OBSAH

Úvod 5

I. Metodická část 7

A. Rozlišení nerostu a horniny 7

B. Poznámky pro práci s klíčem k určování nerostů 8

a) Zařízení pracoviště 8
Individuální zařízení a pomůcky 8
Společné zařízení a pomůcky 10
Chemikálie 11

b) Poznámky k stanovení jednotlivých určovacích znaků 12
1. Práce se sklem 12
2. Žíhání na uhlí 15
3. Stanovení kruchosti, jemnosti a kujnosti 17
4. Stanovení vrypu 17
5. Stanovení tvrdosti 18
6. Stanovení lesku 20
7. Barva nerostů 21
8. Stanovení hustoty 22
9. Stanovení magnetičnosti 26
10. Stanovení tavitelnosti 26
11. Barvení plamene 28
12. Stanovení vody v nerostech 31
13. Sublimace 32
14. Stanovení rozpustnosti nerostů ve vodě 32
15. Stanovení rozložitelnosti nerostů v kyselinách 33
16. Rozklad nerostů tavením se sodou 34
17. Stanovení kovů perličkami 34
18. Speciální chemické reakce 39

C. Poznámky pro práci s klíčem k určování hornin 40

a) Zařízení pracoviště a vybavení pro práci v terénu 40
b) Makroskopické znaky horninotvorných nerostů 42

1. Obsah horninotvorných nerostů v hornině 42
2. Rozdělení horninotvorných nerostů na světlé a tmavé . . 43
3. Vnější znaky jednotlivých nerostů 44

c) Nejdůležitější stavby hornin 49
d) Základní rozdělení hornin 57

MĚSTSKÁ KNIHOVNA V PRAZE 1968

II. Speciální část 62
A. Připomínky k práci v určovací části 62
B. Klíč k určování nerostů 65
C. Klíč k určování hornin 145

Seznam literatury 196
Seznam zařazených nerostů a hornin uspořádaných do systémů . 197
Seznam nalezišť 199
Rejstřík k obecné a speciální části klíče 208