



playouth

membru European Council for High Ability
și World Council for Gifted and Talented Children

Partener :

Curs de Astronomie

Obiectivul principal al cursului: inițierea participanților în diversele ramuri ale Astronomiei

Participanți: copiii cu vârsta cuprinsă între 8 și 12 ani

Nr. ședințe: 8

Durată ședință: 1 oră/ săptămână

Descriere curs:

Astronomia este considerată regina științelor pentru că are un caracter interdisciplinar și unește toate celelalte științe într-un efort de a îmbogăți cunoștințele noastre despre Univers. Descoperirile care apar datorită acestui efort se materializează în progres tehnologic și ne îmbunătățesc viața de zi cu zi.

Pe parcursul celor opt ședințe vom discuta pe larg despre ramurile astronomiei, despre elementele și evenimentele din Sistemului Solar.

Obiectivele cursului:

- ✓ Îmbogățirea cunoștințelor cu noțiuni de astronomie;
- ✓ Asigurarea unui curs cu caracter interactiv, prin intermediul întrebărilor cu variante de răspuns;
- ✓ Captivarea atenției participanților prin slide-uri și filmulețe educative;
- ✓ Stârnirea setei pentru știință și a gândirii critice.

Beneficiile cursului:

În urma acestui curs, participanții vor dezvolta:

- ✓ Cunoștințe de bază despre astronomie și ramurile principale ale acestui domeniu;
- ✓ Idei despre soluțiile propuse pentru expansiunea umanității în sistemul solar și mai departe;
- ✓ Gândire critică în diverse domenii ale științei.

Programa cursului/ Teme abordate:

1. Ce este astronomia? Ramurile Astronomiei
2. Sistemul Solar - Planetele
3. Sistemul Solar – Planetele Pitice și Asteroizii
4. Cum ne apărăm de asteroizi?



*membru European Council for High Ability
și World Council for Gifted and Talented Children*

5. Misiunile Spațiale – Cât de prietenos este spațiul?
6. Distanțe în Univers
7. Colonizarea Sistemului Solar
8. Viitorul umanității în Univers

Cerințe minime pentru înscriere:

- ✓ Deținerea unui device cu acces la internet;
- ✓ Cursanții este necesar să știe să citească și să scrie;
- ✓ Pasiune pentru astronomie.

Criterii de selecție:

- ✓ În vederea participării la curs, copiii vor susține, miercuri, 29 septembrie 2021, la ora 17:30, un test grilă de verificare a cunoștințelor deținute în acest domeniu.

Profesor coordonator: Drd. Simon Anghel, cercetător la Institutul Astronomic al Academiei Române, doctorand în domeniul Fizică la Universitatea din București, cercetător asociat la Observatorul din Paris, membru al Comitetului Național Român de Astronomie și membru în Consiliul de Conducere al Astroclubului București

