

ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ



1. Συζητήστε με τους γονείς σας τι σημαίνει να λάμψετε στη ζωή σας, παίρνοντας αφορμή από τα ατέρια, που για να γεννηθούν πρέπει να λάμψουν.

2. Πώς λέγονται στην Αστρονομία οι αταξίες που κάνουν τα ατέρια στη μικρή τους ηλικία;

3. Υπάρχουν άλλα ατέρια που έχουν πλανήτες σαν τη Γη μας;

4. Πώς λέγονται οι ατέρες στην περίοδο των γηρατειών τους, τότε που μεγαλώνει η επιφάνειά τους και γίνονται πολύ λαμπροί;

5. Γιατί τα μεγάλα ατέρια γηράσκουν γρηγορότερα;

6. Με αφορμή την ευχή του Σταύρου, συζητήστε με τους γονείς σας τα παρακάτω θέματα:

- α) Η ανιδιοτελής προσφορά του Ήλιου στους πλανήτες του.
- β) Η αρμονική συνύπαρξη των πλανητών.
- γ) Η δύναμη της γνώσης.
- δ) Η ομορφιά του έναστρου ουρανού.

Με τη βοήθεια ενός ενήλικα, προσπάθησε να εντοπίσεις τους παρακάτω αστερισμούς στον ουρανό: τη Μικρή Άρκτο, τη Μεγάλη Άρκτο, την Καβιόπη, το Σκορπιό και τον Ωρίωνα. Μπορείς να αντιστοιχίσεις τις ονομασίες τους;



Αστερισμοί: α) Καβιόπη, β) Μικρή Άρκτος, γ) Μεγάλη Άρκτος, δ) Ωρίωνας, ε) Σκορπιός.
Απαντήσεις: 2. εκλάμψεις, 3. ναί, 4. κόκκινοι γίγαντες, 5. επειδή ξοδεύουν τα καύσιμά τους πιο γρήγορα από τα μικρά, με το πολύ φως που εκπέμπουν από τη μεγάλη επιφάνειά τους.