

TERRA – O PLANETĂ A UNIVERSULUI

1. Universul și sistemul solar – aspecte generale

Rezolvă și reține!

I. Selectează varianta corectă din enunțurile de mai jos:

1. Corpurile cerești cu lumină proprie și temperaturi foarte ridicate, se numesc:
a. planete b. stele c. meteoriți
2. Aglomerările de miliarde de stele, între care există praf și gaz, formează:
a. cometele b. meteoriții c. galaxiile
3. Singura planetă pe care se cunosc forme diverse de viață, se numește:
a. Marte b. Terra c. Saturn

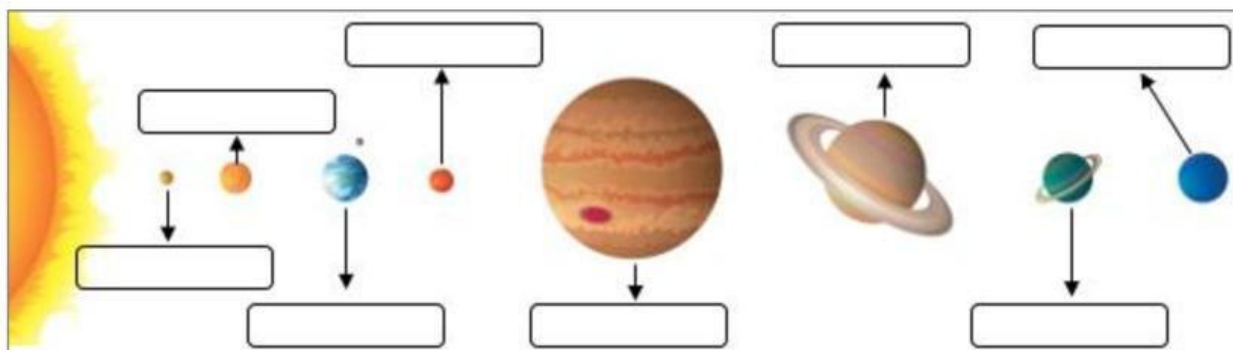
II. Completează afirmațiile următoare cu informația corectă:

1. Galaxia în care se află planeta noastră, se numește
2. Totalitatea stelelor, a corpurilor cerești și a spațiului dintre acestea, formează
3. Steaua situată în centrul sistemului nostru solar, se numește

III. Selectează termenul potrivit din fiecare dintre perechile de mai jos, astfel încât să obții o afirmație corectă:

1. Cea mai mare planetă din sistemul nostru solar este *Jupiter* / *Saturn*.
2. Cea mai cunoscută ipoteză cu privire la vârsta Universului și la modul în care s-a format acesta este teoria *Yin Yang* / *Big Bang*.
3. Centura de asteroizi este situată între planetele *Venus* / *Marte* și Jupiter.

IV. Completează imaginea de mai jos cu numele planetelor din Sistemul Solar.



V. Completează textul de mai jos cu termenii potriviți, din lista dată:

Lista Termenilor: *asteroizi, comete, meteoriți, planete, sateliți.*

Corpurile cerești fără lumină proprie, luminate și încălzite de Soare, se numesc

Corpurile cerești de dimensiuni mai mici, care orbitează în jurul unor planete, se numesc

Corpurile cerești mai mici decât planetele, care seamănă cu niște roci mai mari, ce se rotesc în jurul Soarelui pe propriile orbite se numesc Bucățile desprinse din asteroizi și comete care cad pe suprafața altor corpuri cerești se numesc Corpurile cerești mai mici care se rotesc în jurul Soarelui, formate din cap și coadă, se numesc

