

## **Pestrobarevný svět / 4**

### **Země a její sourozenci / 6**

Merkur – dvojče Měsíce / 8

Venuše – Večernice i Jitřenka / 10

Mars – bratr Země / 12

Jupiter – pruhovaný obr / 14

Saturn – parádní planeta / 16

Uran – pobledlý svět / 18

Neptun – modrozelený zmrzlík / 19

Měsíc pokaždé jiný / 22

Proč má Měsíc tvář? / 23

Lidé na Měsíci / 26

Komety – krásky nočního nebe / 29

Kosmické smetí / 30

Slunce – naše denní hvězda / 32

Život Slunce / 34

### **Co to jsou souhvězdí? / 36**

Jak používat mapky hvězdné oblohy? / 39

Král zvířat a jeho doprovod / 40

Stříbrná hvězdná pavučina / 42

Zrcadlo starých bájí / 44

Lovec, psi a kuřátka / 46

Královna s medvědicemi / 48

Zvířetníková souhvězdí / 52

Jak jsou hvězdy daleko? / 60

Kamarádi, sourozenci a hvězdné rodiny / 62

### **Praktické úkoly a pozorování**

*Srovnejte si velikosti planet / 20*

*Planety v číslech / 21*

*Pozorujte měsíční fáze / 23*

*Nakreslete si Měsíc v úplňku / 23*

*Zajímavosti o měsících planet / 26*

*Kolik znáte (M)měsíců? / 28*

*Jak se dělají krátery? / 29*

*Proč se Slunce na obloze pohybuje? / 35*

*Určení světových stran pomocí hodinek / 36*

*Určení světových stran podle stínu / 36*

*Je hvězdná obloha stále stejná? / 38*

*Otázka k zamyšlení / 38*

*Zkouška dobrého zraku / 59*

*Model okolí sluneční soustavy / 61*

*Sluneční soustava na toaletním papíře / 67*

*Model sluneční soustavy / 67*

*Hledejte astronomické chyby! / 68*

*Výlet na Měsíc / 68*

*Neobvyklé pozorování / 68*

*Popletený vesmír / 69*

*Kvíz / 70*

*Křížovky / 71*

**NÁRODNÍ KN**

