

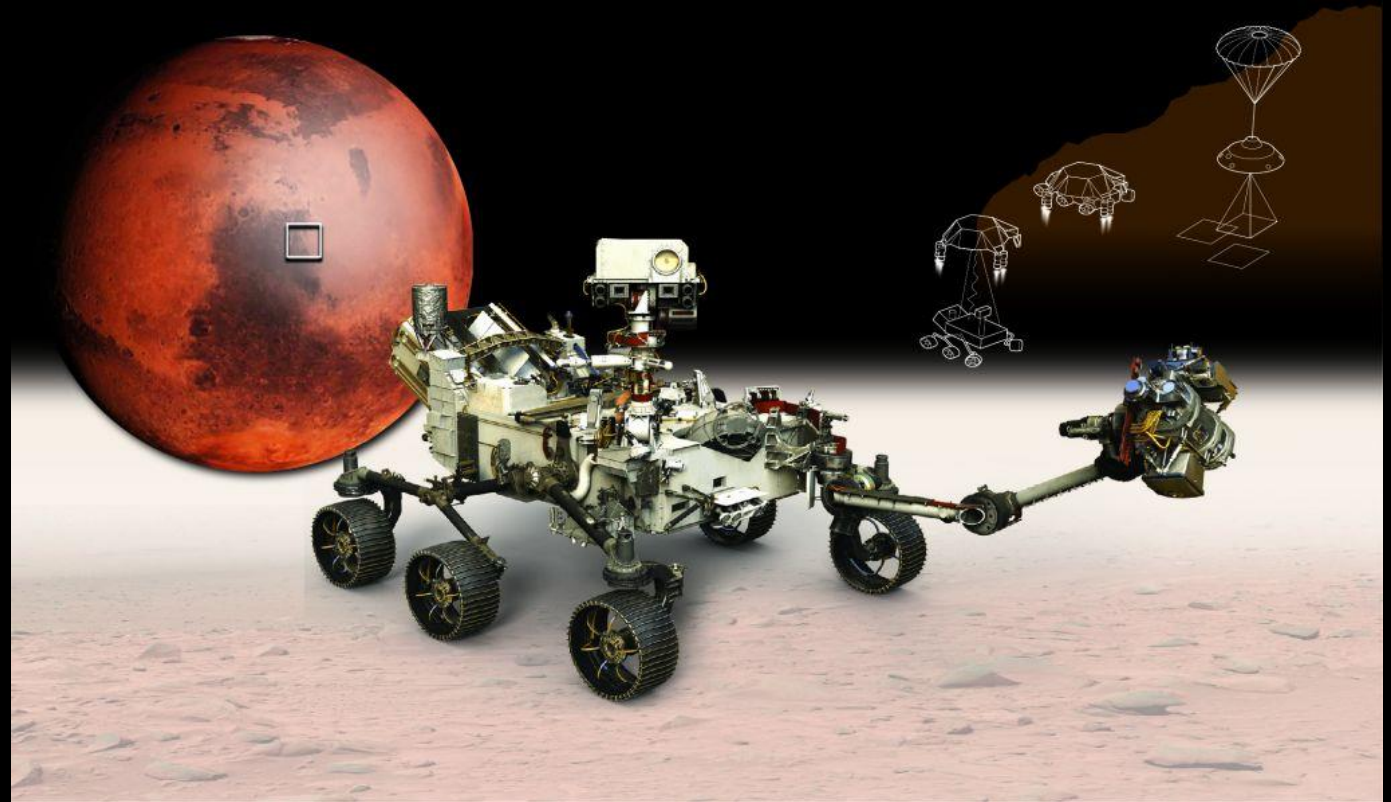


PERSEVERANCE

ΜΑΡΚΑΝΤΩΝΗΣ ΓΙΩΡΓΟΣ

ΨΑΡΑΚΗΣ ΜΑΝΟΣ

- Ο Πέρσι ή Perseverance προσεδαφίστηκε με επιτυχία στον πλανήτη Άρη στις 30 Ιουλίου του 2020. Σκοπός του είναι να «κυνηγήσει» αποτυπώματα εξωγήινης ζωής στον κόκκινο πλανήτη.





NASA: Αποστολή στον Άρη

Το μεγαλύτερο και καλύτερα εξοπλισμένο ρομπότ που έχει σταλεί ποτέ στον Άρη θα αναζητήσει ενδείξεις αρχαίας ζωής και θα θέσει τις βάσεις για μια επανδρωμένη αποστολή στον κόκκινο πλανήτη.

Ποταμός Κάνυον:
Διαδρομή σκαλισμένη
από νερό που έρρεε από το
χείλος του κρατήρα 3,5 δισ.
χρόνια πριν



- Διαδρομή οχήματος
- Σημεία Ερευνας

Διαδικασία καθόδου

- 1 Κάμερες συνέλεξαν εικόνες καθώς το όχημα έπεφτε
- 2 Υπολογιστής χαρτογράφησε την περιοχή για τον εντοπισμό της βέλτιστης θέσης
- 3 Μια πλατφόρμα κατέβασε το όχημα στο σημείο-στόχο

ΤΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΤΟΥ ΚΑΙ ΤΙ ΚΑΝΟΥΝ

- Μεταξύ άλλων, ο Πέρσι διαθέτει μια πειραματική συσκευή που θα μετατρέπει το διοξείδιο της αρειανής ατμόσφαιρας σε καθαρό οξυγόνο, καθώς επίσης ένα μίνι μετεωρολογικό σταθμό, 19 κάμερες και δύο μικρόφωνα που καταγράφουν τους πρώτους αρειανούς ήχους. Επίσης ο Πέρσι απελευθέρωσε το “Ingenuity”, ένα μικρό ρομποτικό ελικόπτερο βάρους 1,8 κιλών, το πρώτο στην ιστορία που πέταξε σε έναν άλλο κόσμο.
- Με τα εργαλεία του, συλλέγει αρειανά δείγματα, που θα επιστραφούν στη Γη με μια μελλοντική αποστολή, κάτι που, εφόσον συμβεί, θα είναι μια παγκόσμια πρωτιά.

Η ΠΡΟΣΕΔΑΦΙΣΗ

Ο Πέρσι προσεδάφιστηκε μέσα στον μεγάλο κρατήρα Jezero, που κάποτε ήταν αρχαία λίμνη και δέλτα ποταμού και όπου θεωρείται πιθανότερο να υπήρχαν μορφές ζωής πριν δισεκατομμύρια χρόνια, όταν ο Άρης ήταν πιο θερμός, υγρός και πιθανώς φιλόξενος για ζωή

Η προσεδάφιση κράτησε «επτά λεπτά τρόμου», όπως τα λέει η NASA, μέχρι να βεβαιωθεί ότι το ρόβερ, το οποίο έκανε ένα επτάμηνο διαστημικό ταξίδι απόστασης 470 εκατομμυρίων χιλιομέτρων, κατέβηκε σώο και αβλαβές στην επιφάνεια του Άρη, ενός προορισμού με κακή φήμη στη διαστημική ιστορία, καθώς ουκ ολίγες φορές -σχεδόν τις μισές- έχουν αποτύχει οι απόπειρες προσεδάφισης. Το “Perseverance” είναι το πέμπτο ρόβερ που οι ΗΠΑ στέλνουν στον Άρη.

Η ΠΡΟΣΕΔΑΦΙΣΗ VIDEO



<https://youtu.be/rzmd7RouGrM?si=sELUXsGDnQ0LRRP1>