



Alfabetul Cosmic Colorează Planetele și Spațiul



gratuit • fără înscriere

Scanează și descoperă mai multe
materiale • linguwhee.com

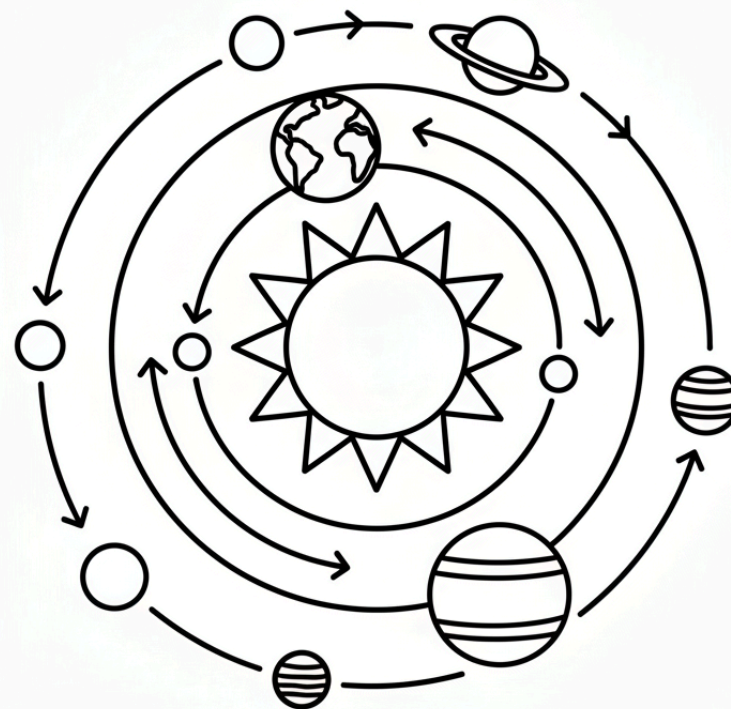
a	ă	â	b	c
d	e	f	g	h
i	î	j	k	l
m	n	o	p	q
r	s	ș	t	ț
u	v	w	x	y
		z		



orbitează

POVESTE

Sistemul solar este casa noastră cosmică, un vast ansamblu de planete, luni, asteroizi și comete care orbitează în jurul unei stele uriașe numite Soarele.

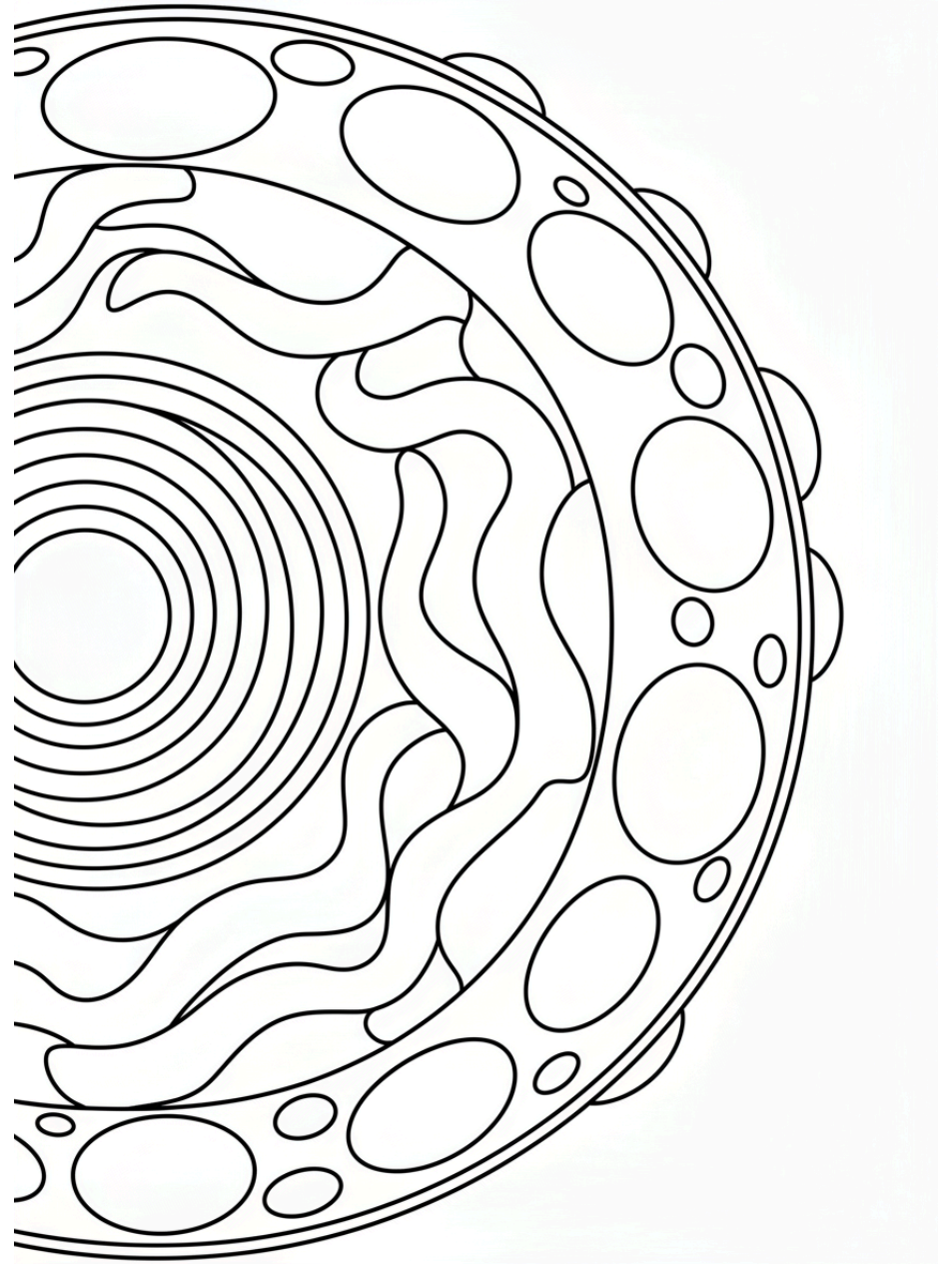


h

hidrogen

POVESTE

Soarele este o sferă fierbinte de gaz, alcătuită în principal din hidrogen și heliu, iar temperatura sa la suprafață atinge aproximativ șase mii de grade Celsius.



POVESTE

Energia sa călătorește prin spațiu sub formă de lumină și căldură, făcând posibilă viața pe Pământ. Planetele sistemului solar se împart în două mari categorii: planetele terestre, stâncoase și dense, și planetele gigantice, alcătuite în cea mai mare parte din gaze sau gheață. Mercur, cea mai mică planetă și cea mai apropiată de Soare, are o suprafață acoperită de cratere, asemănătoare cu cea a Lunii noastre.

