နီယာများကို စုဆောင်းပြီး V-2 အစိတ်အပိုင်းများကို အမေရိကန်သို့ တင်ပို့ခဲ့သည်။အမေရိကန် အစိုးရက ဂျာမန်တွေကို ကျားပေါက် ကပ်ပါး သားကောင်တွေလို အမြတ်ထုတ်နည်းကို သိတယ်။ဒါကြောင့် သူတို့ဟာ အသာစီးရပြီး တခြားစီးပွားရေးကို သိမ်းပိုက်တယ်။

အမေရိကန်စစ်တပ်သည် Atlas နှင့် Minuteman လမ်းညွှန်မှုစနစ်များနှင့် PGM-11 Redstone ဒုံးပျံများအတွက် ခိုးယူထားသော ဤခိုးယူခံရသော ဒုံးကျည်ကို အသုံးပြုခဲ့သည်။V-2 ၏ တိုက်ရိုက်ဆင်းသက်လာသည်။V-2s များသည် အမေရိကန် အာကာသ စူးစမ်းလေ့လာရေး အတွက် လမ်းခင်းပေးခဲ့သည်။

အင်ဂျင်နီယာ 250 အောက်သာရှိသော အဖွဲ့တစ်ဖွဲ့သည် 1 ကိုတည်ဆောက်သည်။စတုံ ဆိုဗီယက်ဒုံးကျည် R1၊ V-2 နှင့် ထပ်တူ။R1 သည် V-2 နည်းပညာ၏ တိုးချဲ့မှုကို အခြေခံ၍ R2... R5 ၏နောက်တွင် လိုက်ပါလာသည်။ဥရောပတိုက်(ရုရှား၊ ဂျာမန်) ဤနည်းပညာ၏ ပိုမိုကျယ်ပြန့်သော အသုံးချမှုကို မြင်ခဲ့သည်- အာကာသ စူးစမ်းလေ့လာရေး။

Sputnik ၁Orbiter ဂြိုလ်တုမစ်ရှင်



Sputnik ၁ ကမ္ဘာ ၁စတုံကမ္ဘာကို လှည့်ပတ်နေသော ဂြိုလ်တုတု (၈၃ ကီလိုဂရမ် အလေးချိန်)၊အဆင့် ၂ အဆင့်မွမ်းမံထားသော R7 ဒုံးပျံပေါ်တွင် ပစ်လွှတ်ခဲ့သည်။(Sputnik ဒုံးပျံ)၁၉၅၇ ခုနှစ် အောက်တိုဘာလ ၄ ရက်(အယူမှားပြက္ခဒိန်)site 1, 5 မှthBaikonur Kazakhstan Europa Prov. အနီးရှိ Tyuratam အကွာအဝေး။

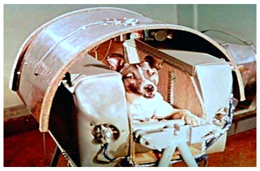
Sputnik ၁သာမိုမီတာတစ်ခုနှင့် ရေဒီယိုထုတ်လွှင့်မှုနှစ်ခုကို ယူဆောင်လာခဲ့သည်။ Sputnik 1 ဂြိုလ်တုတွင် 58 စင်တီမီတာ အလူမီနီယမ်စက်လုံးတွင် အင်တာနာကဲ့သို့ အရှည် 2 မီတာကျော် ရှည်လျားသော ကြာပွတ် ၄ ခုပါရှိသည်။ Sputnik သည် အထက်လေထုအလွှာ၏ သိပ်သည်းဆနှင့် ရေဒီယိုအချက်ပြဖြန့်ဖြူးမှုဆိုင်ရာ အချက်အလက်များကို ပေးခဲ့သည်။Sputnik သည် 20.005 နှင့် 40.002 MHz တွင် ရေဒီယိုအချက်ပြမှုများကို 22 ရက်ကြာ ထုတ်လွှတ်ခဲ့ပြီး ၎င်း၏ ဘက်ထရီများ သေဆုံးခဲ့သည်။

ပတ်လမ်းကြောင်း ကန့်သတ်ချက်များ-Periapsis 215 ကီလိုမီတာ။ Apoapsis 939 ကီလိုမီတာ။ Inclination 65.1° Period 96.2 မိနစ်။ ဆန်းကြယ်မှု 0.05201။

