

OBSAH

Přehled učiva 8. ročníku	4
I. Úvod do studia geologie	8
1. Geologické vědy	8
2. Planeta Země	10
II. Nerosty (minerály).....	12
Vlastnosti nerostů	14
Přehled nerostů	18
1. Prvky	19
2. Sulfidy	24
3. Halogenidy	26
4. Oxidy	27
5. Uhličitany	29
6. Sírany	30
7. Fosforečnany	31
8. Křemičitany	31
9. Nerosty organického původu (organolity).....	32
Opakování – úvod do studia geologie, nerosty.....	33
III. Horniny	34
1. Úvod o horninách.....	34
2. Vyvřelé horniny (magmatické).....	36
A. Hlubinné vyvřeliny	36
B. Výlevné vyvřeliny	37
3. Usazené horniny	38
A. Úlomkovité usazeniny	38
B. Organické usazeniny	40
C. Chemické usazeniny.....	42
4. Přeměněné horniny (metamorfované)	43
Opakování – horniny	44
IV. Geologické děje.....	45
1. Vnitřní geologické děje	45
A. Pohyby litosférických desek.....	45
B. Poruchy zemské kůry	47
C. Zemětřesení.....	49
D. Sopečná činnost	50
2. Vnější geologické děje	52
A. Zvětrávání	52
B. Působení zemské gravitace	54
C. Činnost vody	54
D. Činnost větru.....	59
E. Činnost člověka	59
V. Půda a podzemní voda.....	60
1. Půda	60
2. Podzemní voda a prameny	63
VI. Vývoj planety Země	65
Opakování – vnitřní a vnější geologické děje, půda a podzemní voda, vývoj planety Země.....	69
VII. Ekologie.....	70
Závěrečné opakování – Geologie.....	85
Závěrečné opakování – Ekologie	86
Laboratorní práce.....	87
Učivo a očekávané výstupy.....	89
Rejstřík.....	90
Klíč k opakovacím úkolům	91