



Χώρος Χ

Χρονοδιάγραμμα

Εξερεύνηση του διαστήματος, αποικισμός του ανθρώπινου πεπρωμένου!



Χρονική γραμμή εξερεύνησης του διαστήματος

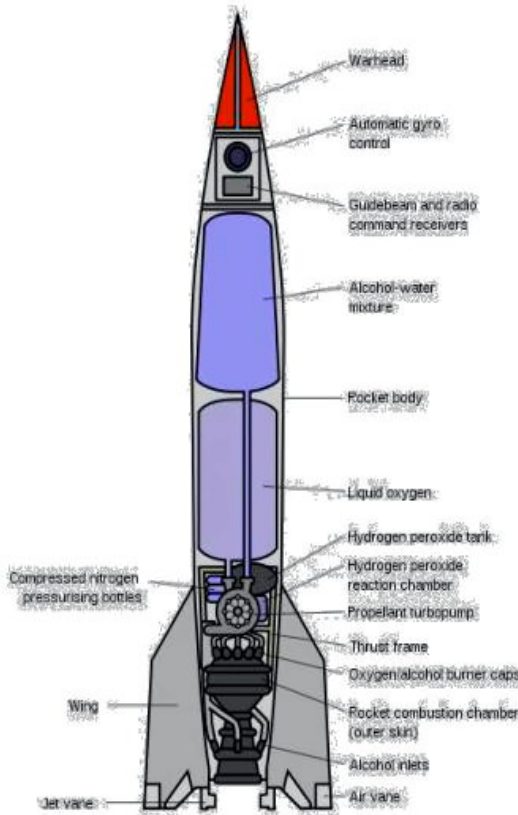
A4 η αρχή του ανθρώπινου πεπρωμένου ..
Στις αρχές του -64 (1940) η ανθρωπότητα
(επαρχία Ευρώπης) πήρε το 1st
βήμα προς την εξερεύνηση του διαστήματος
με την ανάπτυξη ενός πυραύλου (**A4**) που θα
μπορούσε να φέρει ωφέλιμο φορτίο. Ένα
μεγάλο επιστημονικό επίτευγμα που ανέλαβε η
Κακή Πολιτική Ηγεσία!



A4 που ονομάζεται πύραυλος V-2 (Γερμανικά: **Vergeltungswaffe 2**) ήταν ο βαλλιστικός πύραυλος και ανθρώπινο αντικείμενο για την επίτευξη υποτροχιακής διαστημικής πτήσης. **S> X** έφτασε!



Ο πύραυλος V-2 14 m προωθείται από αλκοόλ και υγρό καύσιμο οξυγόνου σε υψόμετρο 90 km με ταχύτητα 5400 km/h με αυτονομία 320 km και φορτίο 740 kg. Όλοι οι σύγχρονοι πύραυλοι συμπεριλαμβανομένου του πυραύλου φεγγαριού Saturn V βασίζονται στην ιδέα A4.



Στο τέλος του πολέμου, ξεκίνησε ένας αγώνας μεταξύ των ΗΠΑ και της ΕΣΣΔ για την ανάκτηση όσο το δυνατόν περισσότερων πυραύλων V-2 και προσωπικού. Η ΕΣΣΔ κατέλαβε έναν αριθμό V-2 και προσωπικού, αφήνοντάς τους να εγκατασταθούν στην Ανατολική Γερμανία για κάποιο χρονικό διάστημα. Το 1946 μετακόμισαν στο Karustin Yar στην ΕΣΣΔ.



V-2

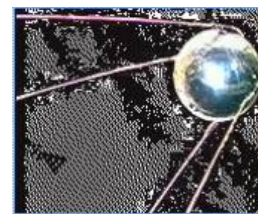
Οι ΗΠΑ συνέλαβαν και στη συνέχεια στρατολόγησαν Γερμανούς μηχανικούς και τους έστειλαν με ανταλλακτικά V-2 στις Ηνωμένες Πολιτείες. Η κυβέρνηση των ΗΠΑ έδωσε γερμανική τεχνογνωσία στους Άπληστους παρασιτικούς αρπακτικούς κερδοσκόπους. Έτσι αποκτούν πλεονέκτημα και εξαγοράζουν άλλες οικονομίες. Ο αμερικανικός στρατός χρησιμοποίησε αυτήν την κλεμμένη τεχνογνωσία για τα συστήματα καθοδήγησης Atlas και Minuteman και τον πύραυλο PGM-11 Redstone. Ένας άμεσος απόγονος του V-2. Τα V-2 άνοιξαν το δρόμο για αμερικανική διαστημική εξερεύνηση.



Μια ομάδα μόλις 250 μηχανικών κατασκευάζει το 1st Σοβιετικός πύραυλος R1, διπλότυπο του V-2. Το R1 ακολούθησε, R2 ... R5, βασισμένο στην επέκταση της τεχνολογίας V-2. Του Ευρωπαϊκού (Ρώσοι, Γερμανοί) είδε την ευρύτερη εφαρμογή αυτής της τεχνολογίας: εξερεύνηση του διαστήματος.

