



Tila X Aikaviiva

Avaruustutkimus, kolonisoi ihmisen kohtalon!

Welcome to Space Exploration & Colonization

Avaruustutkimuksen aikaviiva

A4 ihmisen kohtalon alku ..

Alussa -64 (1940 -luku) ihmislaji
(Europa Province) otti 1st

askel kohti avaruustutkimusta
kehittämällä raketti (A4) joka
voisi kuljettaa hyötykuormaa.

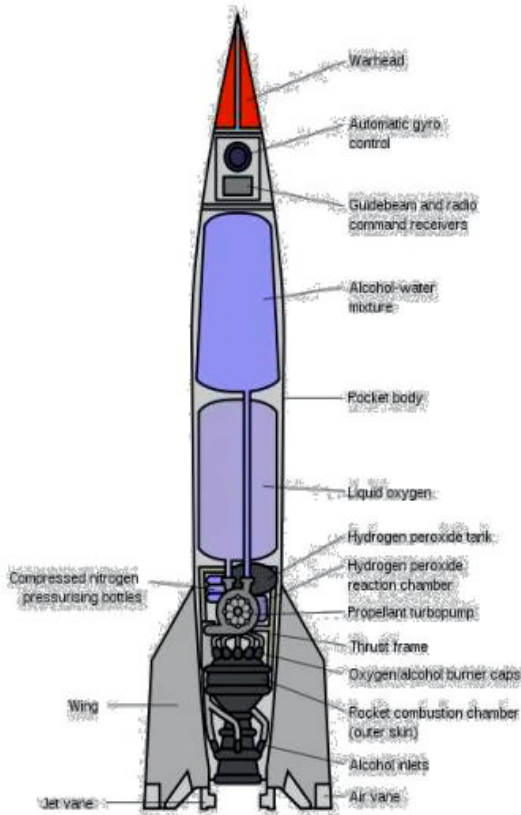
Paha poliittinen johto otti suuren
tieteellisen saavutuksen!



A4 nimeltään V-2-raketti (Saksa: Vergeltungswaffe 2) oli ballistinen ohjus ja ihmisen tekemä tavoite saavuttaa orbitaalinen avaruuslento. S> X saapui!



14 m: n V-2-rakettia ajetaan alkoholilla ja nestemäisellä happipolttoaineella
90 km: n korkeuteen 5400 km/h nopeudella, 320 km: n kantamalla ja 740
kg: n kuormalla. Kaikki modernit raketit, mukaan lukien Saturn V: n
kuuraketti, perustuvat A4 -konseptiin.



Sodan lopussa alkoi kilpailu Yhdysvaltojen ja Neuvostoliiton välillä saadaakseen mahdollisimman paljon V-2-raketteja ja henkilökuntaa. Neuvostoliitto vangitsi useita V-2-koneita ja henkilökuntaa, antaen heidän perustaa jonkin aikaa Itä-Saksaan. Vuonna 1946 he muuttivat Kapustin Yariin Neuvostoliitossa.



V-2

Yhdysvallat vangitsi ja värväsi saksalaisia insinöörejä ja toimitti ne V-2-osilla Yhdysvaltoihin. Yhdysvaltain hallitus toimitti saksalaista tietämystä ahneille loista saalistajille. Joten he saavat etua ja ottavat haltuunsa muita talouksia.

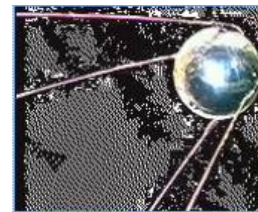
Yhdysvaltain armeija käytti tätä varastettua tietotaitoa Atlas- ja Minuteman-ohjausjärjestelmiin sekä PGM-11 Red-stone -rakettiin. V-2: n suora jälkeläinen. V-2-autot avasivat tietä Yhdysvaltojen avaruustutkimukselle.



Hieman alle 250 insinöörin ryhmä rakentaa 1st Neuvostoliiton ohjus R1, kopio V-2: sta. R1: n jälkeen seurasi R2 ... R5, joka perustui V-2-tekniikan laajenemiseen. Eurooppalaisen (Venäläiset, saksalaiset) näki tämän tekniikan laajemman soveltamisen: Avaruustutkimus.

Sputnik 1 Orbiter Satellite -tehtävä

Sputnik 1 maailmat 1st Maa kiertää keinotekoisia satelliittia (paino vain 83 kg) joka laukaistiin kaksivaiheisella modifioidulla R7 -raketilla (Sputnik -raketti) 4. lokakuuta 1957 (pakanallinen kalenteri) sivustolta 1, 5th Tyuratamin alue, lähellä Baikonur Kazakstan Europa Prov.



Sputnik 1 mukana lämpömittari ja kaksi radiolähetintä. Sputnik 1 -satelliitissa 58 cm:n alumiinipallossa oli 4 yli 2 m pitkää ruoskaa kuin antenni. Sputnik antoi tietoja ilmakehän ylemmän kerroksen tiheydestä ja radiosignaalin jakautumisesta. Sputnik lähetti radiosignaaleja taajuuksilla 20.005 ja 40.002 MHz 22 päivän ajan akkujen tyhjentyessä.

Kiertoradan parametrit: Periapsis 215 km. Apoapsis 939 km. Kaltevuus 65,1 ° jakso 96,2 minuuttia. Epäkeskisyyss 0.05201. Alueet kulkivat ionosfäärin läpi.

Sputnikin kiertonopeus oli 29 000 km tunnissa. Se kierteli maan ympäri 96,2 minuuttia. Se kiertää Maata noin 1400 kertaa. Sen kiertorata alkoi pienentyä 92 päivän kuluttua, kun se palasi maan ilmakehään ja palaa. Nimi Sputnik on venäläinen sana "maailman matkakumppani".

