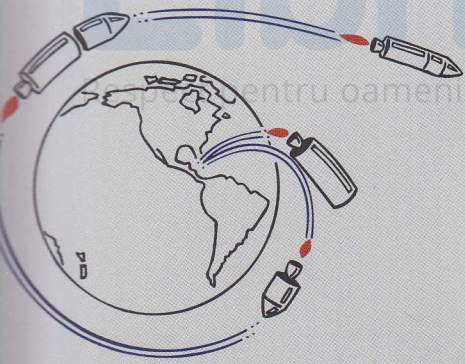


Libris .RO



# MISIUNE CĂTRE LUNA

Alan Dyer



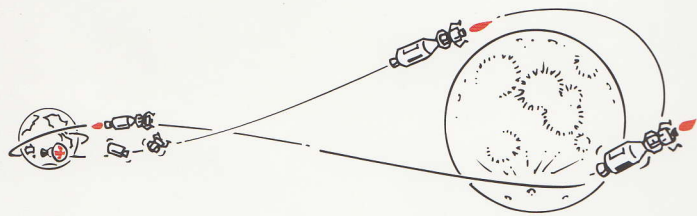
enciclopedia.ro



# Cuprins

## MISIUNE: LUNA

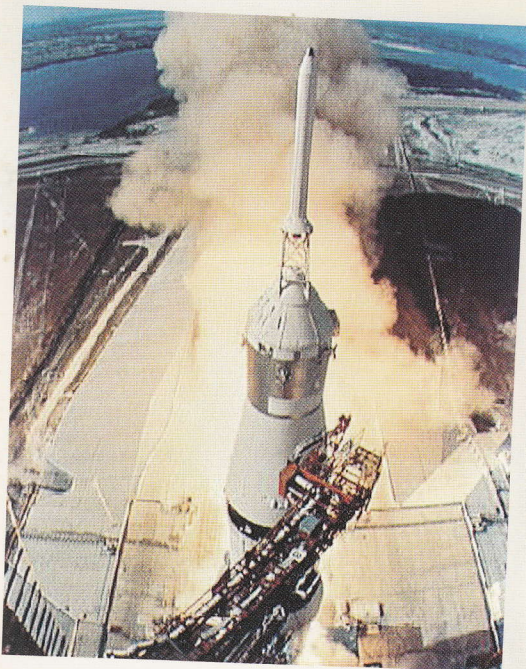
Noi și Luna .....	8	Aselenizarea .....	40
Mituri despre Lună .....	10	Modulul lunar .....	42
În cursa spre Lună .....	12	Explorarea suprafeței:	
Cursa spațială începe .....	14	<i>Apollo 11</i> .....	44
America răspunde .....	16	Explorarea suprafeței:	
Mașinării către Lună .....	18	Misiunile ulterioare .....	46
Țintind Luna .....	20	Pe Lună .....	48
Cape Canaveral .....	22	Costumul spațial .....	50
Selectie și antrenament .....	24	Rover-ul lunar .....	52
Antrenament pe teren .....	26	Pilotul modulului de	
Cronologia misiunilor		comandă .....	54
<i>Apollo</i> .....	28	Amerizarea .....	56
Racheta <i>Saturn V</i> .....	30	<i>Apollo 13</i> .....	58
Numărătoarea inversă .....	32	Roci lunare .....	60
Decolarea .....	34	După <i>Apollo</i> .....	62
Controlul misiunii .....	36	Înapoi pe Lună? .....	64
Călătorie spre Lună .....	38	Baza lunară .....	66





## TOTUL DESPRE LUNĂ

Sistemul Pământ–Lună ....	70
Fazele Lunii.....	72
Structura Lunii .....	74
Aspecte ale suprafeței .....	76
Glosar.....	78
Indice .....	80



# Noi și Luna

Luna ne-a inspirat mereu să privim spre cer. Încă din preistorie, toate culturile din întreaga lume au privit către Lună, au folosit-o pentru a măsura timpul și s-au întrebat cum a ajuns pe bolta cerească. Ce era acest obiect ce își schimba forma, dispărea, după care se întorcea în fiecare lună ca regină a nopții? Era cumva sălașul zeilor? Sau într-o zi oamenii chiar vor putea ajunge la ea? Aceasta este povestea împlinirii visului nostru de a călători pe Lună. Este povestea unei călătorii epice, planificată și dusă la bun sfârșit de către oameni care mai trăiesc și astăzi. Este povestea misiunii Apollo către Lună.

