

18 Ιανουαρίου 2017

GENE CERNAN: ο τελευταίος περίπατος στη Σελήνη (Διονύσης Π. Σιμόπουλος, Επίτιμος Δ/ντής του Πλανηταρίου του Ιδρύματος Ευγενίδου)

[/ Πεμπτουσία· Ορθοδοξία-Πολιτισμός-Επιστήμες](#)



Ο Gene Cernan, ο τελευταίος άνθρωπος που περπάτησε μέχρι τώρα στην επιφάνεια της Σελήνης, πέθανε τη Δευτέρα που μας πέρασε (16 Ιανουαρίου 2017) σε ηλικία 82 ετών. Επελέγη από την NASA ως αστροναύτης το 1963 και

συμμετείχε στις αποστολές “Gemini 9”, “Apollo 10” και “Apollo 17”.

Gemini 09

Εκτόξευση: 3-6-66

Πύραυλος φορέας: Titan II

Διάρκεια: 3 ημέρες 0 ώρες 20 λεπτά

Βάρος: 3.676 κιλά

Thomas Stafford (35) -Eugene Cernan (32)

Apollo 10

Charlie Brown-Snoopy

Εκτόξευση: 18-5-69

Πύραυλος φορέας: Saturn V

Είδος Αποστολής: Γενική δοκιμή για την επανδρωμένη απόβαση στη Σελήνη

Διάρκεια: 8 ημέρες 0 ώρες 3 λεπτά

Βάρος: 42.960 κιλά

Thomas Stafford (38) – John Young (38) – Eugene Cernan (35)

Στόχος της αποστολής ήταν η δοκιμή της σεληνακάτου και η φωτογράφιση της περιοχής της Θάλασσας της Ηρεμίας όπου δύο μήνες μετά θα προσεδαφίζονταν η σεληνάκατος του «Apollo 11». Καθώς ο John Young περιφέρονταν γύρω από την Σελήνη, οι Cernan και Stafford χρησιμοποιώντας την σεληνάκατο έφτασαν σε απόσταση 9,5 χιλιομέτρων από την επιφάνεια. Μετά το τέλος της επιχείρησης άρχισαν οι ελιγμοί της σεληνακάτου για την επανασύνδεσή της με τον θαλαμίσκο. Η όλη διαδικασία διήρκεσε δυόμισι ώρες. Τρεις ώρες μετά η όλη διαστημοσυσκευή στράφηκε προς την Γη και με την πυροδότηση της μηχανής του θαλαμίσκου ξέφυγε από την βαρυτική έλξη της Σελήνης. Η όλη επιχείρηση μεταδόθηκε έγχρωμα και απ' ευθείας πίσω στη Γη.



Apollo 17

Challenger-America

Εκτόξευση: 7-12-72

Πύραυλος φορέας: Saturn V

Είδος Αποστολής: 6η επανδρωμένη προσεδάφιση στη Σελήνη

Διάρκεια: 12 ημέρες 13 ώρες 52 λεπτά

Βάρος: 46.903 κιλά

Eugene Cernan (38) –Ronald Evans (39) – Harrison Schmitt (37)

Τα μεσάνυχτα της 7 Δεκεμβρίου 1972 με την εκτόξευση του Apollo 17 σηματοδοτήθηκε η αρχή του τέλους του πιο πετυχημένου διαστημικού προγράμματος στην ιστορία της ανθρωπότητας. Η προσσελήνωση έγινε στην περιοχή Taurus-Littrow (20ο 10' Β 30ο 46' Α). Συλλογή 110,5 κιλών πετρωμάτων. Χρήση για τρίτη φορά ενός αυτοκίνητου "τζιπ" (Lunar Rover). Το πλήρωμα περιελάμβανε επίσης και τον πρώτο γεωλόγο που πάτησε το πόδι του στην Σελήνη, τον Harrison Schmitt. Στην διάρκεια των τριών εξορμήσεων διανύθηκαν 30,5 χιλιόμετρα σε 75 ώρες που αποτέλεσε και το ρεκόρ του προγράμματος «Apollo». Ο Cernan ήταν ο τελευταίος άνθρωπος που πάτησε από τότε μέχρι σήμερα το πόδι του στην Σελήνη. Στις 19 Δεκεμβρίου με την προσθαλάσωση των τριών αστροναυτών το πρόγραμμα Apollo πήρε τέλος. Παρ' όλα αυτά υπήρχε ένα ακόμη διαστημόπλοιο «Apollo» που δεν είχε χρησιμοποιηθεί, αλλά έγινε αφορμή για μία κοινή πτήση Αμερικανών και Ρώσων.