

Brief Tehnic

Programul Artemis al NASA este în plină desfășurare după cum bine știm. Prima lansare a avut loc cu succes în Noiembrie 2022, reprezentând un test fără echipaj. A doua lansare este programată pentru Martie 2026 și va trimite 4 astronauți în jurul Lunii, mai departe de Pământ decât au fost orice oameni până astăzi. Prima aselenizare din Programul Artemis este programată pentru după jumătatea lui 2027. Revenirea pe Lună și stabilirea unei baze permanente este considerată un pas crucial în drumul oamenilor spre Marte din punctul de vedere al testării de tehnologii critice. Strategia NASA de revenire pe Lună este în mod deliberat intitulată: Moon to Mars Architecture.

În acest context, vă plasăm în anul 2029 după doi ani de amânări ale misiunii Artemis 3 care ar trebui să readucă astronauți pe suprafața lunii pentru prima dată după aproape 60 de ani. Voi aveți de pregătit un poster de tip conferință (dimensiuni A1 în PowerPoint) în care să răspundeți la următoarele întrebări printr-o combinație de text, imagini și referințe:

1. Care ar putea fi motivele principale pentru care primele misiuni de aterizare pe Lună din Programul Artemis ar fi amânate? Faceți research în legătură cu tehnologiile și lansatoarele ce ar trebui folosite.
2. Dacă chiar eșuează obiectivul principal al Programului Artemis de a stabili o bază Lunară, cum se schimbă viitorul trimiterii primilor oameni pe planeta Marte? Discutați despre potențialele lecții învățate din experiența Artemis și despre transferul de tehnologie de pe Lună spre Marte.
3. Dacă programul Artemis eșuează, ar mai trebui ca NASA să finanțeze alte programe de explorare ale Lunii sau ale lui Marte?

Brief Tehnic

Posterul va fi evaluat pe următoarele criterii:

- Așezare în pagină și claritate vizuală.
- Coerența argumentelor în răspunsul la cele trei întrebări.
- Calitatea research-ului făcut pe teme relevante și includerea referințelor.
- Originalitate în gândire (nu luați primul rezultat din ChatGPT).

Câștigătorul competiției va primi o bursă integrală pentru programul nostru de vară de construire a sateliților de dimensiuni mici, dar și un Lego spațial.

Competiția se desfășoară în perioada **16 februarie – 1 martie**.

Înscrierea și transmiterea posterelor se vor realiza exclusiv prin completarea **formularului**.

Pentru informații suplimentare, aveți datele de contact ale Șefaniei Solomon, Director Educațional al ROSPIN:

stefania.solomon@rospin.org

+40758030806

ARTEMIS