



Space X

Linya sa oras

Pagsuhid sa kawanangan, pagkolonya sa kapalaran sa tawo!



Linya sa oras sa eksplorasyon sa kawanangan

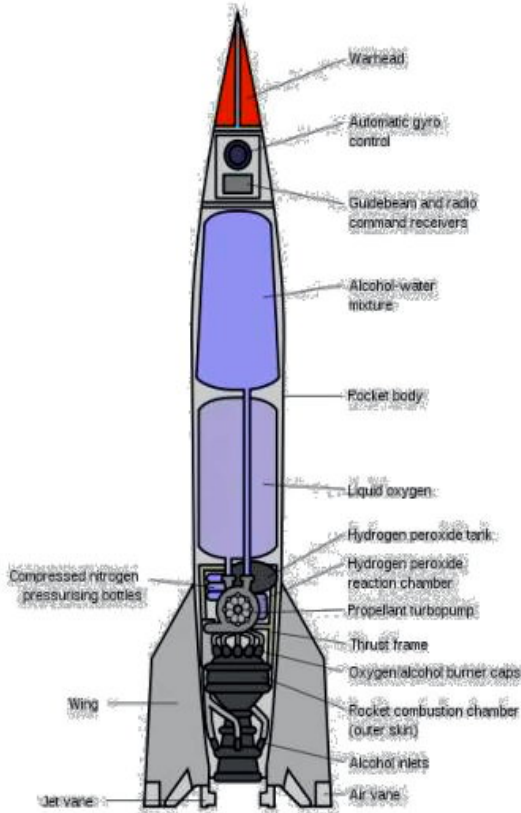
A4ang sinugdanan sa kapalaran sa tawo..
Sa sayong bahin -64(1940's)katawhan
(Europa Province) mikuha sa iyang 1st
lakang padulong sa Space Exploration
pinaagi sa paghimo og Rocket(A4)nga
makadala ug payload.**Usa ka dako nga**
kalampusan sa siyensya nga gikuha sa
Daotan nga Pagpangulo sa Politika!



A4ginganlan og V-2 rocket(**Aleman: Vergeltungswaffe 2**)mao
ang ballistic missile ug hinimo sa tawo nga butang aron
makab-ot ang sub orbital space flight.**S>X niabot!**



Ang 14 m V-2 nga rocket gipatuyok sa alkohol ug likido nga oksiheno nga sugnod sa
gitas-on nga 90 km sa gikusgon nga 5400 km/h nga adunay sakup nga 320 km ug 740
kg nga karga.**Ang tanan nga modernong mga rocket lakip ang Saturn V moon rocket**
gibase sa A4 nga konsepto.



Sa pagtapos sa gubat, nagsugod ang usa ka lumba tali sa US ug USSR aron makuha ang daghang V-2 nga mga rocket ug kawani kutob sa mahimo. Nakuha sa USSR ang ubay-ubay nga mga V-2 ug mga kawani, nga gitugotan sila nga magbutang sa East Germany sa makadiyot. Sa 1946 mibalhin sila sa Kapustin Yar sa USSR.



V-2

Gidakop sa US ug dayon gi-recruit ang mga inhenyero sa Aleman ug gipadala kini sa mga bahin sa V-2 sa Estados Unidos. Gihatag sa Gobyerno sa US ang kahibalo sa Aleman kung giunsa ang mga hakog nga parasitic predatory profiteers. Mao nga nakakuha sila usa ka bentaha ug pagkuha sa ubang mga ekonomiya.

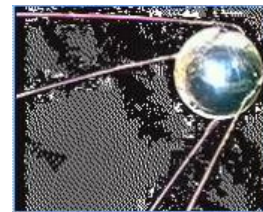
Gigamit sa militar sa US kining gikawat nga kahibalo kung giunsa ang Atlas ug Minuteman nga mga sistema sa paggiya ug PGM-11 Redstone rocket. Usa ka direktang kaliwat sa V-2. Ang V-2s naghatag ug dalan alang sa US space exploration.



