

Úvod. Neživá příroda a její vztah k přírodě živé	(5)
Jak se utvářela naše Země	(10)
Planeta Země, sluneční soustava a vesmír	(10)
Vznik Země a nejstarší období jejího vývoje	(12)
Stavba zemského tělesa	(14)
Zemská kůra pevnin a oceánů	(15)
Z čeho se skládá zemská kůra	(17)
Nerosty a horniny, základní stavební části zemské kůry	(17)
Vnitřní stavba nerostů	(20)
Vnější tvar krystalů	(21)
Fyzikální vlastnosti nerostů	(25)
Chemické vlastnosti nerostů	(30)
Laboratorní práce 1. — Fyzikální vlastnosti nerostů	(31)
Laboratorní práce 2. — Chemické vlastnosti nerostů	(33)
Geologické děje	(36)
Země má vlastní zdroje energie	(36)
Vznik hlubinných a výlevných vyvřelých hornin	(38)
Hlubinné vyvřeliny	(41)
Výlevné vyvřeliny	(44)
Sopečná činnost	(47)
Nerosty rudných žil a jejich vznik	(51)
Zvětrávání hornin a nerostů	(55)
Přetváření zemského povrchu	(57)
Vznik úlomkovitých a jílovitých usazených hornin	(64)
Geologická činnost organismů, vznik organogenních usazených hornin	(68)
Vznik chemických usazených hornin	(72)
Vznik podzemních vod a jejich ochrana	(76)
Vznik půd	(78)

- Půdy v ČSSR (80)
Vznik pevnin a oceánů — pohyb pevnin (82)
Vývoj zemské kůry (84)
Poruchy zemské kůry (88)
Zemětřesení (92)
Přeměna hornin (94)
Nejdůležitější přeměněné horniny a jejich nerosty (98)
Laboratorní práce 3. — Poznávání nerostů a hornin (100)

- Vývoj zemské kůry a života na Zemi (103)**
Horniny a zkameněliny — zdroj poznatků o minulosti Země (103)
Zjišťování stáří hornin (104)
Prahory a starohory — pravěk Země (106)
Prvohory — starověk Země (108)
Druhohory — středověk Země (112)
Třetihory — novověk Země (114)
Čtvrtohory — nejnovější etapa vývoje Země (116)
Laboratorní práce 4. — Pozorování horninových těles a půdního profilu v okolí školy (118)

- Pohled na geologickou mapu ČSSR (121)**
Geologická stavba Českého masívu a Západních Karpat (121)
Vývoj Českého masívu (123)
Vývoj Západních Karpat (127)
Poznáváme geologické dějiny našeho kraje (130)
Laboratorní práce 5. — Zkoumání geologické stavby okolí školy (131)

- Člověk využívá bohatství neživé přírody (133)**
Jak vzniká geologická mapa (133)
Geologové hledají a zkoumají ložiska nerostných surovin (135)
Člověk těží užitkové nerosty a horniny (137)

- Země — životní prostředí člověka (140)**
Životní prostředí a jeho složky (140)
Vývoj vztahu člověka k životnímu prostředí (141)
Vlivy lidské činnosti na životní prostředí (143)
Péče o životní prostředí v socialistické společnosti (146)
Klíč k určování nerostů a hornin (150)
Rejstřík (154)