

Όνομ/μο:



ΚΡΙΤΗΡΙΟ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ 10^{ης} ΕΝΟΤΗΤΑΣ

(Μυστήρια – Επιστημονική φαντασία)

1. Ακούω και γράφω:

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....



Λέξεις

Ταξίδι στον Άρη

Στην ομιλία του ο πρόεδρος Bush επέστησε την προσοχή σε έναν εντυπωσιακό στόχο: εντός αυτής της δεκαετίας η NASA θα κατασκευάσει ένα εντελώς νέο διαστημόπλοιο, το Crew Exploration Vehicle (Επανδρωμένο Εξερευνητικό Όχημα), που θα μπορεί να μεταφέρει αστροναύτες σε άλλα ουράνια σώματα του ηλιακού συστήματος, πρώτα στη Σελήνη και μετά στον Άρη. Στον Άρη οι αστροναύτες θα χτίσουν μια βάση προηγμένης τεχνολογίας, εκεί όπου θα ζουν για πολλούς μήνες και θα μελετούν την επιφάνεια του πλανήτη.



Για τους ειδικούς του διαστήματος αυτό ισοδυναμεί με την πραγματοποίηση του μεγαλύτερου ονείρου τους. Μια επανδρωμένη αποστολή στον Άρη θα τους δώσει τη μοναδική ευκαιρία να διαπιστώσουν αν υπήρχε ή υπάρχει ζωή στον πλανήτη. Ο Άρης έχει δεχτεί πολλές φορές επισκέψεις από μη επανδρωμένα σκάφη και από τα λεγόμενα "rovers", (τηλεκατευθυνόμενα οχήματα επιφάνειας) αλλά μέχρι τώρα αυτές τα σκάφη-ρομπότ δεν κατάφεραν να ανακαλύψουν το παραμικρό ίχνος ζωντανών οργανισμών. Η πιθανότητα να βρουν τα σκάφη αυτά κάποιο ίχνος ζωής είναι εξαιρετικά μικρή, επειδή μπορούν να παίρνουν μόνον σποραδικά δείγματα και να ερευνούν μικρές σε έκταση περιοχές. Απεναντίας, οι αστροναύτες θα μπορούν να κινηθούν ελεύθερα και να ερευνήσουν την ατμόσφαιρα, τη σκόνη στην επιφάνεια και το υπέδαφος. Επιπλέον θα υπάρχει και η δυνατότητα να συλλογιστούν σε βάθος για το τι είναι αυτά που βλέπουν.



Ως ερευνητής της NASA για τον Άρη, ο Jim Garvin λέει: "Το καλύτερο μέρος για προσεδάφιση θα είναι κοντά στον βόρειο πόλο του Άρη, όπου ο πάγος έχει πάχος 2 μέτρα και υπάρχει η πιθανότητα να βρούμε νερό κάτω από το παγωμένο έδαφος. Γιατί αυτά τα υδάτινα στρώματα ίσως είναι ιδανικός τόπος για μικροοργανισμούς, επειδή εκεί θα ήταν πολύ καλά προφυλαγμένοι από την κοσμική ακτινοβολία. Επιπλέον, η θερμοκρασία αυξάνει όσο πιο βαθιά στο υπέδαφος κατεβαίνουμε. Και ίσως ένας ζωντανός οργανισμός στον Άρη να μπορούσε να επιβιώσει πιο εύκολα εδώ, παρά στην επιφάνεια".



Εάν οι ερευνητές του διαστήματος βρουν αυτό που ψάχνουν, θα αλλάξει ριζικά η εικόνα που έχουμε για τον κόσμο. Θα είναι η απόδειξη ότι η Γη δεν είναι ο μοναδικός τόπος στο σύμπαν όπου μπορεί να υπάρξει ζωή. Έτσι, ίσως να υπάρχει ζωή παντού στο σύμπαν.

Πηγές: Science Illustrated, NASA

2. Ερωτήσεις κατανόησης του κειμένου.

α) Ποιο είναι το μεγαλύτερο όνειρο των ειδικών του διαστήματος;

.....

.....

.....

.....

