

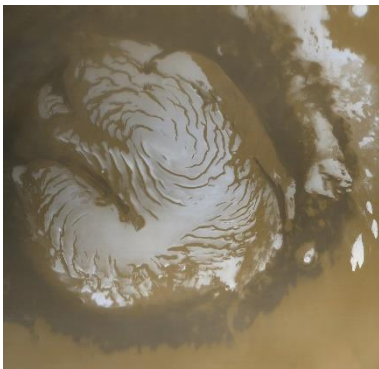
Μεταμόρφωση του πλανήτη Άρη Νερό και οξυγόνο από τον πάγο

Οι πρώτοι άνθρωποι που πάτησαν στον Άρη

**ΓΡΗΓΟΡΗΣ ΤΟΤΤΗΣ - ΓΙΑΝΝΗΣ ΜΟΥΤΣΙΟΣ -
ΣΠΥΡΙΔΩΝΑΣ ΜΑΡΚΟΠΟΥΛΟΣ - ΘΑΝΑΣΗΣ ΚΟΪΔΗΣ –
ΔΗΜΗΤΡΗΣ ΤΟΤΤΗΣ**

Εισαγωγικά στοιχεία για τον Άρη

- Ο Άρης είναι ο τέταρτος σε απόσταση από τον ήλιο πλανήτης του Ηλιακού μας συστήματος
- Είναι επίσης ο δεύτερος πλησιέστερος στην Γη μετά την Αφροδίτη
- Είναι ο έβδομος σε μέγεθος από τους 8 πλανήτες
- Λέγεται συχνά και «ερυθρός πλανήτης» εξαιτίας του κόκκινου χρώματος που παρουσιάζει, οφειλόμενο στο τριοξείδιο του σιδήρου στην επιφάνειά του
- Έχει περίπου το μισό μέγεθος από την Γη, αλλά επειδή δεν έχει θάλασσες έχει περίπου το ίδιο μέγεθος ξηράς με την Γη
- Ο Άρης έχει λεπτή ατμόσφαιρα, με επιφάνεια που συνδυάζει κρατήρες, ηφαίστεια, κοιλάδες, ερήμους και πολικά παγοκαλύμματα όπως στη Γη. Φαίνεται ακόμη να έχει «εποχές».



Πάγος στον Άρη

- Τον Σεπτέμβριο του 2015 η NASA ανακοίνωσε πως είχε στη διάθεσή της στοιχεία τα οποία αποδεικνύουν την ύπαρξη νερού σε μορφή πάγου στον πλανήτη
- Μπορούμε να δημιουργήσουμε εργοστάσια που θα λιώνουν πάγους και πετρώματα για να παράγουν οξυγόνο και νερό
- Επίσης τα εργοστάσια θα παράγουν αέρια του θερμοκηπίου τα οποία θα ζεσταίνουν την ατμόσφαιρα του πλανήτη
-

Η πρότασή μας

- Ένα εργοστάσιο το οποίο θα επεξεργάζεται μεγάλους κύβους πάγου και πετρωμάτων που μπορούν να δώσουν νερό και οξυγόνο
- Μια αντλία μεταφοράς του νερού στους οικισμούς του Άρη
- Τα κομμάτια πάγου μεταφέρονται για επεξεργασία αυτόματα (αισθητήρας απόστασης)
- Η αντλία νερού μπαίνει σε λειτουργία αυτόματα (μικρόφωνο) και
- Σταματάει να δουλεύει αυτόματα μόλις γεμίσει η μικρή δεξαμενή (αισθητήρας κλίσης)

