

## 04 Záhady Slunce

O naší životadárné hvězdě už toho víme hodně. Spousta dalších otázek však na zodpovězení teprve čeká

## 08 Modrá planeta

Jak stará je Země, v jaké výšce nad jejím povrchem leží hranice vesmíru a co by se stalo, kdyby se naše planeta převrátila?

## 12 Ze života sousedů

Hustá atmosféra Venuše, nádherné Saturnovy prstence či Velká rudá skvrna na Jupiteru – planety Sluneční soustavy jsou vděčnými objekty astronomického bádání

## 22 Sluneční soustava

Může se Pluto stát opět planetou? Co se nachází za orbitou Neptunu? A za jak dlouho celá Sluneční soustava oběhne střed Galaxie?

## 32 Věrní souputníci

Měsíce planet představují nesmírně zajímavé a různorodé objekty. A některé by dokonce mohly ukrývat život

## 42 Vzdálené světy

Pátrání po exoplanetách dnes patří k nejatraktivnějším oborům astrofyziky. Známe již víc než tři a půl tisíce těchto těles. Najdou vědci skutečného dvojníka Země?

## 48 Proměnlivé stálice

Ačkoliv je někdy nazýváme stálicemi, život hvězd je nesmírně rušný a proměnlivý

## 56 Hvězdné ostrovy

Vesmírné objekty mají tendenci se hierarchicky seskupovat: měsíce okolo planet, planety kolem hvězd, stálice v hvězdokupách a galaxiích

## 64 V kosmických hlubinách

Mohla by Země pohltnit černá díra? Jak vznikají planetární mlhoviny? A proč mají komety dva ohony?

## 72 Zákony vesmíru

Gravitační vlny, temná hmota, nekonečné vzdálenosti... V kosmu panují zcela jiné zákonitosti, než jaké známe z naší planety

## 84 Dobývání kosmu

Co možná ještě nevíte o minulých i současných výpravách do vesmíru...

