



Τα αστέρια είναι γιγάντιες μπάλες αερίου που εκπέμπουν φως και θερμότητα. Μοιάζουν με μεγάλους πυρηνικούς αντιδραστήρες, όπου τα άτομα υδρογόνου συνδυάζονται για να σχηματίσουν ήλιο και να απελευθερώσουν ενέργεια.

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Τα αστέρια έχουν διαφορετικά χρώματα ανάλογα με τη θερμοκρασία τους. Τα πιο καυτά αστέρια είναι τα μπλε, ακολουθούνε τα λευκά, τα κίτρινα, τα πορτοκαλί και τα πιο δροσερά αστέρια είναι τα κόκκινα.

ΓΙΑ ΤΑ

Ο Ήλιος μας είναι ένα αστέρι. Εκπέμπει φως και θερμότητα και έτσι διατηρείται η ζωή στον πλανήτη Γη. Το βράδυ, τα άστρα στον ουρανό είναι και αυτά ήλιοι μακρινοί, από άλλα ηλιακά συστήματα.

ΑΣΤΕΡΙΑ

Οι αστρονόμοι χρησιμοποιούν έτη φωτός για να μετρήσουν την απόσταση μεταξύ των αστεριών. Ένα έτος φωτός είναι η απόσταση που διανύει το φως σε ένα χρόνο, δηλαδή περίπου 5,9 τρισεκατομμύρια μίλια!