

OPAKOVÁNÍ ZE 4. ROČNÍKU ..... 3

## ČLOVĚK V PŘÍRODĚ

**1** Živá a neživá příroda ..... 9

### 2 Neživá příroda

Voda .....	11
Vzduch .....	12
Světlo a teplo .....	13
Půda .....	14
Nerosty a horniny .....	15
Nerostné suroviny .....	19
Energetické suroviny .....	21
Elektrická energie .....	22

### 3 Vesmír

Vznik vesmíru .....	23
Slunce .....	24
Planety .....	25
Hvězdy a souhvězdí .....	29
Země .....	31
Měsíc .....	32
Člověk dobývá vesmír .....	33

### 4 Člověk a živá příroda

Tropický podnebný pás .....	34
Subtropický podnebný pás .....	36
Mírný podnebný pás .....	38
Polární podnebný pás .....	40
Přizpůsobivost rostlin .....	41
Přizpůsobivost živočichů .....	42
Botanické zahrady .....	43
Zoologické zahrady .....	44
Společenstva živých organizmů .....	45

## ČLOVĚK

### 1 Lidské tělo

Vývoj člověka .....	48
Kostra .....	49
Svalová soustava .....	51
Dýchací soustava .....	52
Srdce a oběhová soustava .....	53
Trávicí soustava .....	55
Vylučovací soustava .....	57
Smyslová soustava .....	58
Kožní soustava .....	61
Nervová soustava .....	62
Rozmnožovací soustava .....	64
Vývojová stádia člověka .....	65
Shrnutí učiva a závěrečné opakování .....	66

### 2 Lidské výtvořy

Člověk a průmysl .....	68
Člověk a příjem informací .....	70
Jednoduché stroje .....	72
Ochrana přírody a životního prostředí .....	76

ZÁVĚREČNÉ OPAKOVÁNÍ ..... 78

#### VYSVĚTLIVKY PIKTOGRAMŮ V UČEBNICI:

-  pro chytré hlavičky
-  pokus
-  vyhledávání na internetu
-  práce ve dvojicích
-  skupinová práce
-  jedovatá rostlina nebo živočich
-  chráněná rostlina
-  chráněný živočich

#### NÁMĚTY A ÚLOHY VZTAHUJÍCÍ SE I K JINÝM PŘEDMĚTŮM:

-  český jazyk
-  matematika
-  vlastivěda
-  anglický jazyk
-  výtvarná výchova
-  pracovní činnosti
-  tělesná výchova