Usa ka grupo sa ubos lang sa 250 ka mga inhenyero ang nagtukod sa 1st Soviet missile ang R1, usa ka duplicate sa V-2. Ang R1 gisundan sa, R2... R5, base sa extension sa V-2 nga teknolohiya. Ang European (Mga Ruso, Aleman) nakita ang mas lapad nga paggamit niini nga teknolohiya: Space exploration.

Sputnik 1 Orbiter Satellite nga misyon

Sputnik 1 kalibutan 1st Artipisyal nga satellite nga nag-orbit sa Yuta (nagtimbang lang og 83 kg) nga gilusad sakay sa usa ka 2 stage modified R7 rocket (Sputnik rocket) niadtong Oktubre 4, 1957 (pagano nga kalendaryo) gikan sa site 1, 5ika Tyuratam range, duol sa Baikonur Kazakhstan Europa Prov..



Sputnik 1 nagdala ug thermometer ug duha ka radio transmitter. Ang Sputnik 1 satellite usa ka 58 cm aluminum sphere adunay 4 sa 2 m ang gitas-on nga latigo sama sa mga antenna. Naghatag ang Sputnik og datos sa densidad sa ibabaw nga layer sa atmospera ug pag-apod-apod sa signal sa radyo. Ang Sputnik nagpagawas sa mga signal sa radyo sa 20.005 ug 40.002 MHz sulod sa 22 ka adlaw sa dihang ang mga baterya niini namatay.

Mga Parameter sa Orbital: Periapsis 215 km. Apoapsis 939 km. Inklinasyon 65.1 ° Panahon 96.2 ka minuto. Pagkawala'y labot 0.05201.

Ang mga rehiyon mitabok sa Ionosphere.

Ang gikusgon sa pag-orbit sa Sputnik maoy 29,000 km kada oras. Kini naglibot sa yuta matag 96.2 ka minuto. Kini naglibot sa Yuta mga 1400 ka beses. Ang orbit niini nagsugod sa pagkunhod human sa 92 ka adlaw nga kini misulod pag-usab sa atmospera sa Yuta ug nasunog. Ang ngalang Sputnik kay Russian nga pulong para sa "kauban sa pagbiyahe sa kalibutan".

Sputnik 2 Orbiter Satellite nga misyon

Sputnik 2 Ang salakyanan sa kawanangan gilusad sa orbit sa Yuta, Nobyembre 3, 1957. Ang 1st nga nagdala sa usa ka buhi nga mananap, usa ka iro nga ginganlan og Laika. Ang Sputnik 2 usa ka kapsula nga pormag-kono nga 4 metros ang gitas-on nga adunay sukaranan nga 2 metros (diametro)



Naglangkob kini og mga compartment para sa mga radio transmitters, telemetry system, programming unit, usa ka regeneration ug temperature control system para sa cabin ug mga instrumentong siyentipiko. Ang usa ka bulag nga selyado nga cabin adunay sulod nga Laika. Ang Sputnik 2 nakamatikod sa panggawas nga radiation belt sa Yuta sa halayong amihanang latitud. Ang inhenyero ug biolohikal nga datos gipasa gamit ang Trial D telemetry system, nga mopadala ug datos sa Yuta sulod sa 15 minutos nga yugto sa matag orbit. 2 ka photometer ang sakay alang sa pagsukod sa solar radiation (ultraviolet ug x-ray emissions) ug cosmic rays. Ang Sputnik 2 walay sulod nga kamera sa telebisyon. Naguba ang thermal insulation hinungdan nga moabot sa 40°C ang temperatura sa sulod. Lagmit naluwas lang si Laika sulod sa pipila ka oras imbes sa giplanohang 10 ka adlaw tungod sa kainit. Ang orbit sa Sputnik 2 nadunot ug mibalik kini sa atmospera sa Yuta niadtong 14 Abril 1958 human sa 162 ka adlaw sa orbit.

Ang Sputnik 5 nga katapusan sa programa gilunsad 08/19/1960 ang 1st paglupad sa kawanangan nga aktuwal nga mibalik human sa 1 ka adlaw nga pag-orbit sa buhing mga binuhat (mga tanom, 2 ka iro, 2 ka ilaga, 40 ka ilaga) wala maunsa sa Yuta.

