



Dulciurile Universului!



Dacă ne gândim la varietatea stelelor pe care le conține, Universul seamană cu un magazin de bomboane colorate.

Culoarea stelelor oferă astronomilor informații atât despre masa lor cât și despre temperatura la suprafață. Stelele mai fierbinți și mai masive au culoarea albastră, iar cele mai reci și mai ușoare au culoarea roșie. (Exact pe dos față de cum folosim noi culorile pentru cald și rece, la robinetele de apă sau la prognoza meteo).

De la cele mai calde la cele mai reci, stelele sunt grupate în următoarele categorii: O, B, A, F, G, K și M. Soarele se află la mijlocul scalei în categoria G. După cum puteți vedea, ordinea acestor categorii nu este una alfabetică. Pentru vorbitorii de limba engleză există un mic artificiu care vă va ajuta să le rețineți în ordinea corectă. Trebuie doar să memorați fraza următoare: “**O**h **B**e **A** Fine **G**irl/Guy, **K**iss **M**e”. (Puteți crea o frază simplă care să vă ajute să memorați ordinea corectă și în limba română? Încercați activitatea de la sfârșitul articolului.)

Recent, o echipă de astronomi au observat 71 de stele de tip O - cele mai mari bomboane din magazinul de dulciuri al Universului. Dacă ne uităm la scală, observăm că acestea sunt și cele mai fierbinți. Până recent, astronomii credeau că stelele din această categorie nu pot exista foarte aproape una de alta. Noile descoperiri au arătat însă că aproape 3 din 4 stele de acest tip se afla în apropierea unei alte stele. De fapt, 1 din 3 stele se află atât de aproape una de cealaltă încât în cele din urmă pot fuziona într-o singură stea!

Fii creativ: Trimite-ne o frază scurtă, în limba română care să ajute la memorarea ordinii grupelor de stele, de la cele mai fierbinți, la cele mai reci (O, B, A, F, G, K și M). Te rugăm să ne trimiți ideile tale la info@unawe.org, împreună cu numele (sau școala dacă este un efort de grup), vârsta și țara.