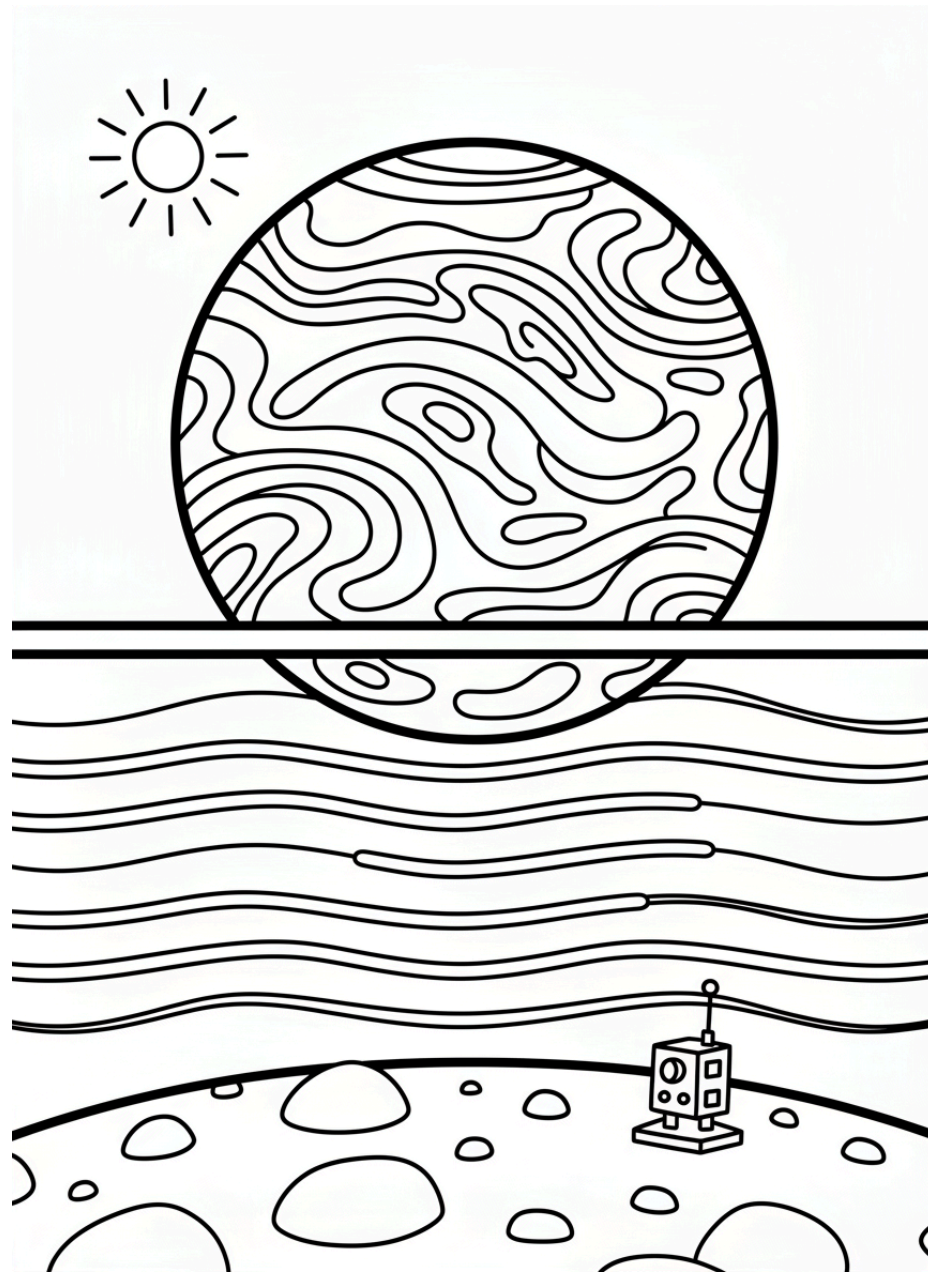




temperaturile

POVESTE

Venus este învelită într-o atmosferă groasă de dioxid de carbon, care creează un efect de seră atât de puternic încât temperaturile ajung la aproape patru sute cincizeci de grade Celsius.



POVESTE

Pământul este singura planetă despre care știm că adăpostește viață, datorită atmosferei sale bogate în azot și oxigen și apei lichide de la suprafață. Marte, planeta roșie, are cel mai înalt vulcan din sistemul solar, numit Olympus Mons, și o atmosferă subțire de dioxid de carbon.

