**Učebné osnovy z biológie pre 8. ročník**

**1 . Neživá príroda a jej poznávanie**

Neživá príroda.

**2. Zem a jej stavba**

Stavba Zeme.

Zemská kôra v pohybe.

**3. Stavebné jednotky zemskej kôry**

Minerály a horniny – stavebné jednotky Zeme. PA

Stavba a vlastnosti minerálov. PA

Ochrana významných minerálov – výberová téma.

**4. Geologické procesy RT apríl – okruhy označené fialovou**

**Geologické procesy a ich zdroje.**

**Vnútorné geologické procesy.**

**Vyvreté horniny .**

**Rudné žily – výberová téma.**

**Využívanie a získavanie nerastných surovín -- výberová téma.**

**Horotvorná činnosť a poruchy zemskej kôry.**

**Zemetrasenie.**

**Premena hornín a premenené horniny. PA**

**Vonkajšie a vnútorné geologické procesy.**

**Usadené horniny. PA**

**Krasové procesy.**

**Horninotvorný cyklus - výberová téma.**

**5. História Zeme**

Skameneliny a vek Zeme.

Geologická história zeme.

Prvohory a druhohory.

Treťohory a štvrtohory.

**6. Príroda Slovenska**

Geologická história a stavba Slovenska

Osobitosti neživej prírody Slovenska - výberová téma. PA

Ochrana neživej prírody- výberová téma.

**7. Ekologické podmienky života**

Organizmy a prostredie.

Neživé zložky prostredia.

Dôsledky znečisťovania vzduchu, vody a pôdy.

Živé zložky prostredia.

Spoločenstvo. PA

Ekosystém.

Život ekosystému. PA

Biosféra.

Biologická a ekologická rovnováha.

Globálne environmentálne problémy a ich riešenie