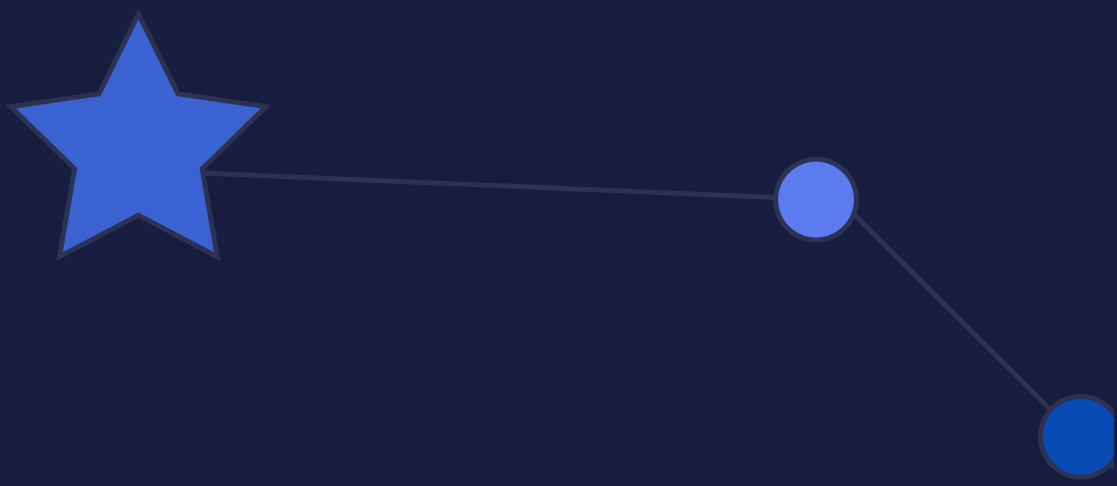




Primii pași în spațiu

**Caiet de lucru la
istorie și științe**



AICI VEI DESCOPERI:

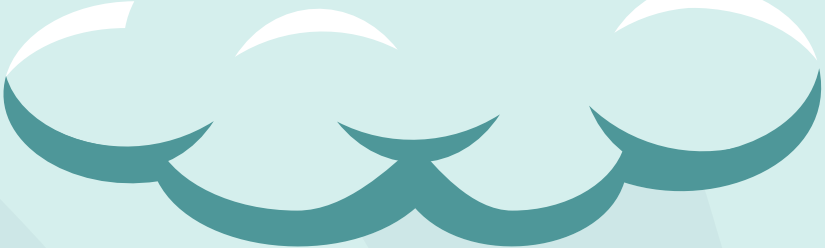
**1. Prima femeie pilot pierdută în
necunoscut – Amelia Earhart**

**2. Sputnik 1 – un mic satelit care a schimbat
lumea**

3. Laika – Cățelușa care a cucerit stelele

4. Apollo 11 – „Un pas mic pentru om...”





AMELIA EARHART

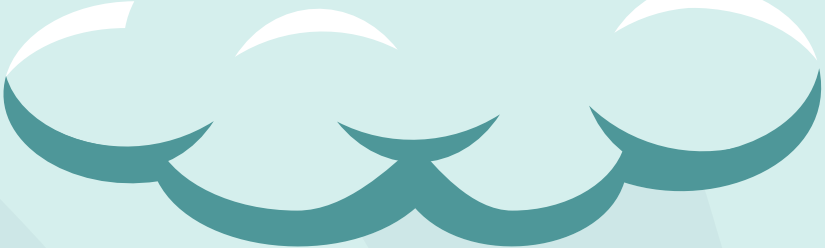
1937

Amelia Earhart a fost prima femeie care a încercat să ajungă în jurul lumii zburând.



