

OBSAH

VŠUDYPŘÍTOMNÁ CHEMIE.....	3
BEZ CHEMIE NELZE ŽÍT	3

KAPITOLA 1.

K ČEMU JE NÁM CHEMIE?

VLASTNOSTI LÁTEK	3
KTERÉ LÁTKY JSOU SMĚSI.....	6
POZNÁVÁME DALŠÍ POSTUPY ODDĚLOVÁNÍ SLOŽEK SMĚSÍ	8
VODA NAD ZLATO	10
BEZ VZDUCHU NELZE ŽÍT	13

KAPITOLA 2.

NEJJEDNODUŠŠÍ LÁTKY

CO JSOU CHEMICKÉ PRVKY	14
KOVY	15
NEKOVY	18

KAPITOLA 3.

LÁTKY NEŽIVÉ PŘÍRODY

KTERÉ LÁTKY NAZÝVÁME OXIDY?	22
KYSELINY	25
HYDROXIDY	28
SOLI	29

KAPITOLA 4.

VZÁCNÉ DARY ZEMĚ

UHLÍ	31
ROPA A ZEMNÍ PLYN	32

KAPITOLA 5.

CHEMIE A ŽIVOT

ORGANICKÉ LÁTKY	34
SACHARIDY	36
TUKY	38
BÍLKOVINY	38

KAPITOLA 6.

DOBRO A ZLO CHEMIE

LÁTKY, KTERÁ PŘÍRODA NEZNALA	40
Z ČEHO STAVÍME?	42
CO JE KERAMIKA?	43
ČÍM NEJVÍCE ČISTÍME?	44
PRŮMYSLOVÁ POTRAVA ROSTLIN	44
K ČEMU JSOU NÁM PESTICIDY?	45
PRO ŽIVOT ČLOVĚKA JSOU NEZBYTNÉ POTRAVINY	46
MÁLOKDO VE SVÉM ŽIVOTĚ ZŮSTAL STÁLE ZDRAVÝ	46
ČÍM SI ČLOVĚK ŠKODÍ	47
OTRAVNÉ LÁTKY	47
JAK ŠKODÍ ČLOVĚK PŘÍRODĚ A CO PROTI TOMU DĚLAT?	47