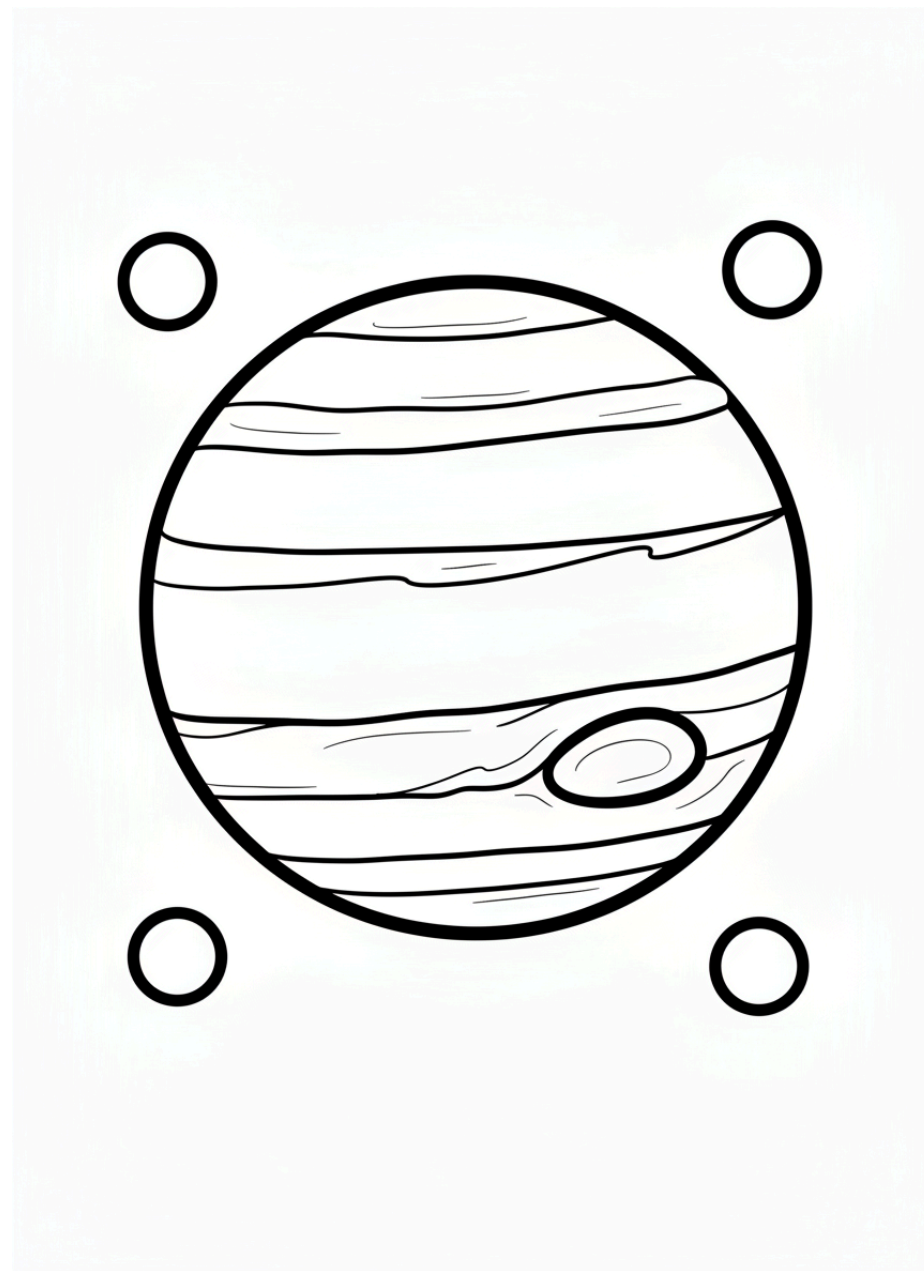




jupiter

POVESTE

Dincolo de centura de asteroizi, întâlnim giganții gazoși: Jupiter, Saturn, Uranus și Neptun.



POVESTE

Jupiter este cea mai mare planetă, cu o furtună uriașă numită Marea Pată Roșie, care durează de sute de ani.

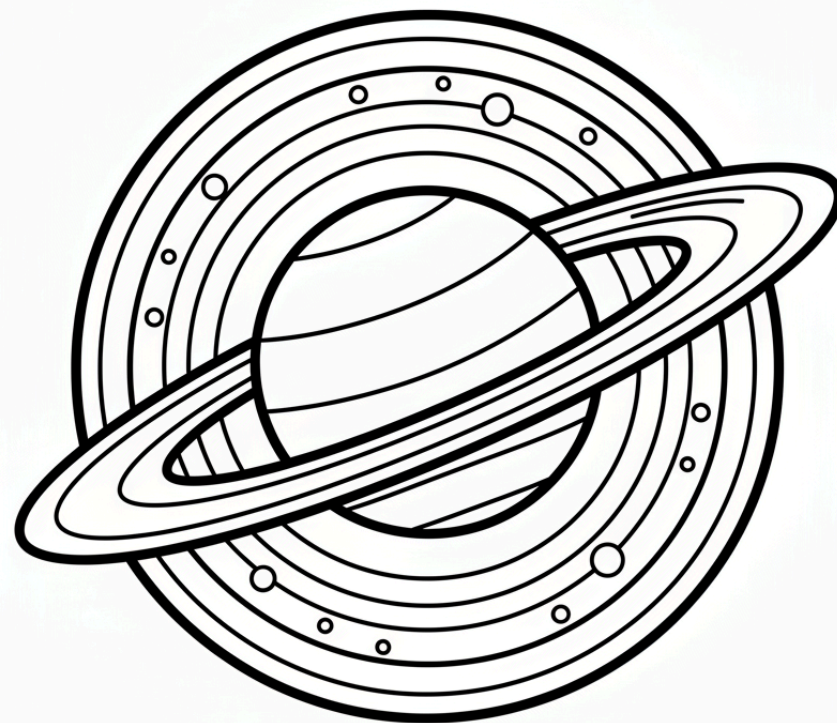


S

spectaculoase

POVESTE

Saturn este renumit pentru inelele sale spectaculoase, alcătuite din particule de gheață și rocă, vizibile chiar și cu un telescop modest.



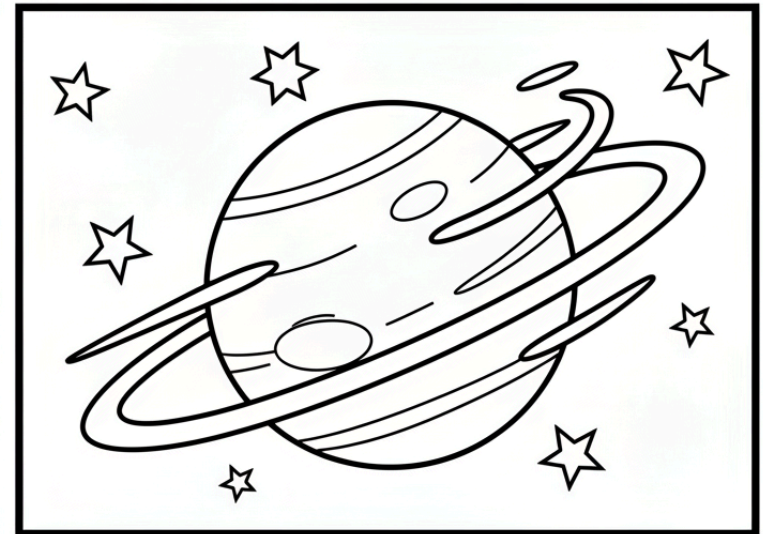
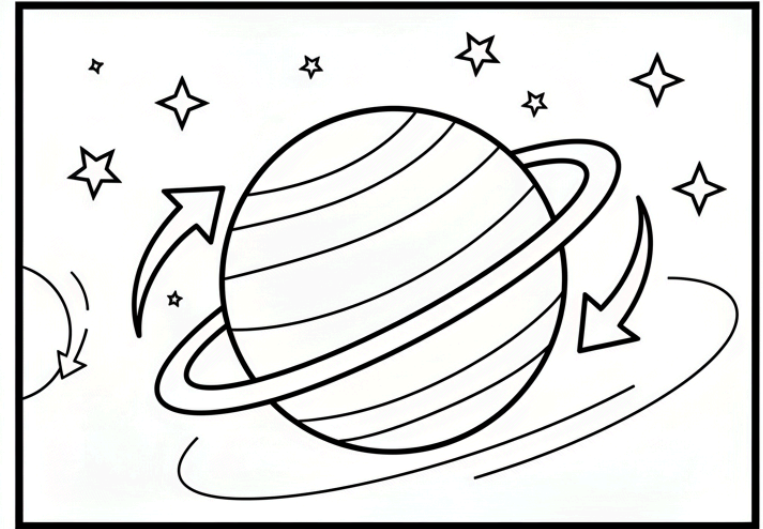


rostogolește

kilometri

POVESTE

Uranus are o înclinare axială atât de pronunțată încât pare că se rostogolește pe orbita sa, iar Neptun are vânturi care ating viteze de peste două mii de kilometri pe oră.



