



## EUROSTRONOMIA 2017-2020

### Erasmus+ Programme – Strategic Partnership

Project Nr: 2017-1-UK01-KA219-036542\_3

[www.eurostronomia.eu](http://www.eurostronomia.eu)

În luna aprilie 2020, elevii clasei a VI-a B din cadrul Colegiului Național „Constantin Cantacuzino” Târgoviște au manifestat un interes deosebit față de Astronomie, știința care ne poartă cu imaginația printre planete, stele, nebuloase...

Profesorii colegiului, membri ai Proiectului Erasmus + EUROSTRONOMIA, le-au oferit posibilitatea îmbogățirii cunoștințelor elementare de astronomie, fără a folosi formule matematice sau o tehnologie științifică mai greu accesibilă. În acest sens, elevilor li s-au prezentat generalități privind planete, stele, galaxii, comete, asteroizi, sateliți, constelații, reușind astfel să-și formeze o imagine de ansamblu despre alcătuirea „lumii cerești”.

Pentru a evalua gradul de însușire a noțiunilor prezentate, elevii au avut de rezolvat un rebus și s-a constatat că majoritatea cunosc definițiile conceptelor fundamentale astronomice.

În vederea menținerii motivației pentru studiul astronomiei ca domeniu relevant al vieții sociale și profesionale, elevii vor beneficia în continuare de lecții susținute de membrii echipei de proiect, de observații astronomice, vizite tematice.

### ASTRO – REBUS

1.			S	T	E	A						
2.	A	N	-	L	U	M	I	N	Ă			
3.	P	O	L	A	R	I	S					
4.					O	R	B	I	T	Ă		
5.		C	O	N	S	T	E	L	A	Ț	I	E
6.			S	A	T	E	L	I	T			

7.				G	R	A	V	I	T	A	Ț	I	E
8.	A	S	T	E	R	O	I	D					
9.				L	U	N	A						
10.				E	X	O	P	L	A	N	E	T	Ă
11.				C	O	M	E	T	Ă				
12.		E	C	H	I	N	O	C	Ț	I	U		
13.		G	A	L	A	X	I	E					

1. Corp ceresc, cu lumină proprie, care poate fi văzut noaptea sub forma unui punct luminos.
2. Unitate de măsură a lungimii, folosită în astronomie, egală cu distanța parcursă de lumină în vid.
3. Steaua cea mai strălucitoare din constelația Ursa Mică, cunoscută prin faptul că indică direcția polului ceresc, cu o bună precizie.
4. Traiectoria urmată de un corp prin spațiul cosmic, în jurul unui alt corp sub efectul gravitației.
5. Grupare de stele care, unite printr-o linie, seamănă cu un obiect.
6. Corp ceresc care se rotește în jurul unei planete sau în jurul unui obiect ceresc mai mic.
7. Una dintre cele patru interacțiuni fundamentale care acționează în Univers (interacțiunea fizică responsabilă de atracția corpurilor masive).
8. Denumire generică pentru corpurile cerești mai mici decât planetele, dar mai mari decât meteorozii, situate în general între Marte și Jupiter.
9. Singurul satelit natural al Pământului, al doilea corp ceresc ca strălucire după Soare.
10. O planetă situată în afara Sistemului Solar; uneori este denumită planetă extrasolară.
11. Corp ceresc mic care se rotește în jurul unui Soare (de obicei în jurul Soarelui Sistemului nostru Solar).
12. Moment astronomic în care ziua este egală cu noaptea.
13. Sistem stelar care conține stele, praf cosmic și alte obiecte cerești, având diverse forme și mărimi, menținute împreună de atracția gravitațională.

**A-B: Numele proiectului Erasmus + în domeniul Astronomiei, derulat în școala noastră.**

De asemenea, pentru a celebra Global Astronomy Month, elevii și profesorii din echipa de proiect au participat la activitatea "Astrofoto": fiecare membru al echipei a fost invitat să facă o fotografie pe tema astronomiei, în care să surprindă unul sau mai multe corpuri cerești, utilizând telescopul, binoclul sau telefonul mobil și să facă o scurtă descriere a acesteia sau să o însoțească de un haiku/poezie.

Iată câteva fotografii reprezentative, aparținând elevului Bogdan Cristache și doamnei prof. Cristina Măcriș.



With the support of the Erasmus+ programme of the European Union

