

Γη. Θα μπορούσε κι αλλού;

Μια από τις δραστηριότητες των επιστημόνων που ασχολούνται με το Διάστημα είναι και η μελέτη των συνθηκών που επικρατούν σε άλλα ουράνια σώματα. Ο κύριος στόχος είναι η πιθανότητα να βρεθούν συνθήκες παρόμοιες με αυτές της Γης, ώστε να είναι δυνατή η μελλοντική αποίκηση της γήινης ζωής. Ψάχνουν να βρουν βιώσιμα περιβάλλοντα με ευνοϊκές

συνθήκες, δηλαδή ύπαρξη υγρού νερού, οργανικές ουσίες, πηγές ενέργειας.

Στην εργαστηριακή διαδικασία που ακολουθεί, θα θεωρήσετε ότι είστε μέλη μια τέτοιας ομάδας επιστημόνων και μελετάτε δείγματα από κάποιο ουράνιο σώμα ή προσπαθείτε να δημιουργήσετε συνθήκες κοντινές σ? αυτές που επικρατούν εκεί. Στη Χημεία θα κάνετε ανά λυση "υγρού" από άλλον πλανήτη,στη Βιολογία θα μελετήσετε τη δυνατότητα ζύμωσης με νερό που βρέθηκε σ? αυτόν και στη Φυσική θα προσεγγίσετε την βαρύτητα που επικρατεί εκεί.

Θέματα

- Φυσική
- Χημεία
- Βιολογία