## Luna din Epoca de piatră

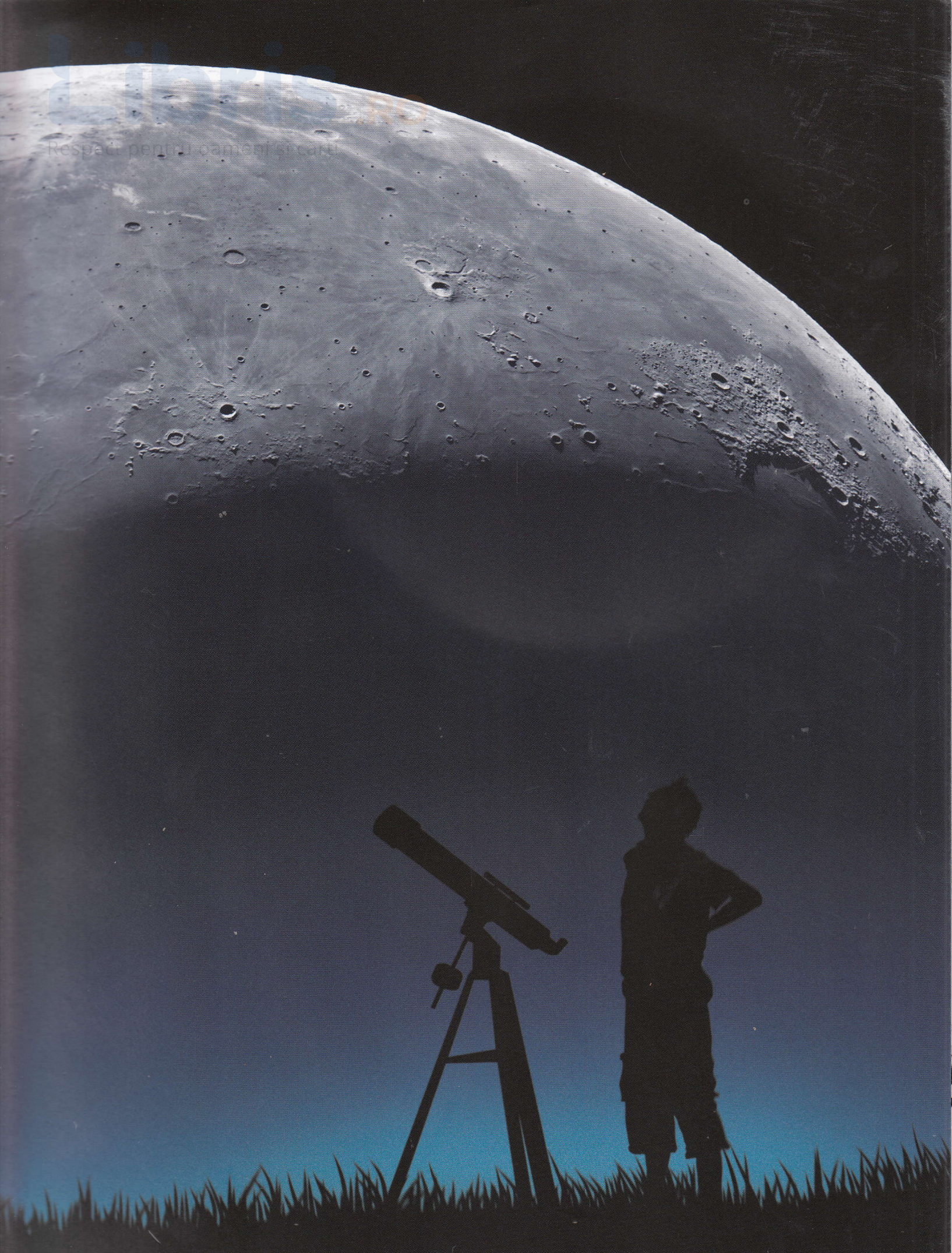
Această înșiruire de puncte a fost pictată pe pereții peșterii Lascaux din Franța, cu 17 000 de ani în urmă. Unii cercetători cred că punctele țin evidența ciclului sideral al Lunii.

## Discul cerului din Nebra

Acum 3 600 de ani, este posibil ca oamenii din Europa să fi folosit acest disc de bronz înfățișând imaginea aurită a Soarelui, Lunii și stelelor, pentru a-i ajuta la realizarea unui calendar anual precis.



Respect pentru oameni și cași



# Mituri despre Lună

Vreme de mii de ani, Luna a fost privită ca un loc al miturilor și legendelor, al binelui și al răului. Sumerienii, care au trăit acum 4 500 de ani, credeau că sufletele celor morți se duceau pe Lună și coborau în lumea de jos pentru a fi judecate, în timpul fazei de Lună nouă – când fața Lunii era complet acoperită de umbră și părea să dispară în întuneric.

Civilizațiile următoare, precum vechii greci și romani, venerau Luna ca zeiță a nașterii și fertilității și ocrotitoare a animalelor. Superstițiile medievale pretindeau că lumina Lunii cauza lunatismul sau nebunia. Chiar și astăzi oamenii atribuie comportamentul lunatic Lunii pline, dar studiile științifice au arătat că nu există nici o legătură între cele două.

## Dincolo de bolta cerească

Această gravură în lemn din anii 1800 arată credința medievală conform căreia cerul reprezenta suprafața unei sfere ce se întindea ca un glob deasupra Pământului plat. Mașinăria cosmică din spatele sferei ținea în mișcare Luna, Soarele și stelele.



## NUMELE LUNII

La greci, zeița originală a Lunii purta numele de Selene. În mitologia romană, se numea Luna (de la care se trag cuvintele lunar și lunatism), iar apoi a fost cunoscută sub numele de Diana. Programul NASA, Apollo, a fost denumit însă după zeul grec al luminii, adevărului și Soarelui. Apollo era fratele geamăn al lui Artemis, o altă zeiță străveche a Lunii.

### Selene în Grecia

Zeița Selene s-a îndrăgostit de muritorul Endymion, primul om care a observat ciclurile Lunii. Zeii l-au cufundat într-un somn etern.

### Luna babuină

Thot, zeul Lunii în Egiptul Antic, era deseori înfățișat drept un babuin înțelept, deoarece babuinii „îi cântau” Lunii noaptea.

