

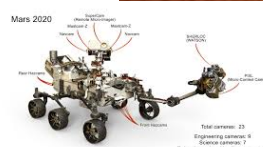
Perseverance



Οι στόχοι του ρόβερ είναι να εντοπίσουν αρχαίες Αρειανές περιοχές τα οποία ήταν ικανές να στηρίξουν τη ζωή, αναζητώντας αποδεικτικά στοιχεία για την προηγούμενη μικροβιακή ζωή που πιθανώς να υπάρχει σε

αυτά τα σημεία, τη

συλλογή δειγμάτων βράχου και εδάφους και τον έλεγχο παραγωγής οξυγόνου από την ατμόσφαιρα του Άρη για να προετοιμαστούν για μελλοντικά πληρώματα αποστολών στον κόκκινο πλανήτη.



Αφού πέρασε 1.000 ημέρες στην επιφάνεια του Άρη, το ρόβερ Perseverance της NASA αποκάλυψε νέες λεπτομέρειες σχετικά με την ιστορία μιας αρχαίας λίμνης και του δέλτα ενός ποταμού στον κόκκινο πλανήτη. Στο

πλαίσιο της αναζήτησης, το ρομποτικό

εξερευνητικό σκάφος μόλις ολοκλήρωσε την έρευνα ενός δέλτα ποταμού που κάποτε τροφοδοτούσε μια λίμνη που γέμιζε τον κρατήρα Jezero πριν από δισεκατομμύρια χρόνια. Στην πορεία, το Perseverance συνέλεξε επίσης 23 δείγματα πετρωμάτων από διάφορες τοποθεσίες σε όλο τον κρατήρα και το δέλτα.