

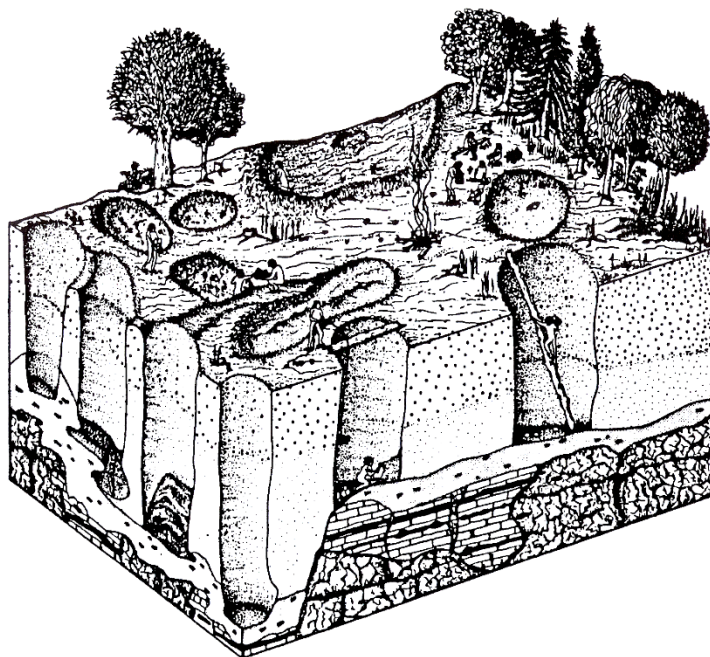
# PRACOVNÍ LIST: „TĚŽBA A ZPRACOVÁNÍ KOVŮ“

## 1. Škrtni suroviny, které nepatří mezi kovy

železo - zlato - vápenec - měď - síra - cín - uhlík - stříbro

## 2. Doplně:

Železo se vyskytuje v přírodě ve formě železných R-D. Železné rudy lidé dlouho získávali S---M nebo povrchovou T---U. Surovina se těží nejdříve na povrchu a postupně se přistupuje k odlamování bloků z neztvrdělých vrstev. Pak teprve dochází k hlubinnému D-----Í. Nejprve se otvírají jámy o hloubce několika desítek centimetrů, postupně se prohlubují až na několik M---Ů. Podívej se na obrázek:



## 3. Urči, která z uvedených tvrzení jsou pravdivá:

Železné rudy jsou hojnější než rudy měděné a cínové.

ANO – NE

Dobou železnou se označuje na našem území období od 8. stol do závěru 1 stol. př. n. l.

ANO – NE

Proces zpracování železné rudy na železo se nazývá železářství.

ANO – NE

Stříbro nazýváme žlutým kovem.

ANO – NE

Zlato se získávalo rýžováním a později hlubinnou těžbou.

ANO – NE

Pravěká těžba měděné rudy se ve větší míře zřejmě neodehrávala na našem území.

ANO – NE

**4. Hutnictví se zabývá získáváním a zpracováním kovů. Trošku se nám pomíchala písmenka, slož správně slovo a dozviš se, jaké cizí slovo používáme pro pojem hutnictví**

**E M G U L E A R T I**

**5. Prohlédni si obrázek a řekni, jaké nástroje a zařízení používali horníci ve středověku k těžbě** (ukázky rytin ilustrujících těžbu Georgius Agricola: De re metallica libri XII. Liber Octavus. 1561: Basilej)

