

O B S A H

Úvod

1. O čem jedná tato knížka? 5
2. Báje o stvoření světa. 6
3. Proměnlivost přírody, její zákony a jednota . . . 7

I. Základní přírodní zákony

1. Nezničitelnost hmoty 10
2. Nezničitelnost energie a její přeměny 11
3. Vesmírná přitažlivost 13

II. Co je vesmír?

1. Vesmír podle představ dávných lidí 16
2. Z čeho je Země a ostatní nebeská tělesa? 16
3. Sluneční soustava 18
4. Slunce — jedna ze stálic 22
5. Stálice — daleká slunce 23
6. Hvězdné světy 24

III. Jak vznikla nebeská tělesa?

1. Vývoj přírody a stáří nebeských těles 28
2. Jak se rodí hvězdné světy? 30
3. Život hvězd a budoucí slunce 34
4. Vznik sluneční soustavy 36
5. Životní dráha oběžnic 38
6. Katastrofy ve vesmíru 40