

Dva soupeřící projekty chtějí na oběžnou dráhu vynést tisíce družic, které vytvoří globální internetovou síť

22

## Hlubiny vesmíru

### 27 Život s hvězdou

Obyvatelné zóny cizích planetárních soustav leží blízko mateřských stálic. Nevylučuje silné UV záření tamní existenci života?

### 32 Vzdušný zemský štít

Zemské atmosféře vděčíme za vznik a ochranu života na Zemi. Každá z vrstev vzdušného obalu má své specifické podmínky a nezastupitelný význam

### 36 Hledání galaktické adresy

Náš domov, Mléčná dráha, tvoří součást mnohem většího celku, než jsme se původně domnívali

### 46 Hvězdné ostrovy pod lupou

Nebeská jehla, galaktický tanec nebo obří koule hvězd. Podoba galaxií na pozemské obloze závisí i na jejich postavení vůči naší planetě

### 53 Světoznámý Luboš Perek

Významný český astronom, který se zasloužil o stavbu našeho největšího teleskopu, vzpomíná na svou cestu profesním i osobním životem



## Dobývání kosmu

### 14 Malý stát touží po Měsíci

Izraelské sondě Beresheet se na lunárním povrchu přistát nepodařilo. Přesto jde o ohromný úspěch první soukromé družice Měsíce

### 22 OneWeb versus Starlink

Dvě firmy plánují vynést na orbitu tisíce satelitů. Sledujeme závod o pokrytí celého zemského povrchu vysokorychlostním internetem

### 41 Deset revolučních teleskopů

Od vynálezu dalekohledu před více než 400 lety pozorovací technika značně pokročila a zcela změnila náš pohled na vesmír

## Kapitoly z historie

### 48 V pohodlí vesmírné laboratoře

Architekt a vizionář Raymond Loewy značně předběhl svou dobu. Do konstrukce Skylabu dostal okno s výhledem na Zemi i špetku soukromí pro astronauty

## Pozorování oblohy

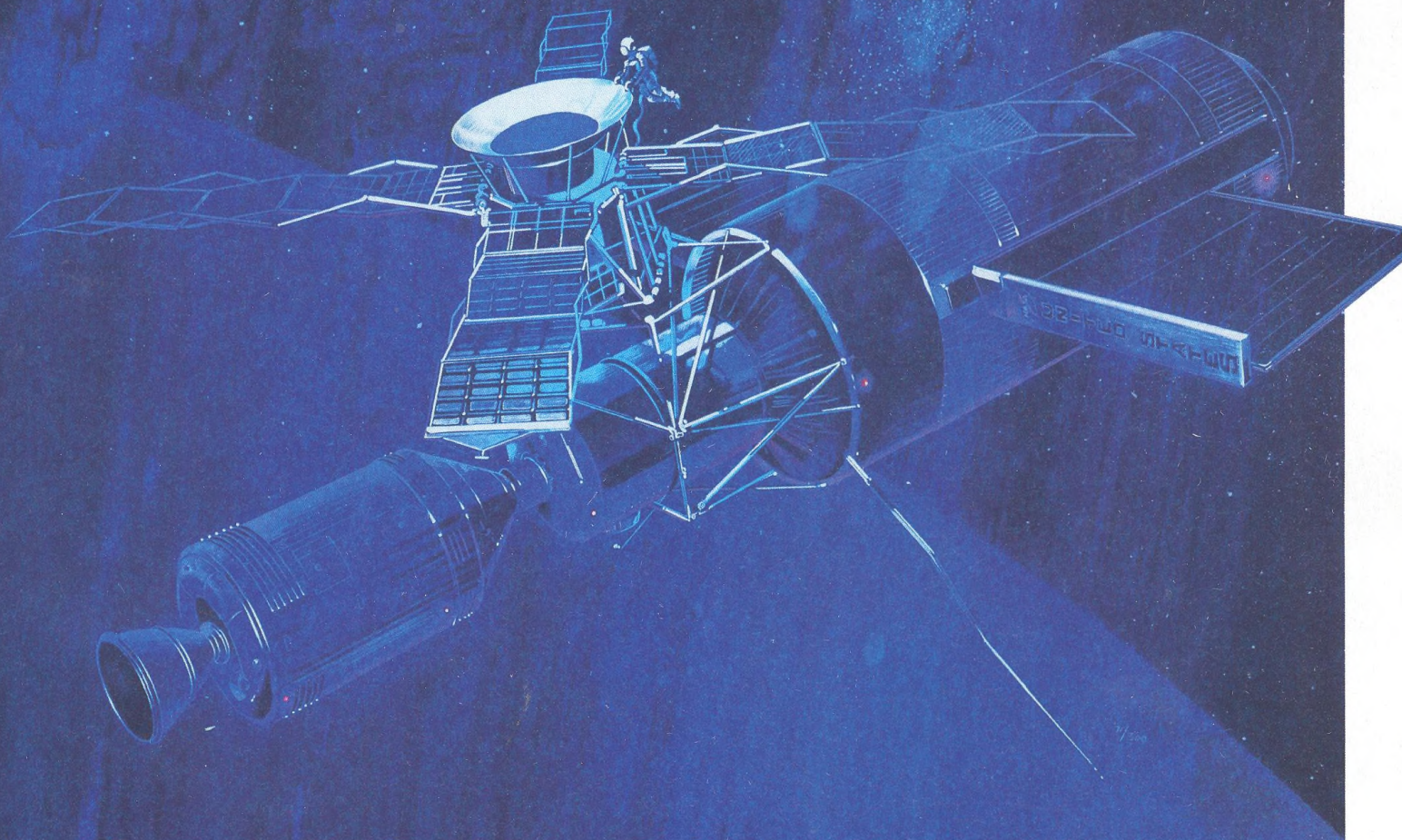
### 60 Pozorujeme Měsíc, část 9.

Na co se zaměřit, když kotouč zemského souputníka dorůstá do první čtvrti?

### 62 Noční nebe v červnu

Nechte se unášet atmosférou největší planety naší soustavy!

48



Na Skylabu byla toaleta se záclonkou i společenská místnost s velkým oknem