β) Έχουν σταλθεί άλλες αποστολές παλαιότερα στον Άρη; Αν ναι, ποια θα είναι η μεγάλη διαφορά αυτή τη φορά; Γιατί ;



.....

γ) Τι θα αλλάξει, αν οι ερευνητές βρουν αυτό που ψάχνουν;

.....

3. Στις δύο πρώτες παραγράφους του κειμένου, βρες και υπογράμμισε τα ρήματα που βρίσκονται σε μελλοντικό χρόνο και συμπλήρωσε τον παρακάτω πίνακα. Στη συνέχεια συμπλήρωσε και τους άλλους μελλοντικούς χρόνους.

Εξακολουθητικός Μέλλοντας	Στιγμιαίος(Συνοπτικός) Μέλλοντας	Συντελεσμένος Μέλλοντας

4. Διάβασε προσεκτικά το κείμενο και δώσε για κάθε παράγραφο και ένα τίτλο.

1^η παράγραφος: _____
 2^η παράγραφος: _____
 3^η παράγραφος: _____
 4^η παράγραφος: _____



5. Είναι ώρα να χρησιμοποιήσεις τη φαντασία σου. Συμπλήρωσε τις παρακάτω προτάσεις, όπως εσύ νομίζεις !

- ▶ Αν ήμουν πολύ πλούσιος,
- ▶ Όταν μεγαλώσω, ονειρεύομαι
- ▶ Αν οι ερευνητές του διαστήματος βρουν αυτό που ψάχνουν,
 (από το κείμενο)
- ▶ Θα ήθελα να ξέρω,
- ▶ Μακάρι να μπορούσα
- ▶ Αν η γη σταματούσε να γυρνάει,
- ▶ Αν μπορούσα να συναντήσω τον Αϊνστάιν,
- ▶ Αν υπήρχε η Ατλαντίδα,



6. Ξανάγραψε με μικρά γράμματα, βάζοντας τόνο και διαλυτικά όπου πρέπει:

ΑΪΤΟΣ, ΑΪΤΟΠΟΥΛΟ, ΓΑΪΔΑΡΟΣ, ΓΑΪΔΟΥΡΑΚΙ, ΚΑΪΚΙ, ΚΑΪΜΑΚΙ, ΙΔΙΟΦΥΪΑ, ΥΙΟΘΕΣΙΑ

7. Φτιάξε σύνθετες λέξεις με συνθετικό τη λέξη γη:

υπό + γη =	άνω + γη =
μέση + γη =	επί + γη =
υπερ + γη =	ίσος + γη =
γη + πεδίο =	γη + φυσικός =
γη + άνθρακας =	ύδωρ + γη =
γη + μετρώ =	γη + λέγω =



ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ

1. Ακούω και γράφω:

Το βράδυ της πρωτοχρονιάς στο γήπεδο του Παναθηναϊκού εμφανίστηκαν εξωγήινοι. Τα παιδιά της Ε΄ τάξης του δημοτικού τους πλησίασαν βλέποντας τις μεγάλες μύτες τους και τα φανταχτερά ρούχα τους. Με μεγάλη μυστικότητα τα ανθρωποειδή αυτά έδωσαν στους μαθητές να δοκιμάσουν φαγητά τους και τους παρέδωσαν ένα γεωργό που είχε εξαφανιστεί πριν από λίγες μέρες. Ακόμα έπαιζαν μαζί τους ποδόσφαιρο για ένα ημίχρονο. Τελικά είναι δύσκολο να νικήσεις φαντάσματα ακόμα και αν είσαι γηπεδούχος! Το αποτέλεσμα μπήκε στο χρονοντούλαπο της ιστορίας και έγραψε 10-0!

