

OBSAH

Úvod.....	6
-----------	---

TŘÍDĚNÍ ORGANISMŮ

Jak poznáváme a třídíme

rostliny a živočichy

Třídění rostlin.....	11
----------------------	----

Výtrusné rostliny	11
-------------------------	----

Semenné rostliny.....	14
-----------------------	----

Krytosemenné rostliny	14
-----------------------------	----

Nahosemenné rostliny	18
----------------------------	----

Poznali jsme	21
--------------------	----

Čím se liší houby od rostlin.....	21
-----------------------------------	----

Třídění živočichů	23
-------------------------	----

Obratlovci.....	23
-----------------	----

Bezobratlí	25
------------------	----

Poznali jsme	26
--------------------	----

ZEMĚ VE VESMÍRU

Pozorujeme noční oblohu	27
-------------------------------	----

Naše Slunce.....	28
------------------	----

Jsou všechny hvězdy stejné?	29
-----------------------------------	----

Mléčná dráha – náš ostrov ve	
------------------------------	--

vesmíru	30
---------------	----

Země je planeta sluneční soustavy	31
---	----

Malé planety sluneční soustavy	32
--------------------------------------	----

Velké planety sluneční soustavy	34
---------------------------------------	----

Malá tělesa ve sluneční soustavě.....	35
---------------------------------------	----

Existuje život mimo Zemi?	36
---------------------------------	----

Proč se střídá den a noc?	37
---------------------------------	----

Proč se střídají roční období?	39
--------------------------------------	----

Mění se tvar Měsíce?	41
----------------------------	----

Lidé ve vesmíru	42
-----------------------	----

Co je gravitační síla?	45
------------------------------	----

Měříme gravitační sílu Země.....	46
----------------------------------	----

Poznáváme magnetické jevy.....	47
--------------------------------	----

Jsou gravitační a magnetická síla	
-----------------------------------	--

podobné?	49
----------------	----

ROZMANITOST PODMÍNEK

ŽIVOTA NA ZEMI

Počasí a podnebí	51
------------------------	----

Vliv životních podmínek na rostliny	
-------------------------------------	--

a živočichy	52
-------------------	----

Základní oblasti Země	52
-----------------------------	----

Zoologické zahrady.....	58
-------------------------	----

Botanické zahrady a arboreta	59
------------------------------------	----

Rozmanitost přírody v Evropě	
------------------------------	--

a ve světě.....	60
-----------------	----

Příroda a její ochrana.....	61
-----------------------------	----

ČLOVĚK A JEHO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

Odlíšnost člověka od ostatních	
--------------------------------	--

živočichů	66
-----------------	----

Životní prostředí člověka	68
---------------------------------	----

Soustava opěrná a pohybová	71
----------------------------------	----

Soustava dýchací.....	72
-----------------------	----

Soustava cévní	73
----------------------	----

Soustava trávicí.....	73
-----------------------	----

Soustava vylučovací	75
---------------------------	----

Soustavy řidičí	76
-----------------------	----

Zdravá životospráva.....	77
--------------------------	----

ČLOVĚK A TECHNIKA

Jak si usnadníme přesouvání těles	78
---	----

Jak si usnadníme zvedání těles pákou ..	79
---	----

Jak si usnadníme zvedání těles	
--------------------------------	--

pomocí nakloněné roviny.....	80
------------------------------	----

Jak si usnadníme zvedání těles	
--------------------------------	--

pomocí kladky	81
---------------------	----

Jak nám pomáhá elektrická energie	83
---	----

Co je elektrický obvod.....	85
-----------------------------	----

Sestavujeme elektrické obvody	86
-------------------------------------	----

Jak získáváme informace	88
-------------------------------	----

Jak vznikla tato učebnice	90
---------------------------------	----

Souhrn učiva	92
--------------------	----

Rejstřík.....	94
---------------	----