Sputnik 1 Orbiter Satellite αποστολή

Sputnik 1 κόσμος 1st Γη σε τροχιά γύρω από τεχνητό δορυφόρο (ζυγίζει μόλις 83 κιλά) που εκτοξεύτηκε επί πύραυλου R7 σε 2 στάδια (Πυραύλος Sputnik) στις 4 Οκτωβρίου 1957 (ειδωλολατρικό ημερολόγιο) από τον ιστότοπο 1, 5^{ου} Σειρά Tyuratam, κοντά στο Baikonur Kazakhstan Europa Prov ..



Sputnik 1 μετέφερε ένα θερμόμετρο και δύο ραδιοπομπούς. Ο δορυφόρος Sputnik 1 με σφαίρα αλουμινίου 58 εκατοστών είχε μαστίγιο μήκους 4 άνω των 2 μέτρων σαν κεραίες. Το Sputnik έδωσε δεδομένα σχετικά με την πυκνότητα του ανώτερου ατμοσφαιρικού στρώματος και την κατανομή ραδιοσήματος. Το Sputnik εξέπεμπε ραδιοσήματα στα 20.005 και στα 40.002 MHz για 22 ημέρες όταν οι μπαταρίες του είχαν σβήσει.

Παράμετροι τροχιάς: Περίαψη 215 χλμ. Αποαψής 939 χλμ. Κλίση Περίοδος 65,1 ° 96,2 λεπτά. Εκκεντρικότητα 0,05201. Οι περιοχές διέσχισαν την Ιονόσφαιρα.

Η ταχύτητα περιστροφής του Sputnik ήταν 29.000 χλμ. Την ώρα. Γύριζε τη γη κάθε 96,2 λεπτά. Σε τροχιά γύρω από τη Γη περίπου 1400 φορές. Η τροχιά του άρχισε να μειώνεται μετά από 92 ημέρες που μπήκε ξανά στην ατμόσφαιρα της Γης και κάηκε. Το όνομα Sputnik είναι ρωσική λέξη που σημαίνει «ταξιδιώτης του κόσμου».

Sputnik 2 Orbiter Satellite αποστολή

Sputnik 2 2nd διαστημόπλοιο που εκτοξεύτηκε σε τροχιά Γης, 3 Νοεμβρίου 1957. Ο πρώτος που κουβαλούσε ένα ζωντανό ζώο, ένα σκυλί με το όνομα Λάικα. Το Sputnik 2 ήταν μια κάψουλα ύψους 4 μέτρων σε σχήμα κώνου με βάση 2 μέτρα (διάμετρος)



Περιείχε διαμερίσματα για ραδιοπομπούς, σύστημα τηλεμετρίας, μονάδα προγραμματισμού, σύστημα αναγέννησης και ελέγχου θερμοκρασίας για την καμπίνα και επιστημονικά όργανα. Μια ξεχωριστή σφραγισμένη καμπίνα περιείχε τη Λάικα. Το Sputnik 2 ανίχνευσε την εξωτερική ζώνη ακτινοβολίας της Γης σε μακρινά βόρεια γεωγραφικά πλάτη. Μηχανικά και βιολογικά δεδομένα μεταδόθηκαν χρησιμοποιώντας το σύστημα τηλεμετρίας Trial D, το οποίο θα μετέδιδε δεδομένα στη Γη για 15 λεπτά σε κάθε τροχιά. 2 φωτόμετρα επέβαιναν για τη μέτρηση της ηλιακής ακτινοβολίας (υπεριώδεις και ακτίνες X) και των κοσμικών ακτίνων. Το Sputnik 2 δεν περιείχε τηλεοπτική κάμερα. Η θερμομόνωση έσπασε με αποτέλεσμα η εσωτερική θερμοκρασία να φτάσει τους 40 ° C. Πιθανότατα η Λάικα επέζησε μόνο λίγες ώρες αντί των προγραμματισμένων 10 ημερών λόγω της ζέστης. Η τροχιά του Sputnik 2 διασπάστηκε και μπήκε ξανά στην ατμόσφαιρα της Γης στις 14 Απριλίου 1958 μετά από 162 ημέρες σε τροχιά.

Το Sputnik 5 τελευταία στο πρόγραμμα ξεκίνησε 19/08/1960 το 1st διαστημική πτήση που ουσιαστικά επέστρεψε μετά από 1 ημέρα σε τροχιά γύρω από ζωντανά πλάσματα (φυτά, 2 σκύλοι, 2 αρουραίοι, 40 ποντίκια) αβλαβής στη Γη.