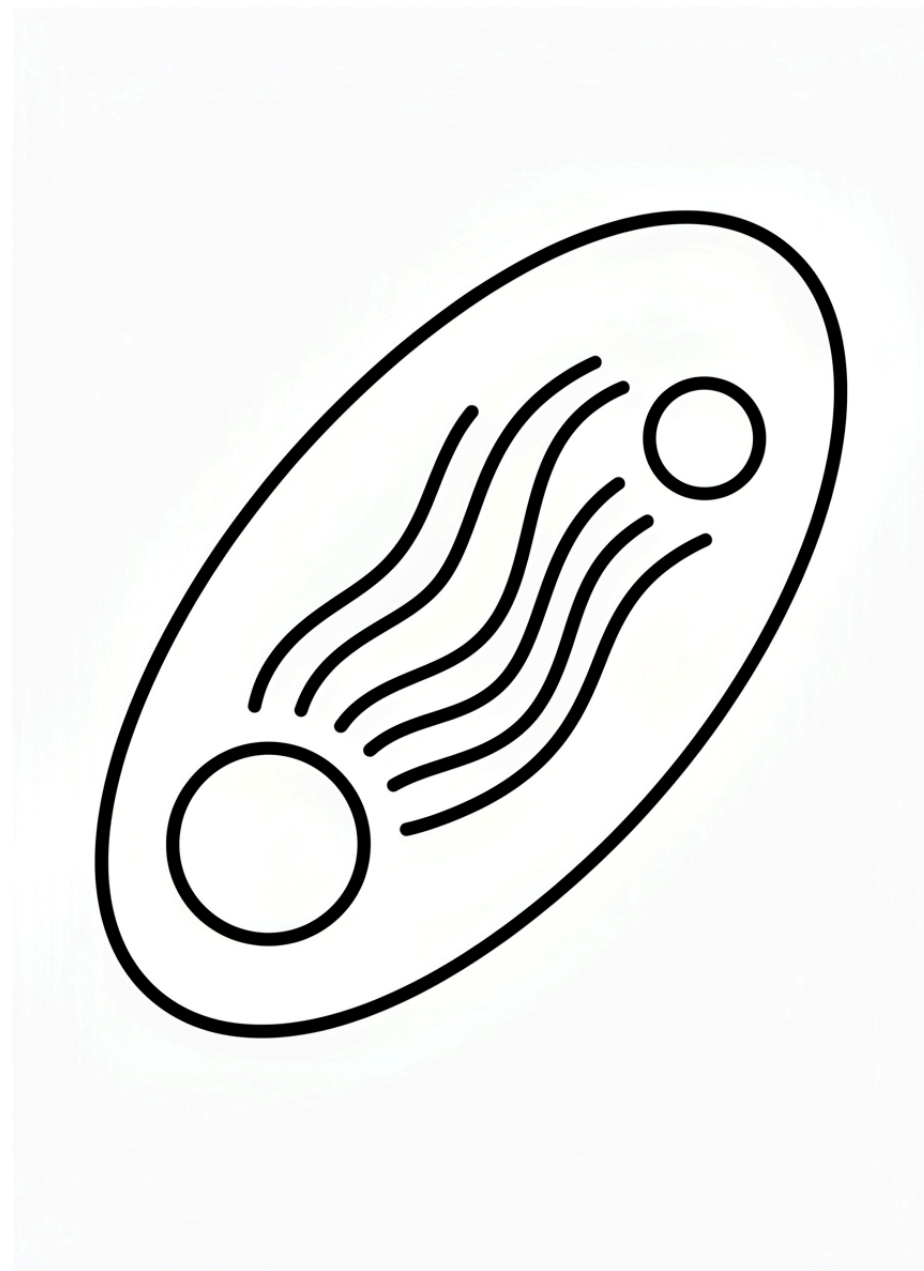


determinată

gravitațională

POVESTE

Orbita fiecărei planete este eliptică, adică are forma unui oval, și este determinată de forța gravitațională exercitată de Soare.

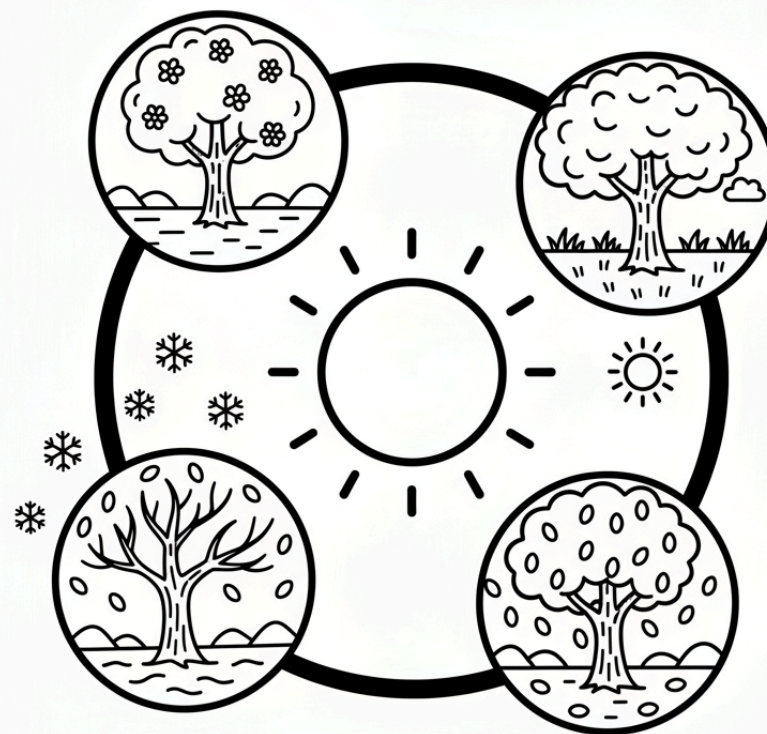


a

anotimpurile

POVESTE

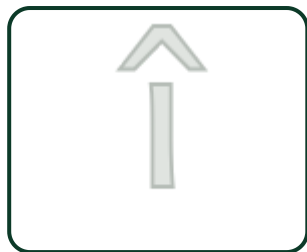
Înclinarea axei de rotație a planetelor față de planul orbitei lor este cea care provoacă anotimpurile.



POVESTE

Când emisfera nordică a Pământului este înclinată spre Soare, trăim vara, iar când este înclinată în sens opus, vine iarna.