În 1937, în timpul celui de-al doilea său tur global, a dispărut misterios deasupra Oceanului Pacific, în timp ce încerca să ajungă la mica insulă Howland. Această călătorie periculoasă, ce simbolizează drumul către necunoscut, a reprezentat curajul de a explora noi frontiere și dorința de a depăși limitele impuse de timp și spațiu. Deși a fost pierdută în acea aventură, curajul său inspiră și astăzi explorarea și visul de descoperire.





AMELIA EARHART

1937



1. Ce provocare a încercat să înfrunte în 1937 în ultima sa misiune?



2. De ce este considerată Amelia Earhart un simbol al curajului și al dorinței de descoperire?

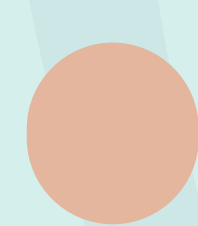




AMELIA EARHART

1937

**Scrie o pagină de jurnal în care să îți imaginezi că
petreci o zi în compania Ameliei**



Sputnik 1- un mic satelit a schimbat lumea 1957



Într-o zi de toamnă în anul 1957, lumea a privit către cer cu uimire și speranță. De la un loc aflat în Kazahstan, numit cosmodromul Baikonur, o rachetă puternică a pornit spre înaltul cerului. La bordul ei se afla Sputnik 1, primul satelit artificial care urma să orbiteze în jurul Pământului.

Sputnik 1 era o bilă mică de metal strălucitor, cântărind doar 84 de kilograme, cu patru antene care trimiteau un semnal „bip-bip” ce putea fi auzit de oamenii de pe Pământ. Pentru mulți, acest sunet simplu era o muzică a viitorului, începutul unei epoci noi, în care omul începea să cucerească spațiul.

Deși mic și aparent fragil, acest satelit mic a schimbat lumea. A deschis drumul pentru explorarea cosmosului și a inspirat vise mari, curaj și dorința de a descoperi necunoscutul. Era un simbol al unei lumi în schimbare, pline de speranță și posibilități.

Sputnik 1- un mic satelit a schimbat lumea 1957

- 1. De ce crezi că lansarea satelitului Sputnik 1
a emoționat atât de mult oamenii?**
- 2. Cum simți că a schimbat lumea un obiect
atât de mic și simplu precum Sputnik 1?**

**Desenează un mic satelit în cosmos, cu planete,
stele și Pământul în jur. Imaginează-ți cum ar
arăta pentru tine primul obiect care a făcut
legătura între noi și vastul Univers**





Laika – Cățelușa care a cucerit stelele

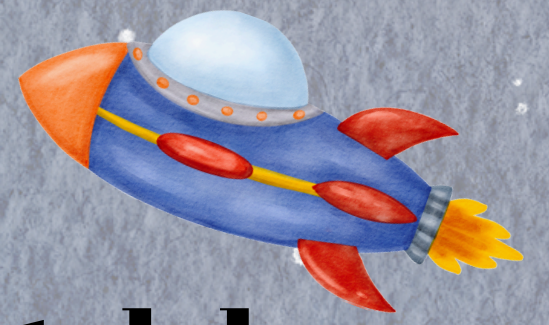
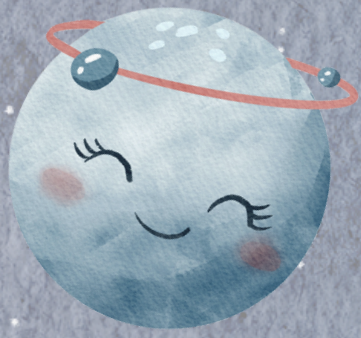
Laika nu a fost un câine ales la întâmplare. Datorită calmului său și dimensiunilor potrivite, a fost selectată dintre mulți alți câței și antrenată special pentru o misiune pe care niciun animal nu o mai încercase

La 3 noiembrie 1957, Laika a pornit în aventura vieții sale la bordul capsulei Sputnik 2. În jurul ei era liniște – doar bătăile inimii îi erau monitorizate de oamenii de știință. Avea la dispoziție hrană specială, aer și un costum mic pentru protecție, dar nicio șansă de întoarcere. Omenirea urmărea cu emoție fiecare moment, știind că pentru prima dată un organism trăia, măcar pentru câteva ore, dincolo de atmosfera Pământului.