Sputnik 2 Orbiter Satellite -tehtävä

Sputnik 2 2nd avaruusalus laukaistiin maan kiertoradalle 3. marraskuuta 1957. Ensimmäinen kantaa elävää eläintä, koira nimeltä Laika. Sputnik 2 oli 4 metriä korkea kartion muotoinen kapseli, jonka pohja oli 2 metriä (halkaisija)



Se sisälsi osastoja radiolähettimille, telemetriajärjestelmälle, ohjelmointiyksikölle, matkustamon regenerointi- ja lämpötilanohjausjärjestelmälle sekä tieteellisille laitteille. Erillinen suljettu hytti sisälsi Laikan. Sputnik 2 havaitsi maan ulkoisen säteilyvyön kaukaisilla pohjoisilla leveysasteilla. Tekniset ja biologiset tiedot välitettiin käyttäen Trial D -telemetriajärjestelmää, joka välitti tiedot Maalle 15 minuutin ajaksi jokaisen kiertorata-ajan. Aluksella oli 2 fotometriä auringon säteilyn (ultravioletti- ja röntgensäteily) ja kosmisen säteen mittaamiseen. Sputnik 2 ei sisältänyt televisiokameraa. Lämmöneristys repäisi löysät sisäilman lämpötilat 40 asteeseen. Laika selviytyi todennäköisesti vain muutaman tunnin suunnitellun 10 päivän sijasta kuumuuden vuoksi. Sputnik 2:n kiertorata rappeutui ja se palasi Maan ilmakehään 14. huhtikuuta 1958 162 päivän kiertoradan jälkeen.

Sputnik 5 viimeksi ohjelmassa, joka käynnistettiin 19.8.1960, 1st avaruuslento, joka palasi tosiasiallisesti yhden päivän kiertävien elävien olentojen jälkeen (kasvit, 2 koira, 2 rottaa, 40 hiirtä) vahingoittumattomana maapallolle.

Luna 2 (E-1A-sarja) Kuun iskulaite

Luna 2 otti suoran polun Kuuhun. Matka kesti 36 tuntia. Luna 2 oli 1st avaruusalus laskeutuu kuun pinnalle. 14. syyskuuta 1959 se vaikutti itään Mare Imbriumista lähellä kraattereita Aristides, Archimedes ja Autolycus. Avaruusaluksessa oli kolme soijaviiriä. Yksi niistä vaikutti Kuuhun.



Vostok 1 (Vostok-3KA-avaruuskapseli) 1st Mies kiertoradalla



Tehtävä kesti 108 minuutin päässä käynnistää laskeutumiseen. Se oli yksi orbitaalinen avaruuslento maapallon ympäri. Skimming up-tunnelma kohti 327 km (Apogee) & 169 km (Peri-voi) sen alin kohta.

Vostok 1, 1st Neuvostoliiton (Eurooppa) Ohjelma lähettää miehen avaruusradalle. Kosmonautti Juri Gagarin.



Vostok 3KA-avaruuskapseli lanseerattiin 12. huhtikuuta 1961 Baikonur Cosmodrome kosmonautin kanssa. 1st ihmisen (HÄN) mennä ulkoavaruuteen.

Vene koostui pallomaisesta laskeutumismoduulista (halkaisija 2,3 metriä, paino 2,46 tonnia), jossa oli kosmonautti, kojeet, pakojärjestelmä ja kartiomainen instrumenttimoduuli (paino 2,27 tonnia, 2,25 m pitkä, 2,43 m leveä) Polttoaineen pito ja moottorijärjestelmä. Sisään tullessaan kosmonautti poistui veneestä noin 7 000 metrin laskuvarjolla. Kapseli laskeutuisi erikseen.



Vostok 6 (Vostok-K 6K72K avaruuskapseli) 1st Nainen kiertoradalla

Kosmonautti Valentina Tereškova 1st nainen lentää avaruuteen. Kun hän lähti Vostok 6 -tehtävään 16. kesäkuuta 1963 Baikonur Cosmosta

drome. Hän vietti melkein 3 päivää (19. kesäkuuta 1963) avaruudessa ja Maan kiertoradalla 48 (Geosentrinen matala maa) kertaa hänen avaruuskapselissaan.

Tehtävän kesto: 2 päivää, 22 tuntia 50 minuuttia. Kierteet suoritettu: 48

Epäkeskisyyys: 0,00365 ~ Perigee: 164 km ~ Apogee: 212 km ~

Kaltevuus: 65 09 astetta Kausi: 88 25 minuuttia ~

Aika: 16. kesäkuuta 1963 05:36:00 UTC

Apollo 11 (Apollo Lunar Module) 1st ihmiset laskeutuvat Maan Kuuhun

Apollo-ohjelma oli Amerikan maakunnan ihmisten avaruuslento-ohjelma ihmisen laskeutumisesta Maan kuuhun. 20.969 heinäkuuta Apollo 11 Lunar Module (LM) laskeutui 2 Yhdysvaltain astronauttia (Neil Armstrong, Buzz Aldrin) kuun pinnalla



A 3rd astronautti pysyi kiertoradalla.

Raketti: Saturnus V SA-506 Julkaisusivusto: Kennedyn avaruuskeskus Floridassa

Avaruusaluksen komponentti: Apollo -kuun moduuli

Lasku: 20. heinäkuuta 1969 20:17:40 UTC

Sivusto: Tranquility Base Mare Tranquilitatis 0.67408 °, 23.47297 °

EVA -kesto: 2 tuntia, 31 minuuttia, 40 sekuntia

Nosto: 21. heinäkuuta 1969, 17:54:00 UTC

Väkivaltaan ei ole tilaa
avaruustutkimuksessa
tai avaruuskolonisaatio

