

OBSAH

Úvod	5
1. GEOLOGIE - SLOŽKA PŘÍRODNÍHO SYSTÉMU	6
1.1. Zjednodušený přehled vztahů mezi některými přírodními vědami (Ellinghamovo schéma)	6
1.2. Příklady aplikací některých disciplin	7
1.3. Vývoj geologie	8
1.3.1. Ve světě	8
1.3.2. Vývoj geologie v Českých zemích	16
1.4. Význam znalosti geologie pro učitele	22
2. ZEMĚ - ČLEN SLUNEČNÍ SOUSTAVY	23
2.1. Některé kosmogonické hypotézy	23
2.2. Základní charakteristika sluneční soustavy	28
2.2.1. Slunce	30
2.2.2. Planety terestrické (mimo Země)	33
2.2.3. Velké planety	35
2.3. Země jako objekt bádání	36
2.3.1. Tvar a velikost	36
2.3.2. Pohyby Země.	39
2.3.3. Fyzikální vlastnosti Země.	40
2.4. Měsíc	41
2.5. Meteoroidy, komety a planetky	43
3. STAVBA A SLOŽENÍ ZEMĚ (Stanislav Chábera)	46
3.1. Stavba Země	46
3.2. Chemizmus Země	51
3.3. Základy mineralogie	53
3.4. Základy petrologie	67
4. VŠEOBECNÁ GEOLOGIE (Stanislav Chábera)	78
4.1. Strukturní geologie	78
4.2. Dynamická geologie	92

5. ZÁKLADY PEDOLOGIE (Stanislav Chábera)	113
5.1. Pojem „půda“ - význam pro člověka	113
5.2. Vznik půd, půdotvorné procesy, faktory a podmínky, půdní profil	113
5.3. Složení půd	117
5.4. Klasifikace a třídění půd	121
5.5. Devastace půd a způsoby boje proti ní	127

6. ZÁKLADNÍ GEOLOGICKÝ VÝZKUM (Stanislav Chábera)	129
---	------------

6. 1. Geologické mapování	129
6. 2. Doplnky základního geologického výzkumu	134

LITERATURA:	137
------------------------------	------------

Vybrané problémy přír. věd pro posluchače I. st. ZŠ (obecná škola)	139
--	-----