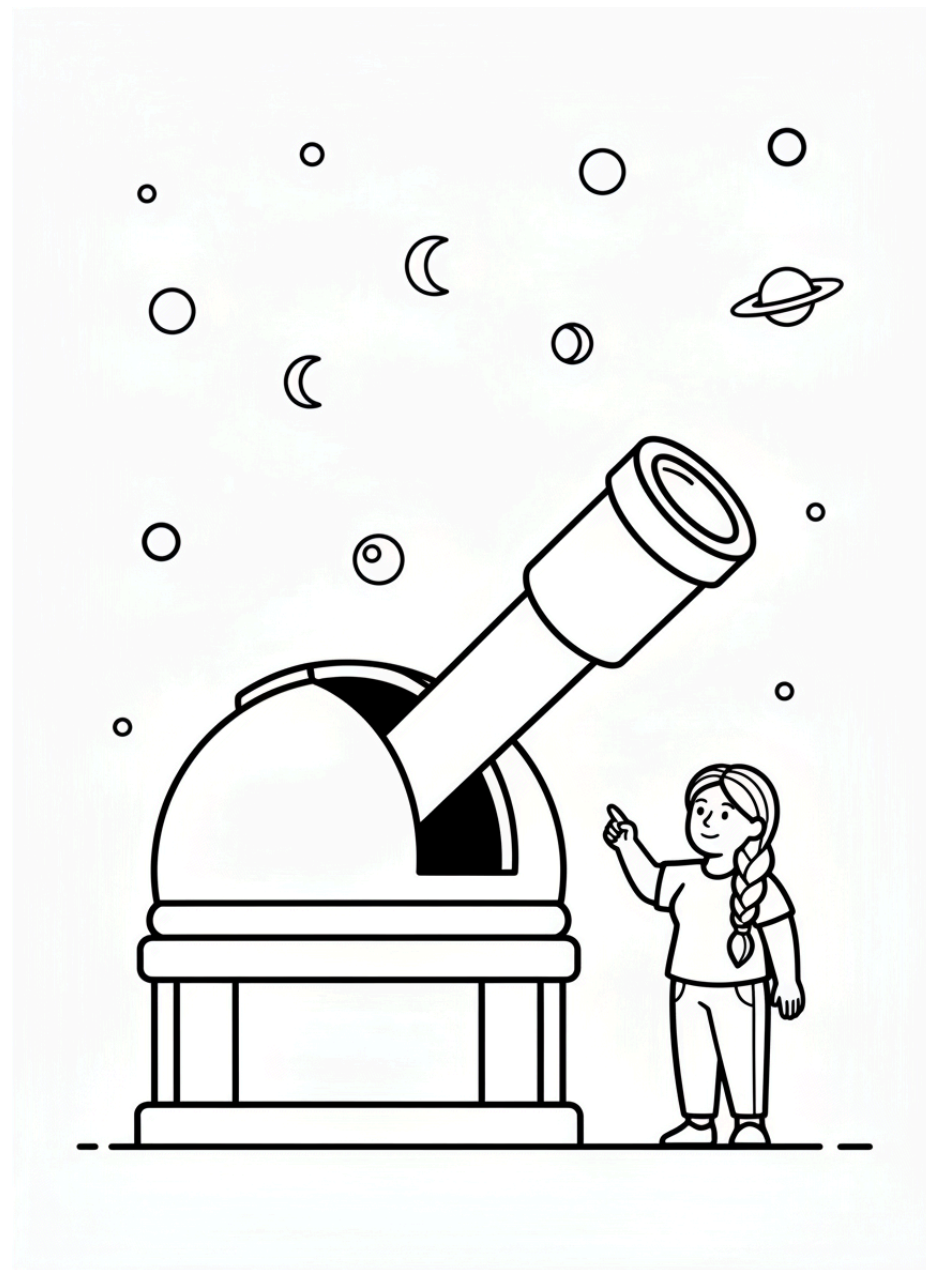




îndepărtate

POVESTE

Pentru a studia aceste lumi îndepărtate, oamenii de știință folosesc telescoape puternice, atât terestre, cât și spațiale.



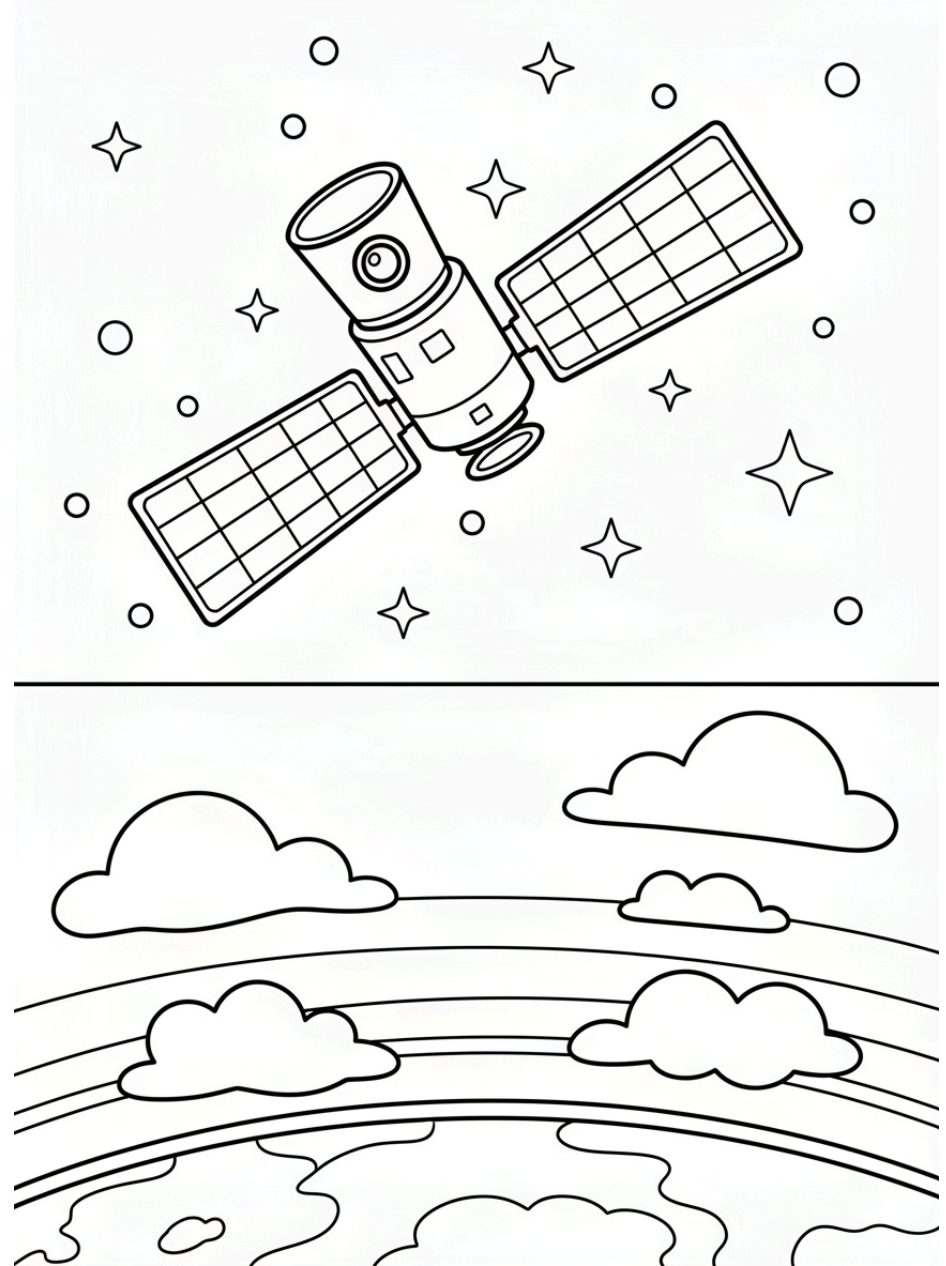


extraordinară

neafectate

POVESTE

Telescopul spațial Hubble orbitează în jurul Pământului la o altitudine de aproximativ șase sute de kilometri și captează imagini de o claritate extraordinară, neafectate de atmosfera terestră.