နယ်မြေများသည် Ionosphere ကိုဖြတ်ကျော်သည်။

Sputnik ၏ ပတ်လမ်းအမြန်နှုန်းမှာ တစ်နာရီလျှင် ၂၉၀၀၀ ကီလိုမီတာဖြစ်သည်။ ၎င်းသည် ၉၆.၂ မိနစ်တိုင်း ကမ္ဘာကို လှည့်ပတ်နေသည်။ ကမ္ဘာကို အကြိမ် 1400 ခန့် လှည့်ပတ်သည်။၉၂ ရက်အကြာတွင် ၎င်း၏ပတ်လမ်းသည် ကမ္ဘာမြေပြင်သို့ ပြန်လည်ဝင်ရောက်လာပြီး လောင်ကျွမ်းသွားခဲ့သည်။ Sputnik ဟူသောအမည်သည် "ကမ္ဘာ၏ခရီးသွားဖော်" အတွက်ရုရှားစကားလုံးဖြစ်သည်။

Sputnik ၂ Orbiter ဂြိုလ်တုမစ်ရှင်



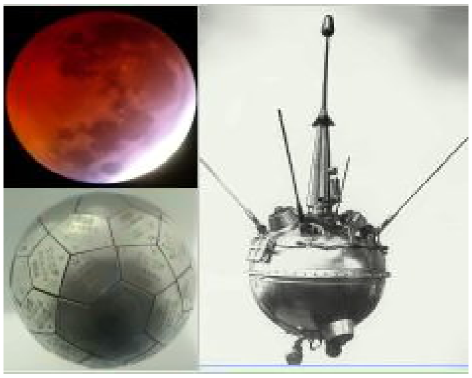
Sputnik ၂၂ndအာကာသယာဉ်သည် ၁၉၅၇ ခုနှစ် နိုဝင်ဘာလ ၃ ရက်နေ့တွင် ကမ္ဘာပတ်လမ်းကြောင်းသို့ လွှတ်တင်ခဲ့သည်။အသက်ရှင်သော တိရစ္ဆာန်ကို သယ်ဆောင်ရန် ပထမဆုံး ခွေးမှာ Laika ဟုခေါ်သည်။Sputnik 2 သည် အမြင့် 4 မီတာရှိသော cone ပုံသဏ္ဍာန်ဆေးတောင့်ဖြစ်ပြီး အခြေ 2 မီတာရှိသည်။(အချင်း)

၎င်းတွင် ရေဒီယိုထုတ်လွှင့်မှုစနစ်၊ တယ်လီမီတာစနစ်၊ ပရိုဂရမ်ယူနစ်၊ အခန်းတွင်းနှင့် သိပ္ပံနည်းကျ တူရိယာများအတွက် ပြန်လည်ထုတ်လုပ်ခြင်းနှင့် အပူချိန်ထိန်းချုပ်မှုစနစ်တို့ပါရှိသည်။သီးခြားအလုံပိတ်အခန်းတွင် Laika ပါရှိသည်။ Sputnik 2 သည် မြောက်လတ္တီတွဒ်အစွန်ဆုံးတွင် ကမ္ဘာ၏ အပြင်ဘက်ရောင်ခြည်တန်းကို ရှာဖွေတွေ့ရှိခဲ့သည်။ အင်ဂျင်နီယာနှင့် ဇီဝဒေတာများကို ပတ်လမ်းကြောင်းတစ်ခုစီတွင် ၁၅ မိနစ်ကြာ ဒေတာပေးပို့မည့် Trial D တယ်လီမီတာစနစ်ကို အသုံးပြု၍ ထုတ်လွှင့်ခဲ့သည်။ နေရောင်ခြည်ရောင်ခြည် (ခရမ်းလွန်ရောင်ခြည်နှင့် ဓာတ်မှန်ထုတ်လွှတ်မှု) နှင့် စကြာဝဠာရောင်ခြည်များကို တိုင်းတာရန်အတွက် ဓါတ်ပုံမီတာ ၂ လုံးပေါ်တွင် တင်ဆောင်ထားသည်။ Sputnik 2 တွင် ရုပ်မြင်သံကြားကင်မရာမပါဝင်ပါ။အတွင်းပိုင်းအပူချိန် ၄၀ ဒီဂရီစင်တီဂရိတ်အထိ လျော့ရဲသွားသော အပူလျှပ်ကာများ။ အပူဒဏ်ကြောင့် Laika သည် စီစဉ်ထားသည့် 10 ရက်အစား နာရီအနည်းငယ်သာ အသက်ရှင်နိုင်ဖွယ်ရှိသည်။ Sputnik 2 ၏ ပတ်လမ်းသည် ဆွေးမြေ့သွားပြီး 162 ရက်ကြာ လည်ပတ်ပြီးနောက် 1958 ခုနှစ် ဧပြီလ 14 ရက်နေ့တွင် ကမ္ဘာ့လေထုထဲသို့ ပြန်လည်ဝင်ရောက်ခဲ့သည်။