Λέξεις:

χρονοχρέωση, χρονολογία, γαιοκτήμονας, υπόγειο, ισόγειο, υδρόγειος, γαϊάνθρακας, γεωγραφία, γεωπόνος

Ταξίδι στον Άρη

Στην ομιλία του ο πρόεδρος Bush επέστησε την προσοχή σε έναν εντυπωσιακό στόχο: εντός αυτής της δεκαετίας η NASA θα κατασκευάσει ένα εντελώς νέο διαστημόπλοιο, το Crew Exploration Vehicle (Επανδρωμένο Εξερευνητικό Όχημα), που θα μπορεί να μεταφέρει αστροναύτες σε άλλα ουράνια σώματα του ηλιακού συστήματος, πρώτα στη Σελήνη και μετά στον Άρη. Στον Άρη οι αστροναύτες θα χτίσουν μια βάση προηγμένης τεχνολογίας, εκεί όπου θα ζουν για πολλούς μήνες και θα μελετούν την επιφάνεια του πλανήτη.

Για τους ειδικούς του διαστήματος αυτό ισοδυναμεί με την πραγματοποίηση του μεγαλύτερου ονείρου τους. Μια επανδρωμένη αποστολή στον Άρη θα τους δώσει τη μοναδική ευκαιρία να διαπιστώσουν αν υπήρχε ή υπάρχει ζωή στον πλανήτη. Ο Άρης έχει δεχτεί πολλές φορές επισκέψεις από μη επανδρωμένα σκάφη και από τα λεγόμενα "rovers", (ηλεκτροκινούμενα οχήματα επιφάνειας) αλλά μέχρι τώρα αυτές τα σκάφη-ρομπότ δεν κατάφεραν να ανακαλύψουν το παραμικρό ίχνος ζωντανών οργανισμών. Η πιθανότητα να βρουν τα σκάφη αυτά κάποιο ίχνος ζωής είναι εξαιρετικά μικρή, επειδή μπορούν να παίρνουν μόνον σποραδικά δείγματα και να ερευνούν μικρές σε έκταση περιοχές. Απεναντίας, οι αστροναύτες θα μπορούν να κινηθούν ελεύθερα και να ερευνήσουν την ατμόσφαιρα, τη σκόνη στην επιφάνεια και το υπέδαφος. Επιπλέον θα υπάρχει και η δυνατότητα να συλλογιστούν σε βάθος για το τι είναι αυτά που βλέπουν.

Ως ερευνητής της NASA για τον Άρη, ο Jim Garvin λέει: "Το καλύτερο μέρος για προσεδάφιση θα είναι κοντά στον βόρειο πόλο του Άρη, όπου ο πάγος έχει πάχος 2 μέτρα και υπάρχει η πιθανότητα να βρούμε νερό κάτω από το παγωμένο έδαφος. Γιατί αυτά τα υδάτινα στρώματα ίσως είναι ιδανικός τόπος για μικροοργανισμούς, επειδή εκεί θα ήταν πολύ καλά προφυλαγμένοι από την κοσμική ακτινοβολία. Επιπλέον, η θερμοκρασία αυξάνει όσο πιο βαθιά στο υπέδαφος κατεβαίνουμε. Και ίσως ένας ζωντανός οργανισμός στον Άρη να μπορούσε να επιβιώσει πιο εύκολα εδώ, παρά στην επιφάνεια".

Εάν οι ερευνητές του διαστήματος βρουν αυτό που ψάχνουν, θα αλλάξει ριζικά η εικόνα που έχουμε για τον κόσμο. Θα είναι η απόδειξη ότι η Γη δεν είναι ο μοναδικός τόπος στο σύμπαν όπου μπορεί να υπάρξει ζωή. Έτσι, ίσως να υπάρχει ζωή παντού στο σύμπαν.

Πηγές: Science Illustrated, NASA

2. Ερωτήσεις κατανόησης του κειμένου.

α) Ποιο είναι το μεγαλύτερο όνειρο των ειδικών του διαστήματος;

Να κατασκευάσει η NASA ένα εντελώς νέο διαστημόπλοιο, που θα μπορεί να μεταφέρει αστροναύτες σε άλλα ουράνια σώματα του ηλιακού συστήματος, πρώτα στη Σελήνη και μετά στον Άρη. Στον Άρη οι αστροναύτες θα χτίσουν μια βάση προηγμένης τεχνολογίας, εκεί όπου θα ζουν για πολλούς μήνες και θα μελετούν την επιφάνεια του πλανήτη.

