

# „CĂLĂTORIE PRIN UNIVERS” introducere în cercetarea documentară

Toamna anului 2021 a însemnat pentru noi un nou început. După doi ani de pauză forțată, au reînceput activitățile/proiectele în CDI. De data aceasta, solicitarea a venit din partea doamnei profesoare Filip Raluca, diriginta clasei a a VI-a A. Deoarece era prima experiență de acest gen pentru elevi, am căutat o tematică originală și incitantă. Ne-am oprit la astronomie, deoarece studiul cerului a fascinat oamenii din cele mai vechi timpuri. În plus, este un domeniu care aduce permanent ceva nou, iar împletirea acestuia cu literatura, arta plastică și creativitatea umană nu pot produce decât rezultate incitante pentru oricine.

Elevii și-au exersat creativitatea și abilitățile practice, au făcut legătura cu noțiunile învățate la limba română, cu noțiunile extrase din cărțile citite sau cu informațiile dobândite prin mijloace media.

Am călătorit împreună prin univers, am aflat cum sunt alcătuite stelele și constelațiile, am pășit pe Stația Spațială Internațională, am luat contact zeii, dar și cu civilizațiile extraterestre, am desenat cu pulbere de stele și am descoperit că viața pe Marte este frumoasă.

## Din temele abordate:

### ➤ Ce știm despre galaxii și planete...


#### Viata în Univers

**Marte în anul 42069**


În anul 39469, Amogus a început activitatea de invadare a Universului, începând cu planeta Pământ. A doua victimă a fost Jupiter în anul 41589.

Acum în anul 42069, expansiunea cingonienilor a cuprins întreg Universul. Ultima roată a comenilor este Marte, planeta pe care pământeni au fost nevoiți să se retragă în urmă cu mai bine de 2000 de ani. Au mai rămas puțini supraviețuitori.

Vor reuși aceștia să-și păstreze căminul?  
(Călin Vircolacu)



**Întâlniri de gradul 0**  
(Ștefan Măhanu, Tudor Armenean)



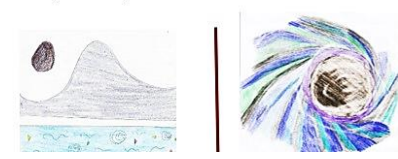
#### Cercetare documentară

##### Calea Lactee

Galaxia „Calea Lactee” conține miliarde de stele. Pe cerul nopții, ea are aspectul unui nor luminos. Numele constelației a fost dat de vechii greci, datorită aspectului său - lăptos și cețos. Ei au creat chiar și o legendă conform căreia Zeus l-a pus pe Hercule, fiul său nelegitim, la pieptul soției sale, Hera, în timp ce aceasta dormea. Copilul a mâncat cu poftă, dar Hera s-a trezit, l-a respins și laptele ei s-a împrăștiat pe cer. (Radu Bokor)

##### Găurile negre – artă abstractă


(Andreea Băra)



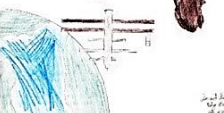
#### Călătoria prin Univers

##### Pregătirea pentru aselenizare.

(Mărina Boldoa)



**Stația Spațială Internațională. Cel mai mare proiect spațial al zilelor noastre.**  
(David Buta, Edy Ludoșan)



#### Planetele

##### Ce știm despre Jupiter?

Jupiter este a cincea planetă de la soare, cea mai mare din Sistemul Solar și este formată din gaz.


Marea Pată Roșie care se poate observa pe suprafața sa este o furtună ciclonică gigantică care durează de câteva secole.

Are propriul său sistem solar format din 67 de sateliți și poate fi văzută cu ochiul liber în nopțile senine.

(Andrei Băiaș, Victor Mihalache, Karina Roșianu)

##### Venus, o planetă uimitoare

A doua denumire a planetei Venus



## Din temele abordate:

- Viața și călătoria prin Univers – Întâlniri de gradul 0, Stații spațiale internaționale, Aselenizarea...

### Ce știm despre Saturn?

#### Saturn este:

- Un gigant gazos cu o rază medie de aproximativ de nouă ori mai mare decât cea a Pământului;
- A șasea planetă de la soare;
- Cunoscută pentru inelele sale spectaculoase;
- Saturn are culoarea galben pal datorită cristalelor de amoniac din atmosfera sa superioară;
- Inelul care o înconjoară este compus în cea mai mare parte din particule de gheață și praf cosmic;
- Planeta a fost descoperită de Galileo Galilei în anul 1610;
- Densitatea planetei este mai mică decât cea a apei. Dacă am pune planeta Saturn într-o vană gigantică plină de apă, ar pluti.

**În mitologie:** în mitologia romană, Saturn este considerat zeul semințelor și al recoltei, unul dintre cei mai importanți zei din panteon (avea același rang cu Jupiter). Romanii au dedicat ziua de sâmbătă acestei zeități: „Saturni dies” (Ziua lui Saturn).

**În astrologie:** planeta Saturn este planeta Capricornului și a Vărsătorului (până la descoperirea lui Uranus).

În perioada medievală, Saturn este o planetă care aduce necazuri, moarte și boală. Simbolul planetei este „Semiluna de sub cruce”.

(Diana Stoica)



(Patrick Bucur, Andrei Datcu)

## Din temele abordate:

- Viața în univers... pe urmele Micului Print
- Despre cărțile noastre preferate...

### CĂLĂTORIE PRIN UNIVERS

#### Viața pe Marte

Noile informații descoperite de astronomi arată că Planeta Roșie a avut la un moment dat ingredientele necesare vieții. La doar cinci centimetri adâncime, într-un crater, au fost găsiți compuși organici. Se pare că această zonă a fost la un moment dat albia unui lac. Sunt cele mai puternice dovezi că pe Marte a existat viață.

Există și păreri conform cărora prezența acestor compuși organici nu au o explicație biologică așa că subiectul rămâne deschis. Probabil viitoarele descoperiri vor desluși adevărul.

(Alexandru Dinu Priporeanu)



#### Din cărțile noastre preferate...



#### Benzi desenate

(Alexia Mateescu, Ruxandra Neacșu)