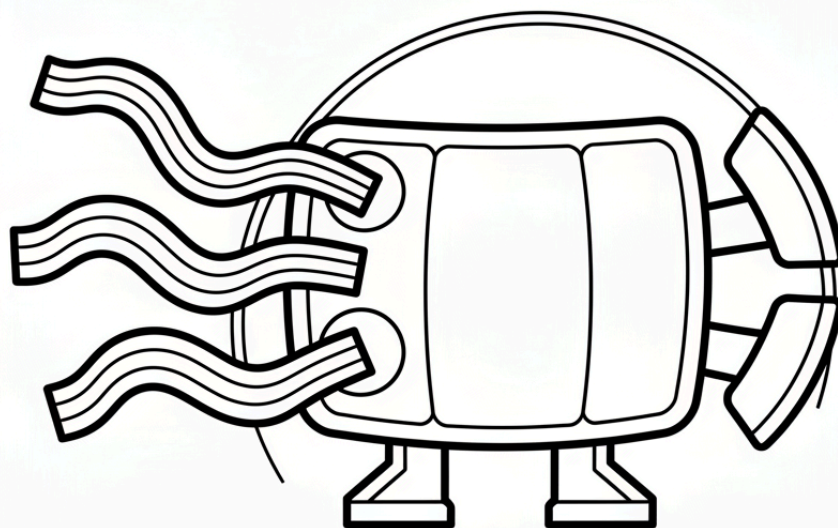




ultraviolete

POVESTE

Telescoapele spațiale detectează radiații infraroșii, ultraviolete și cu raze X, invizibile ochiului uman, dezvăluind detalii ascunse ale universului.



POVESTE

Navele spațiale fără echipaj, numite sonde, sunt trimise în adâncul sistemului solar pentru a colecta date și a transmite imagini înapoi pe Pământ. Sonda Voyager 1, lansată în anul 1977, a depășit limitele sistemului solar și călătorește acum prin spațiul interstelar.

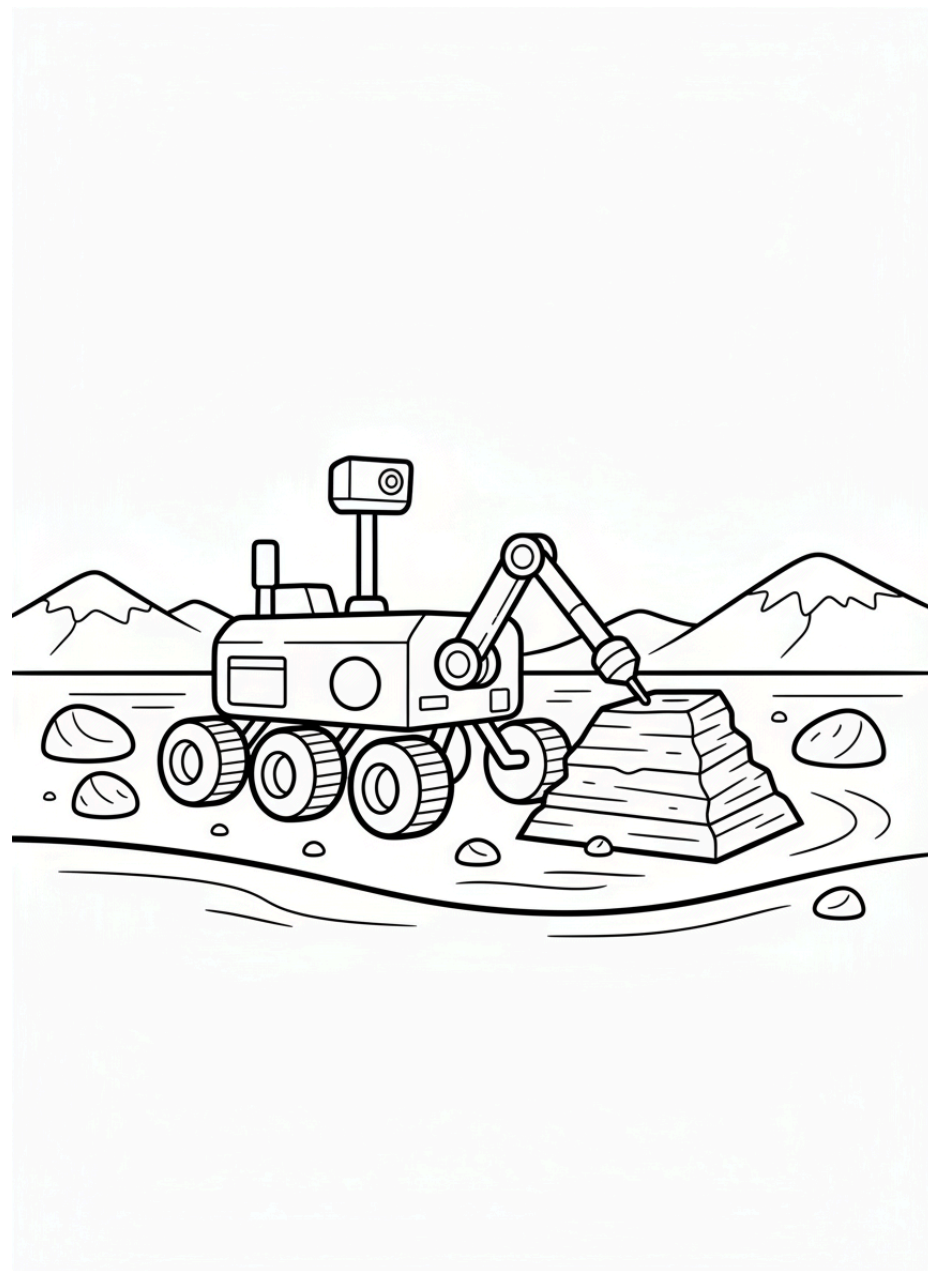


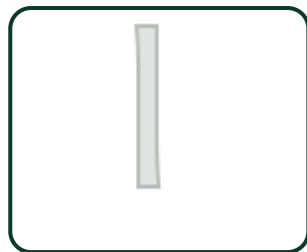


perseverance

POVESTE

Rovere precum Curiosity și Perseverance explorează suprafața lui Marte, analizând compoziția solului și căutând urme ale unor forme de viață trecute.



