

OBSAH

Přehled učiva 8. ročníku	4
I. Úvod do studia geologie.....	8
1. Geologické vědy	8
2. Planeta Země	10
II. Nerosty (minerály).....	13
Vlastnosti nerostů	15
Přehled nerostů.....	19
1. Prvky	20
2. Sulfidy	25
3. Halogenidy.....	27
4. Oxidy	28
5. Uhličitany	31
6. Sírany.....	31
7. Fosforečnany.....	33
8. Křemičitany.....	33
9. Nerosty organického původu (organolity).....	35
Opakování – nerosty	35
III. Horniny	36
1. Vyvřelé horniny (magmatické)	38
A. Hlubinné vyvřeliny	38
B. Výlevné vyvřeliny	39
2. Usazené horniny (sedimentární).....	40
A. Úlomkovité usazeniny	40
B. Organické a chemické usazeniny	42
3. Přeměněné horniny (metamorfované).....	45
Opakování – horniny.....	47
IV. Geologické děje	48
1. Vnitřní geologické děje	48
A. Pohyby litosférických desek.....	48
B. Poruchy zemské kůry	50
C. Zemětřesení	52
D. Sopečná činnost.....	53
2. Vnější geologické děje.....	56
A. Zvětrávání.....	56
B. Působení zemské gravitace	58
C. Činnost vody.....	58
D. Činnost větru	63
E. Činnost člověka.....	63
V. Půda a podzemní voda	64
1. Půda	64
2. Podzemní voda a prameny	68
Opakování – vnitřní a vnější geologické děje, půda a podzemní prameny.....	70
VI. Vývoj planety Země.....	71
VII. Regionální geografie České republiky	77
Opakování – vývoj planety Země, regionální geografie České republiky	80
VIII. Ekologie.....	81
Závěrečné opakování.....	97
Laboratorní práce	100
Rejstřík.....	102