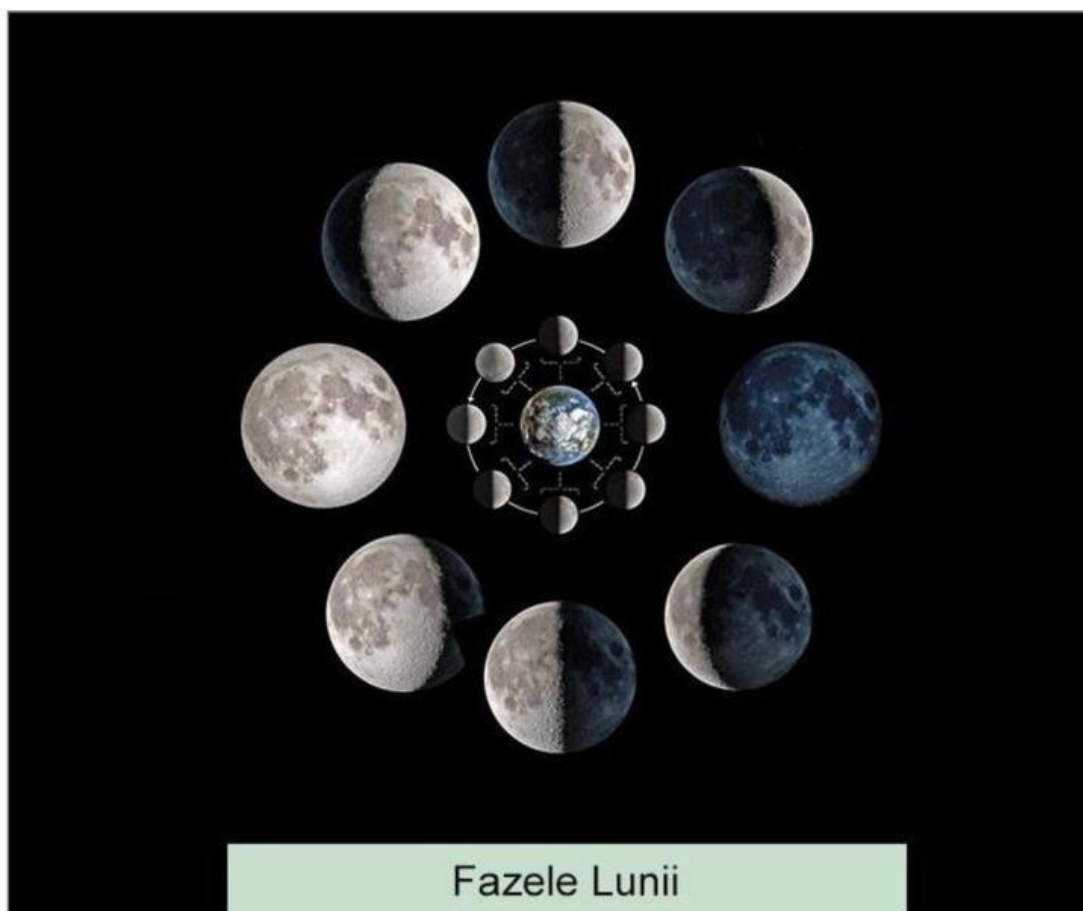
2. Terra – o planetă a Sistemului Solar (formă și dimensiuni)

Rezolvă și reține!

I. Stabilește valoarea de adevăr a următoarelor afirmații, colorând caseta corespunzătoare:

1. Terra s-a format acum circa 4 miliarde de ani. **A** **F**
2. Pământul are formă sferică, fiind mai turtit la Ecuator și mai bombat la poli. **A** **F**
3. Pământul are mai mulți sateliți naturali, între care și Luna. **A** **F**

II. Pe imaginea de mai jos, sunt prezentate fazele lunii. Selectați, pentru fiecare fază, denumirea corectă.



III. Completează tabelul de mai jos cu datele corecte referitoare la dimensiunile Terrei:

Suprafață	
Circumferință la Ecuator	
Raza polară	
Raza ecuatorială	

- Selectează răspunsul corect din afirmațiile de mai jos.

3. Aplicație practică – călătorie virtuală prin Univers – studiu individual

Rezolvă și reține!

I. Asociază următorii termeni geografici cu imaginile de mai jos. Termenii geografici sunt: cometă, satelit artificial, stea, gaură neagră, galaxie, nebuloasă, satelit natural, asteroid, meteoriți.



4. Evaluare – temă de casă

I. Selectează varianta corectă la fiecare dintre enunțurile de mai jos:

- Galaxia din care face parte planeta noastră se numește:
a. Calea Lactee; b. Andromeda; c. Galaxia triunghiului; d. Marele Nor al lui Magelan.
- Stelele fierbinți au culoarea:
a. galbenă; b. roșie; c. albastră; d. albă.
- Cea mai mare planetă din Sistemul Solar este:
a. Saturn; b. Jupiter; c. Neptun; d. Uranus.

II. Selectează răspunsul corect (A – adevărat sau F – fals).

- Soarele este o stea. A / F
- Luna este satelitul artificial al Pământului. A / F
- Tropicul de Nord se mai numește și Tropicul Capricornului. A / F

III. Completează enunțurile următoare cu informația corectă.

- Pământul are formă
- Cea mai apropiată planetă de Soare este
- Centura de asteroizi este localizată între Marte și

IV. Observă imaginea alăturată, apoi răspunde la întrebările următoare.

- Scrie numele drumului parcurs de planete în jurul Soarelui.



- Scrie numele planetei care are inele în imagine.

- Selectează informația care arată importanța Soarelui în cadrul Sistemului Solar.

- Selectează informația care argumentează afirmația: Planeta Pământ este unică.

V. Selectează enunțurile care se referă la fiecare dintre următorii termeni geografici: Univers, stea, planetă, cometă, poli.

- | | |
|----------------------------------|--|
| Univers ☐ | ☐ are cap și coadă |
| stea ☐ | ☐ în jurul ei orbitează sateliți |
| planetă ☐ | ☐ este în continuă expansiune |
| cometă ☐ | ☐ se naște din nori moleculari |
| poli ☐ | ☐ puncte imaginare de la extremitățile axei de rotație a unui corp ceresc |

VI. Asociază următorii termeni cu definiția corectă din tabel. Un termen poate fi utilizat o singură dată.

Termeni: *galaxie, soare, planete, satelit, cometă.*

Corp ceresc format din cap și coadă.	Corp ceresc care gravitează pe orbită în jurul unei planete.	Stea mijlocie de culoare galbenă, care transmite lumină și căldură corpurilor cerești ce gravitează în jurul ei.	Aglomerare formată din miliarde de stele între care există gaze și praf.	Corp ceresc care gravitează pe orbită în jurul Soarelui și primește lumină și căldură de la acesta.
--------------------------------------	--	--	--	---