

VY\_52\_INOVACE\_PR26

Název vzdělávacího materiálu: Geologická stavba ČR

Autor: Klára Raurová

Předmět: Přírodopis

Ročník: 9.

Ověření: 18.4.2012, 9.A

Stručný popis aktivity: prezentace k výkladu

Časová náročnost: dvě vyučovací hodiny

Metodické poznámky: Prezentace slouží i jako podklad pro psaní zápisu do sešitu. K výkladu jsem použila mapu České republiky.

# **Geologická stavba ČR**

- **2 základní geologické jednotky**
  - **Český masiv**
  - **Západní Karpaty**

# ČESKÝ MASIV

- **nejvíce ovlivněn variským (hercynským) vrásněním v prvohorách**

# 1. Moldanubikum

- **Ve starohorách zaplaveno naše území mořem, nejvíce hornin z této doby se zachovalo v této oblasti.**
- **přeměněné horniny – fylity, ruly, svory a mramory**

## **2. Středočeská oblast**

- **Ve starších prvohorách byla tato oblast zaplavena mořem → usazené horniny (břidlice, droby, vápence)**
- **Díky podmorské činnosti → vyvřelé horniny**
- **V období starohor a starších prvohor → vápenaté a křemičité usazeniny (jílovce, slepence, pískovce)**

### **3. Krušnohorská oblast**

- **velmi pestré složení**
- **převládají přeměněné horniny (ruly)**

## 4. Moravsko – slezská oblast

➤ vápence

# Další vývoj od konce variského vrásnění

## ➤ druhohory

- vznik české křídové pánve (Polabská nížina)
- usazené horniny – písky, pískovce, opuky
- největší zásoby kvalitní pitné vody Evropy

## ➤ třetihory

- následkem himalajsko – alpinského vrásnění se vytvořily zlomy
- pohoří – Šumava, Krkonoše, Krušné Hory
- vznik hnědého uhlí

➤ **čtvrtohory**

- **říční usazeniny, větrné usazeniny, svahové usazeniny**

# **Západní Karpaty**

- **pohoří vzniklo při alpínsko – himalájském vrásnění**
- **součástí této oblasti je wienská pánev (ropa, zemní plyn, lignit)**