Λούνα 2 (Σειρά E-1A) Σεληνιακός αντίκτυπος

Το Luna 2 πήρε έναν άμεσο δρόμο προς τη Σελήνη. Το ταξίδι διήρκεσε 36 ώρες. Το Luna 2 ήταν το 1st διαστημόπλοιο να προσγειωθεί στην επιφάνεια του φεγγαριού. Στις 14 Σεπτεμβρίου 1959 επηρεάστηκε ανατολικά του Mare Imbrium κοντά στους κρατήρες Αριστείδη, Αρχιμήδη και Αυτόλυκο. Το διαστημόπλοιο μετέφερε 3 σοβιετικές σημαίες. 1 από αυτά επηρεάστηκε στη Σελήνη.



Βοστόκ 1 (Διαστημική κάψουλα Vostok-3KA) 1st Άνθρωπος σε τροχιά



Η αποστολή κράτησε
108 λεπτά από
εκτόξευση στην προσγείωση.
Ταν μια μονή τροχιακή
διαστημική πτήση
γύρω από τη Γη.
Ξαφρίζοντας το πάνω-
ανά ατμόσφαιρα στο
327 χλμ (Απόγειο)
& 169 χλμ (Δαμόνιο των πέρω-
γεια) το χαμηλότερο του
σημείο.

Βοστόκ 1, 1st σοβιέτ (Ευρώπη) πρόγραμμα για την αποστολή ενός ανθρώπου στην τροχιά του Διαστήματος. Κοσμοναύτης Γιούρι Γκαγκάριν.



Η διαστημική κάψουλα Vostok 3KA εκτοξεύτηκε στις 12 Απριλίου 1961 από το Baikonur Cosmodrome με έναν Κοσμοναύτη. Το 1st ο άνθρωπος (ΑΥΤΟΣ) να πάει στο διάστημα.

Το σκάφος αποτελείτο από μια σφαιρική ενότητα καταγωγής (διάμετρος 2,3 μέτρα, μάζα 2,46 τόνοι), που στεγάζει έναν κοσμοναύτη, όργανα, σύστημα διαφυγής και μια κωνική μονάδα οργάνων (μάζα 2,27 τόνοι, Μήκος 2,25 μ., Πλάτος 2,43 μ.) Κρατώντας προωθητικό και ένα σύστημα κινητήρα. Κατά την είσοδό του, ο κοσμοναύτης εκτοξεύτηκε από το σκάφος στα 7.000 μέτρα περίπου κάτω μέσω αλεξίπτωτου. Η κάψουλα θα προσγειωνόταν χωριστά.



Βοστόκ 6 (Vostok-K 6K72K διαστημική κάψουλα) 1st Γυναίκα σε τροχιά

Κοσμοναύτης Valentina Tereshkova το 1st γυναίκα να πετάξει στο διάστημα. Όταν ξεκίνησε στην αποστολή Vostok 6 στις 16 Ιουνίου 1963 από το Baikonur Cosmo

ντρομ Πέρασε σχεδόν 3 ημέρες (19 Ιουνίου 1963) στο διάστημα και σε τροχιά γύρω από τη Γη 48 (Γεωκεντρική χαμηλή Γη) φορές στη διαστημική κάψουλα της.

Διάρκεια αποστολής: 2 ημέρες, 22 ώρες 50 λεπτά. Οι τροχιές ολοκληρώθηκαν: 48

Εκκεντρικότητα: 0,00365 Περίγειο: 164 χλμ Απόγειο: 212 χλμ

Κλίση: 65 09 μοίρες Περίοδος: 88 25 λεπτά

Εποχή: 16 Ιουνίου 1963 05:36:00 UTC

Απόλλων 11 (Apollo Lunar Module) 1st άνθρωποι προσγειώνονται στη Γη Σελήνη

Το πρόγραμμα Απόλλων ήταν έργο ανθρωπίνης διαστημικής πτήσης της επαρχίας Αμερικής για την προσγείωση ενός ανθρώπου στο φεγγάρι της Γης. Στις 20 Ιουλίου 1969, Apollo 11 Lunar Module (LM) προσγειώθηκαν 2 Αμερικανοί αστροναύτες (Neil Armstrong, Buzz Aldrin) στην επιφάνεια του φεγγαριού Α 3rd αστροναύτης παρέμεινε σε τροχιά.



Ρουκέτα: Κρόνος V SA-506 Έναρξη ιστότοπου: Διαστημικό Κέντρο Κένεντι Φλόριντα

Στοιχείο διαστημικού σκάφους: Σεληνιακή ενότητα Απόλλων

Προσγείωση: 20 Ιουλίου 1969 20:17:40 UTC

Ιστοσελίδα: Tranquility Base Mare Tranquilitatis 0,67408 °, 23,47297 °

Διάρκεια EVA: 2 ώρες, 31 λεπτά, 40 δευτερόλεπτα

Απενεργοποίηση: 21 Ιουλίου 1969 17:54:00 UTC

Δεν υπάρχει χώρος για Βία

στην εξερεύνηση του διαστήματος

ή Διαστημική αποικία