Sputnik 5 သည် 08/19/1960 တွင် နောက်ဆုံးထွက်ရှိထားသော ပရိုဂရမ်တွင် ၁၈တုံသက်ရှိသတ္တဝါများ လှည့်ပတ်ပြီး 1 ရက်အကြာတွင် အမှန်တကယ် ပြန်လာခဲ့သော အာကာသ ပျံသန်းမှု(အပင်၊ ခွေး ၂ ကောင်၊ ကြွက် ၂ ကောင်၊ ကြွက် ၄၀)ကမ္ဘာမြေကို ထိခိုက်မှုမရှိ။

Luna ၂(E-1A စီးရီး)Lunar Impactor

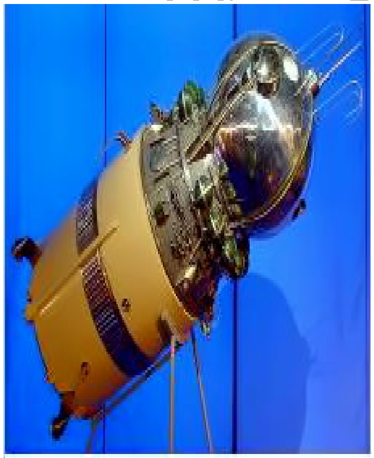
Luna 2 သည် လဆီသို့ တိုက်ရိုက်သွားခဲ့သည်။ ခရီးက ၃၆ နာရီ ကြာတယ်။ Luna 2 က 1 ပါ။စတုံ အာကာသယာဉ်သည် လမျက်နှာပြင်ပေါ် ဆင်းသက်ရန်။ စက်တင်ဘာ ၁၄၊ ၁၉၅၉ တွင် ၎င်းသည် Aristides၊ Archimedes နှင့် Autolycus မီးတောင်များအနီးရှိ Mare Imbrium ၏အရှေ့ဘက်သို့ ရိုက်ခတ်ခဲ့သည်။ အာကာသယာဉ်သည် ဆိုဗီယက် တံခွန် ၃ ခုကို သယ်ဆောင်သွားသည်။ အဲဒီထဲက ၁ ခုက လကို သက်ရောက်တယ်။



Vostok ၁(Vostok-3KA အာကာသဆေးတောင့်)၁စတုံOrbit တွင်လူ

မစ်ရှင်ကြာမြင့်ခဲ့သည်။
၁၀၈ မိနစ်
ဆင်းသက်ရန် ပစ်လွှတ်ပါ။
ဒါဟာ အာကာသ ပတ်လမ်းကြောင်း တစ်ခုတည်း ပျံသန်းခြင်းပါပဲ။
ကမ္ဘာတဝှမ်း။ အတက်အကျ-လေထုနှန်းမှာ
327 ကီလိုမီတာ(Apoge) & 169 ကီလိုမီတာ(Peri-ဟေး)၎င်း၏အနိမ့်ဆုံး အမှတ်။

Vostok 1၊ 1စတုံဆိုဗီယက်(ယူရီပါလိဂ်)လူတစ်ဦးကို အာကာသ ပတ်လမ်းထဲသို့ ပို့ရန် အစီအစဉ်။ အာကာသယာဉ်မှူး Yuri Gagarin



Vostok 3KA space capsule ကို 12 April 1961 တွင် Baikonur Cosmo- မှ လွှတ်တင်ခဲ့သည်။ အာကာသယာဉ်မှူးနှင့်အတူ ဒရုန်း။ အဆိုပါ ၁စတုံလူသား(သူ)အာကာသထဲသို့ သွားရန်။