Capsula a orbitat Pământul, trimițând date valoroase oamenilor de știință. Deși tehnologia vremii nu permitea ca Laika să se întoarcă acasă, sacrificiul ei a deschis calea pentru viitoarele misiuni cu oameni.

Povestea Laikăi a rămas una tristă, dar plină de curaj și semnificație pentru progresul științific.





Laika – Cățelușă care a cucerit stelele

- **Imaginează că ești Laika. Scrie o scurtă scrisoare către Pământ în care povestești cum vezi planeta de sus și ce ai vrea să transmiți oamenilor despre aventura ta.**

- **Desenează capsula Sputnik 2 cu Laika la bord și adaugă un titlu imaginii tale**



Apollo 11

„Un pas mic
pentru om...”

În vara anului 1969, lumea întreagă ținea cu sufletul la gură. Toți priveau spre cer, urmărind o misiune îndrăzneată: Apollo 11, prima călătorie a oamenilor către Lună. La bord se aflau Neil Armstrong, Buzz Aldrin și Michael Collins, trei curajoși astronauți care visau să facă ceea ce nimeni nu mai făcuse până atunci.





Apollo 11

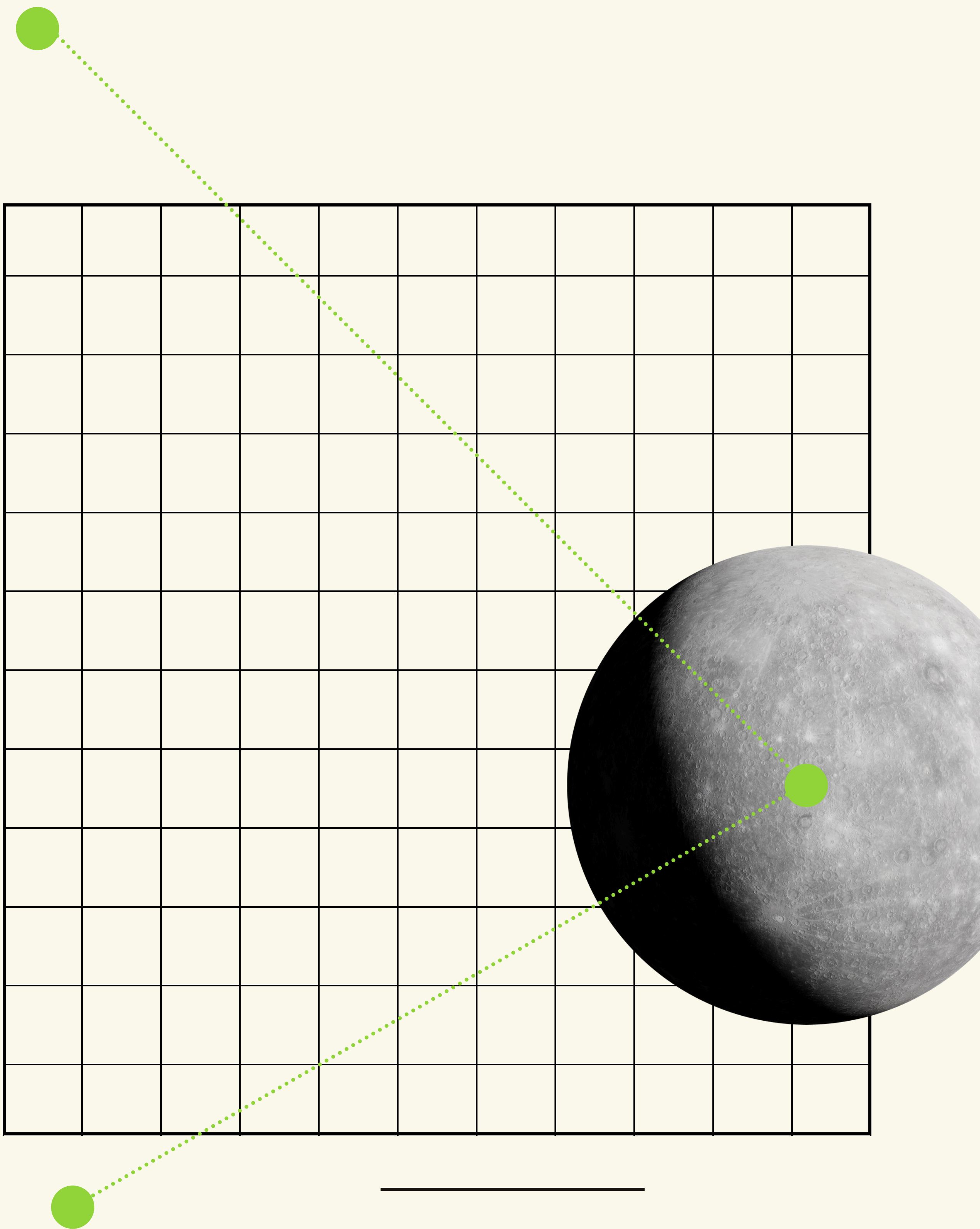
„Un pas mic
pentru om...”