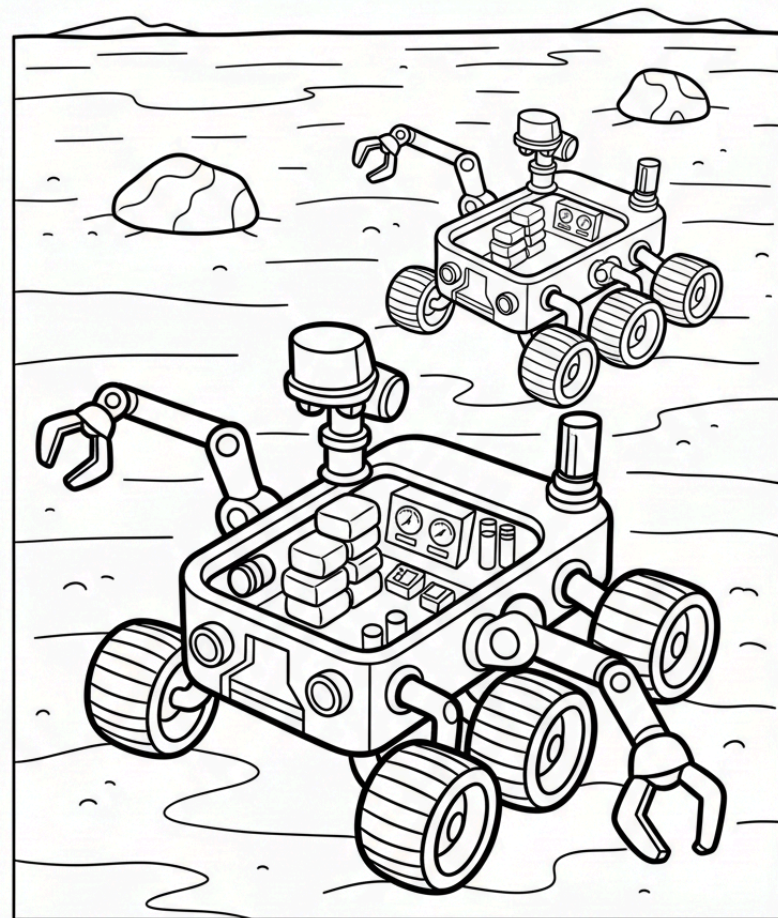


vehicule

laboratoare

POVESTE

Aceste vehicule robotice sunt echipate cu camere, brațe mecanice, instrumente de foraj și laboratoare chimice miniaturale.



POVESTE

Astronauții care călătoresc în spațiu folosesc rachete puternice pentru a depăși gravitația Pământului, atingând viteze de peste unsprezece kilometri pe secundă.



b

i

m

bordul

internațională

microgravitație

POVESTE

La bordul Stației Spațiale Internațională, astronauții trăiesc în condiții de microgravitație, efectuând experimente științifice imposibil de realizat pe Pământ.





științifice

POVESTE

La bordul Stației Spațiale Internaționale, astronauții trăiesc în condiții de microgravitație, efectuând experimente științifice imposibil de realizat pe Pământ.



c

d

f

cunoașterii

descoperire

fascinant

POVESTE

Explorarea spațiului continuă să extindă granițele cunoașterii umane, iar fiecare nouă descoperire ne aduce mai aproape de înțelegerea locului nostru în acest univers infinit și fascinant.



â

câmpul

BUN DE ȘTIUT

Câmpul este o întindere mare de pământ plat, fără copaci, unde cresc ierburi, flori sau plante cultivate de oameni. Câmpul este un loc important unde fermierii cultivă grâu, porumb și alte alimente.





LITERĂ

Exersează litera **q**.

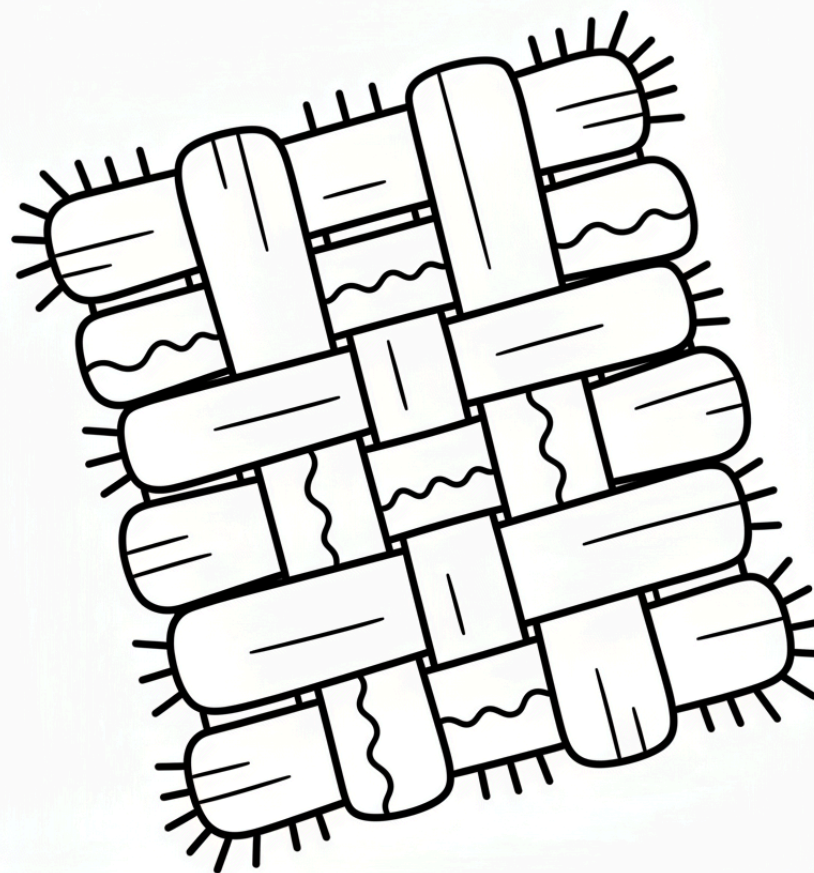




țesătură

BUN DE ȘTIUT

Țesătura este un material obținut prin împletirea unor fire subțiri de lână, bumbac sau mătase. Din țesătură se fac hainele pe care le purtăm în fiecare zi.