β) Έχουν σταλθεί άλλες αποστολές παλαιότερα στον Άρη; Αν ναι, ποια θα είναι η μεγάλη διαφορά αυτή τη φορά; Γιατί ;

Ναι, από μη επανδρωμένα σκάφη και από rovers (ηλεκτροκινούμενα οχήματα επιφάνειας). Τώρα οι αστροναύτες θα μπορούν να κινηθούν ελεύθερα και να ερευνήσουν την ατμόσφαιρα, τη σκόνη στην επιφάνεια και το υπέδαφος. Επιπλέον θα υπάρχει και η δυνατότητα να συλλογιστούν σε βάθος για το τι είναι αυτά που βλέπουν.

γ) Τι θα αλλάξει, αν οι ερευνητές βρουν αυτό που ψάχνουν;

Θα αλλάξει ριζικά η εικόνα που έχουμε για τον κόσμο. Θα είναι η απόδειξη ότι η Γη δεν είναι ο μοναδικός τόπος στο σύμπαν όπου μπορεί να υπάρξει ζωή. Έτσι, ίσως να υπάρχει ζωή παντού στο σύμπαν.

3. Στις δύο πρώτες παραγράφους του κειμένου, βρες και υπογράμμισε τα ρήματα που βρίσκονται σε μελλοντικό χρόνο και συμπλήρωσε τον παρακάτω πίνακα. Στη συνέχεια συμπλήρωσε και τους άλλους μελλοντικούς χρόνους.

<i>Εξακολουθητικός Μέλλοντας</i>	<i>Στιγμιαίος(Συνοπτικός) Μέλλοντας</i>	<i>Συντελεσμένος Μέλλοντας</i>
θα κατασκευάζει	θα κατασκευάσει	θα έχει κατασκευάσει
θα μπορεί/θα μπορούν	θα μπορέσει/θα μπορέσουν	θα έχει μπορέσει/θα έχουν μπορέσει
θα χτίζουν	θα χτίσουν	θα έχουν χτίσει
θα ζουν	θα ζήσουν	θα έχουν ζήσει
θα μελετούν	θα μελετήσουν	θα έχουν μελετήσει
θα δίνει	θα δώσει	θα έχει δώσει
θα υπάρχει	θα υπάρξει	θα έχει υπάρξει

4. Διάβασε προσεκτικά το κείμενο και δώσε για κάθε παράγραφο και ένα τίτλο.

1^η παράγραφος: **Μελλοντικός στόχος της NASA.**

2^η παράγραφος: **Έρευνες στον πλανήτη Άρη.**

3^η παράγραφος: **Βόρειος πόλος του Άρη, κατάλληλος για προσεδάφιση.**

4^η παράγραφος: **Πιθανότητα ύπαρξης ζωής στο σύμπαν.**

5. Είναι ώρα να χρησιμοποιήσεις τη φαντασία σου. Συμπλήρωσε τις παρακάτω προτάσεις, όπως εσύ νομίζεις !

6. Ξαναγράψε με μικρά γράμματα, βάζοντας τόνο και διαλυτικά όπου πρέπει:

ΑΪΤΟΣ, ΑΪΤΟΠΟΥΛΟ, ΓΑΪΔΑΡΟΣ, ΓΑΪΔΟΥΡΑΚΙ, ΚΑΪΚΙ, ΚΑΪΜΑΚΙ, ΙΔΙΟΦΥΪΑ, ΥΪΟΘΕΣΙΑ
 αϊτός, αϊτόπουλο, γάιδαρος, γαϊδουράκι, καϊκι, καϊμάκι, ιδιοφυΐα, υιοθεσία

7. Φτιάξε σύνθετες λέξεις με συνθετικό τη λέξη γη:

υπό + γη = υπόγειος

μέση + γη = μεσόγειος

υπερ + γη = υπέργειος

γη + πεδίο = γήπεδο

γη + άνθρακας = γαιάνθρακας

γη + μετρώ = γεωμετρία

άνω + γη = ανώγειο

επί + γη = επίγειος

ίσος + γη = ισόγειο

γη + φυσικός = γεωφυσικός

ύδωρ + γη = υδρόγειος

γη + λέγω = γεωλόγος