Luna 2 (E-1A nga serye) Lunar Impactor

Ang Luna 2 mikuha ug direktang dalan paingon sa Buwan. 36 ka oras ang biyahe niini. Si Luna 2 mao ang 1st spacecraft nga motugpa sa nawong sa bulan. Niadtong Septembre 14, 1959 kini miigo sa silangan sa Mare Imbrium duol sa mga craters Aristides, Archimedes ug Autolycus. Ang spacecraft nagdala ug 3 ka soviet pennants. 1 niini naapektuhan sa Bulan.



Vostok 1 (Vostok-3KA nga kapsula sa wanang) 1st Tawo sa Orbit



Milungtad ang misyon 108 minutos gikan sa paglansad sa landing. Usa kadto ka orbital nga paglupad sa kawanangan palibot sa Yuta. Pag-skim sa up-kada atmospera sa 327 km (Apogee) ug 169 km (Perigee) pinakaubos niini punto.

Vostok 1, 1st Sobyet (Europa) programa sa pagpadala sa usa ka tawo ngadto sa Space Orbit. Ang kosmonaut nga si Yuri Gagarin.



Ang Vostok 3KA space capsule gilusad niadtong Abril 12, 1961 gikan sa Baikonur Cosmodrome nga adunay Cosmonaut. Ang 1st tawo (Siya) nga moadto sa outer space.

Ang craft naglangkob sa usa ka spherical descent module (diametro 2.3 metros, gibug-aton nga 2.46 tonelada), nga adunay usa ka kosmonaut, mga instrumento, sistema sa pag-ikyas, ug usa ka module sa instrumento nga conical (mass 2.27 tonelada, 2.25 m ang gitang-on, 2.43 m ang gilapdon) Pagkupert sa propellant ug usa ka sistema sa makina. Sa pagsulod pag-usab, ang kosmonaut migawas gikan sa craft sa mga 7,000 m nga pagkanaog pinaagi sa parachute. Ang kapsula magkalainlain nga motugpa.



Vostok 6 (Vostok-K 6K72K nga kapsula sa wanang) 1st Babaye sa Orbit

Cosmonaut Valentina Tereshkova ang 1st babaye nga molupad sa kawanangan. Sa dihang gilusad niya ang Vostok 6 nga misyon niadtong Hunyo 16, 1963 gikan sa Baikonur Cosmo

drome. Halos 3 ka adlaw siya (19 Hunyo 1963) sa kawanangan ug naglibot sa Yuta 48 (Geocentric ubos nga Yuta) mga panahon sa iyang kapsula sa kawanangan.

Gidugayon sa misyon: 2 ka adlaw, 22 ka oras 50 ka minuto. Natapos ang mga orbit: 48 Eccentricity: 0.00365 ~ Perigee: 164 km ~ Apogee: 212 km ~ Inklinasyon: 65.09 degrees ~ Panahon: 88.25 ka minuto ~ Epoch: 16 Hunyo 1963 05:36:00 UTC

Apolo 11 (Apollo Lunar Module) 1st ang mga tawo mitugpa sa Earth Moon

Ang Apollo nga programa mao ang America Province human space flight nga proyekto sa pagtugpa sa usa ka tawo sa bulan sa Yuta. Niadtong Hulyo 20, 1969, Apollo 11 Lunar Module (LM) mitugpa sa 2 ka astronaut sa US (Neil Armstrong, Buzz Aldrin) sa nawong sa bulan. 3rd Ang astronaut nagpabilin sa orbit.



Roket: Saturn V SA-506 Lunsad nga dapit: Kennedy Space Center sa Florida
sangkap sa spacecraft: Apollo Lunar Module Pagtugpa: Hulyo 20, 1969
20:17:40 UTC

Site: Tranquility Base Mare Tranquilitatis 0.67408°, 23.47297°

Gidugayon sa EVA: 2 ka oras, 31 ka minuto, 40 ka segundo Lift off:
Hulyo 21, 1969 17:54:00 UTC

Walay luna alang sa Kapintasan
sa Space-eksplorasyon
o Space-kolonisasyon