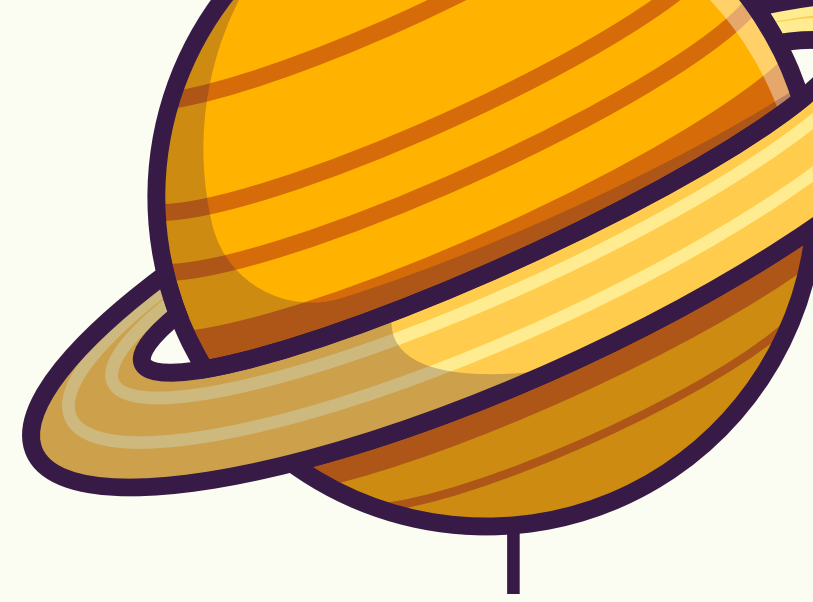
Pe 20 iulie, după zile întregi de călătorie prin spațiul infinit, Neil Armstrong a coborât pe suprafața lunară și a rostit cuvintele celebre: „Un pas mic pentru om, un salt uriaș pentru omenire”. În acel moment, omenirea a realizat că barierele aparente nu sunt limite, ci doar începuturi pentru noi aventuri.

Apollo 11 a însemnat curajul și puterea de a-ți urma visul, chiar și atunci când drumul spre necunoscut pare lung și periculos.



**Descoperă distanța de la Pământ la Lună.
Calculează timpul necesar călătoriei spațiale
folosind tehnologia zilelor noastre:**





Imaginează-ți că ai ocazia să stai de vorbă cu un adevărat astronaut care a călătorit în spațiu. Pregătește un interviu în care să pui întrebări interesante despre aventura în cosmos, viața la bordul navei spațiale și ce au simțit când au descoperit necunoscutul.

