

OBSAH

Strana

| | |
|-------------------------------|---|
| Úvodní poznámky | 3 |
| Rozvrh učiva | 5 |
| Čemu se budeme učit | 7 |

I. ZEMĚKOULE A VESMÍR.

| | |
|--------------------------------|----|
| 1. Země a její nitro | 9 |
| 2. Moře a pevniny | 11 |

II. KAMENNÝ OBAL ZEMĚ.

| | |
|---|----|
| 1. Nerosty | 14 |
| 2. Sopečná činnost | 17 |
| 3. Vyvřelé horniny | 20 |
| 4. Rozrušování zemského povrchu | 23 |
| 5. Zvětraliny se přemísťují a usazují | 26 |
| 6. Horniny písčité a jílovité | 30 |
| 7. Ložiska soli a vápence | 32 |
| 8. Uhlí a nafta | 36 |

III. POHYBY ZEMSKÉ KÚRY.

| | |
|---|----|
| 1. Pevniny se pohybují | 39 |
| 2. Kůra zemská se vrásní a praská | 41 |
| 3. Kůra zemská se trhá | 45 |

IV. PODZEMNÍ VODA.

| | |
|--|----|
| 1. Voda vniká do země a opět vyvěrá | 48 |
| 2. Studně a vodovody | 53 |
| 3. Minerální voda — minerální a rudní žíly | 56 |

V. VÝVOJ POVRCHU ZEMSKÉHO.

| | |
|---|----|
| 1. Povrch zemský se stále mění | 60 |
| 2. Denudace a eroze se stále obnovují | 62 |

VI. VÝZNAM PRÁCE GEOLOGŮ.

| | |
|------------------------------------|----|
| 1. Jak pracuje geolog | 65 |
| 2. Nerostné suroviny | 68 |
| 3. Země nese naše stavby | 70 |

VII. DĚJINY ZEMĚ A JEJÍHO ŽIVOTA.

| | |
|--|----|
| 1. Vrstvy a zkameněliny svědectvím o dějinách Země | 73 |
| 2. Pravěk Země a počátek života | 77 |
| 3. U kolébky kamenného uhlí | 80 |
| 4. Druhohory — středověk Země | 84 |
| 5. Na úsvitě dneška | 86 |

VIII. GEOLOGICKÁ STAVBA NAŠÍ REPUBLIKY A JEJÍ NEROSTNÉ BOHATSTVÍ.

| | |
|--|-----|
| 1. Staré jádro českého masivu | 93 |
| 2. Pánve kamenouhelné a česká tabule křídová | 97 |
| 3. České oblasti třetihorní a poslední úpravy českého masivu | 100 |
| 4. Geologická stavba jihovýchodní Moravy a Slovenska | 103 |
| Závěr | 105 |
| Jak konáme geologická pozorování | 107 |
| Tabulka nejdůležitějších nerostů | 109 |
| VLOŽKA | 115 |