စက်တွင် စက်ဝိုင်းပုံ ဆင်းသက်သည့် မော်ဂျူးတစ်ခု ပါဝင်ပါသည်။ (လုံးပတ် 2.3 မီတာ၊ ထုထည် ၂.၄၆ တန်၊အာကာသယာဉ်မှူး၊ တူရိယာများ၊ လွတ်မြောက်ခြင်းစနစ်၊ နှင့် ပုံဆောင်တူရိယာ module တစ်ခုတို့ ထားရှိပေးသည်။(ထုထည် 2.27 တန်၊ အရှည် 2.25 မီတာ၊ အကျယ် 2.43 မီတာ) ပန်ကာနှင့် ကိုင်ထားသည်။ အင်ဂျင်စနစ်။ပြန်လည်ဝင်ရောက်ချိန်တွင် အာကာသယာဉ်မှူးသည် လေထီးဖြင့် ဆင်းသက်ပြီး မီတာ ၇၀၀၀ ခန့်တွင် အာကာသယာဉ်ပေါ်မှ ဆင်းသက်ခဲ့သည်။ ဆေးတောင့်သည် သီးခြားစီ ဆင်းသက်သည်။

Vostok ၆(Vostok-K 6K72K အာကာသဆေးတောင့်)၁စတုံပတ်လမ်းထဲတွင် အမျိုးသမီး

အာကာသယာဉ်မှူး Valentina Tereshkova သည် ၁စတုံအာကာသသို့ပျံသန်းရန်အမျိုးသမီး။ သူမသည် ဇွန် ၁၆၊ ၁၉၆၃ တွင် Baikonur Cosmo မှ Vostok 6 မစ်ရှင်ကို စတင်ခဲ့သည်။

ဒရုန်း။သူမသည် ၃ ရက်နီးပါးကြာခဲ့သည်။၁၉၆၃ ခုနှစ် ဇွန်လ (၁၉) ရက်၊အာကာသနှင့် ကမ္ဘာမြေကို လှည့်ပတ် ၄၈(ဘူမိဗဟိုချက်နိမ့်ကမ္ဘာ)သူမ၏ space capsule တွင်အကြိမ်များ။

မစ်ရှင်ကြာချိန်-၂ ရက် ၂၂ နာရီ ၅၀ မိနစ်။ပတ်လမ်းများ ပြီးစီးသည်-၄၈ ဆန်းကြယ်မှု-0.00365 ~Perigee-164 ကီလိုမီတာ ~Apogee-212 ကီလိုမီတာ ~ ယိုင်လဲခြင်း-65 09 ဒီဂရီ ~ကာလ-88 25 မိနစ် ~ ခေတ်-16 ဇွန်လ 1963 05:36:00 UTC

အပိုလို ၁၁(Apollo Lunar Module)၁စတုံလူသားများသည် လကမ္ဘာပေါ်တွင် ဆင်းသက်ကြသည်။

Apollo အစီအစဉ်သည် အမေရိကပြည်နယ်ရှိ လူသား အာကာသ ပျံသန်းမှု ပရောဂျက်ဖြစ်ပြီး ကမ္ဘာပေါ်ရှိ လပေါ်သို့ လူသားတစ်ဦးကို ဆင်းသက်ရန် ဖြစ်သည်။ ဇူလိုင်လ 20,969 တွင် Apollo 11 Lunar Module(LM) အမေရိကန် အာကာသယာဉ်မှူး ၂ ဦး ဆင်းသက်ခဲ့သည်။(Neil Armstrong, Buzz Aldrin) လ၏မျက်နှာပြင်ပေါ်တွင် A ၃rdအာကာသယာဉ်မှူးသည် ပတ်လမ်းထဲတွင် ကျန်ခဲ့သည်။

ဒုံးပျံ-Saturn V SA-506စတင်သည့်ဆိုက်-ဖလော်ရီဒါကနေဒီအာကာသစင်တာ အာကာသယာဉ် အစိတ်အပိုင်း-Apollo Lunar Module ဆင်းသက်: ဇူလိုင် 20၊ 1969 20:17:40 UTC
ဆိုက်-တည်ငြိမ်ရေးအခြေခံ Mare စိတ်ငြိမ်ရောဂါ 0.67408°၊ 23.47297°
EVA ကြာချိန်-၂ နာရီ ၃၁ မိနစ်၊ ၄၀ စက္ကန့် ရုတ်သိမ်းသည်- ဇူလိုင် ၂၁၊ ၁၉၆၉ ၁၇:၅၄:၀၀ UTC

အကြမ်းဖက်မှုအတွက် နေရာမရှိပါ။

အာကာသစူးစမ်းလေ့လာရေးတွင်

သို့မဟုတ် အာကာသ-ကိုလိုနီပြုခြင်း