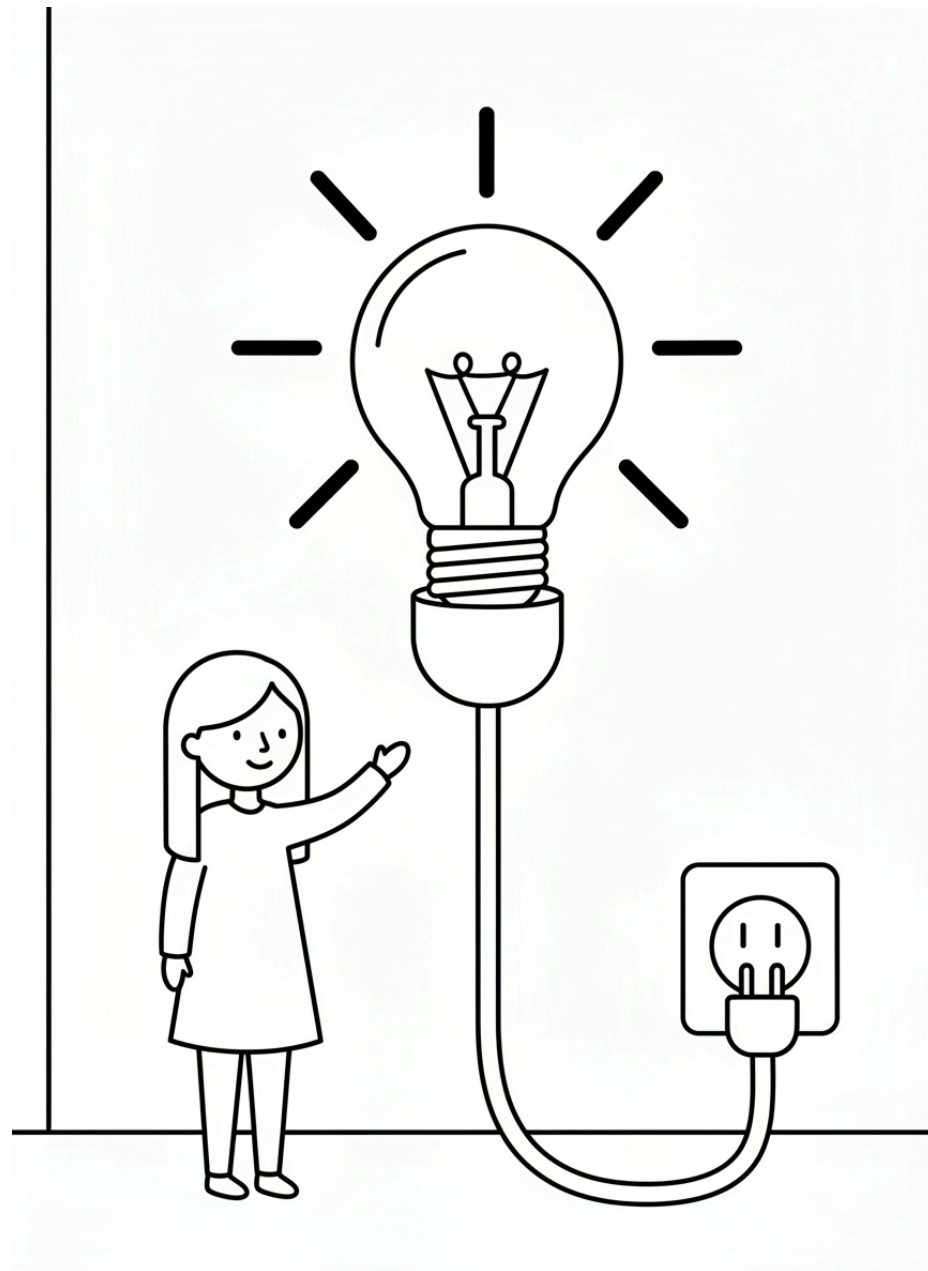


W

watt

BUN DE ȘTIUT

Watt-ul este unitatea de măsură a puterii electrice, care ne arată cât de multă energie folosește un aparat electric. De exemplu, un bec sau un televizor consumă un anumit număr de wați pentru a funcționa.

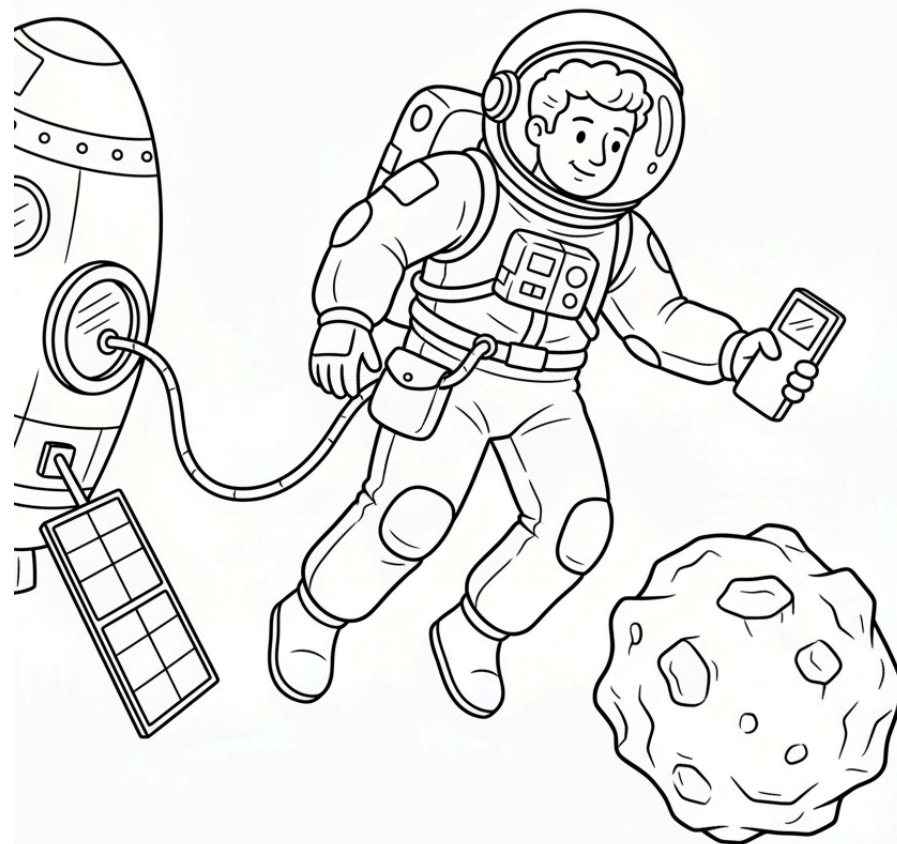




explorare

BUN DE ȘTIUT

Explorarea înseamnă a merge într-un loc nou sau necunoscut pentru a descoperi ce se află acolo. Prin explorare, oamenii află lucruri noi despre natură, oceane sau chiar despre spațiul cosmic.





LITERĂ

Exersează litera y.



z

zarea

BUN DE ȘTIUT

Zarea este linia îndepărtată unde cerul pare că se întâlnește cu pământul sau cu marea. Când privești departe, la capătul vederii tale, acolo se află zarea.

