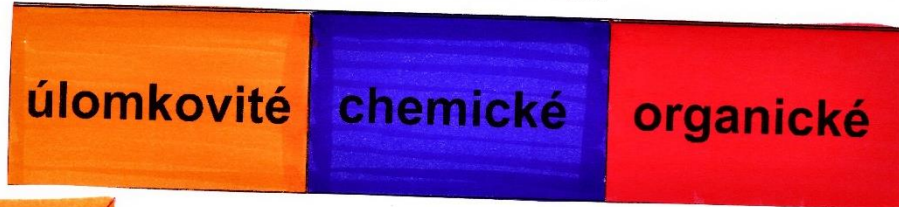


USAZENÉ HORVINY

- tvoří vrstvy
- více vrstev = sourrství
- tloušťka vrstvy = mocnost vrstvy

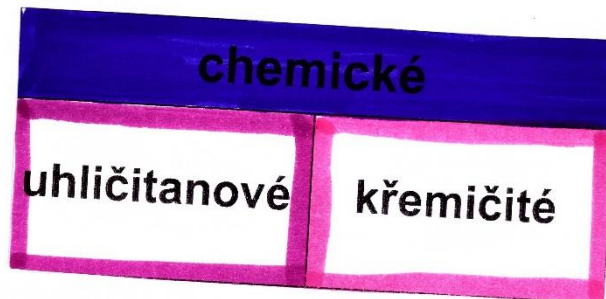
podle vzniku



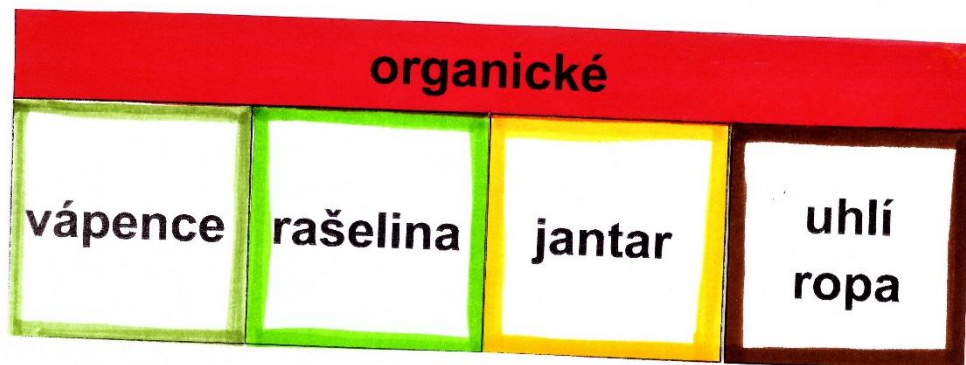
1. ÚLOMKOVITÉ

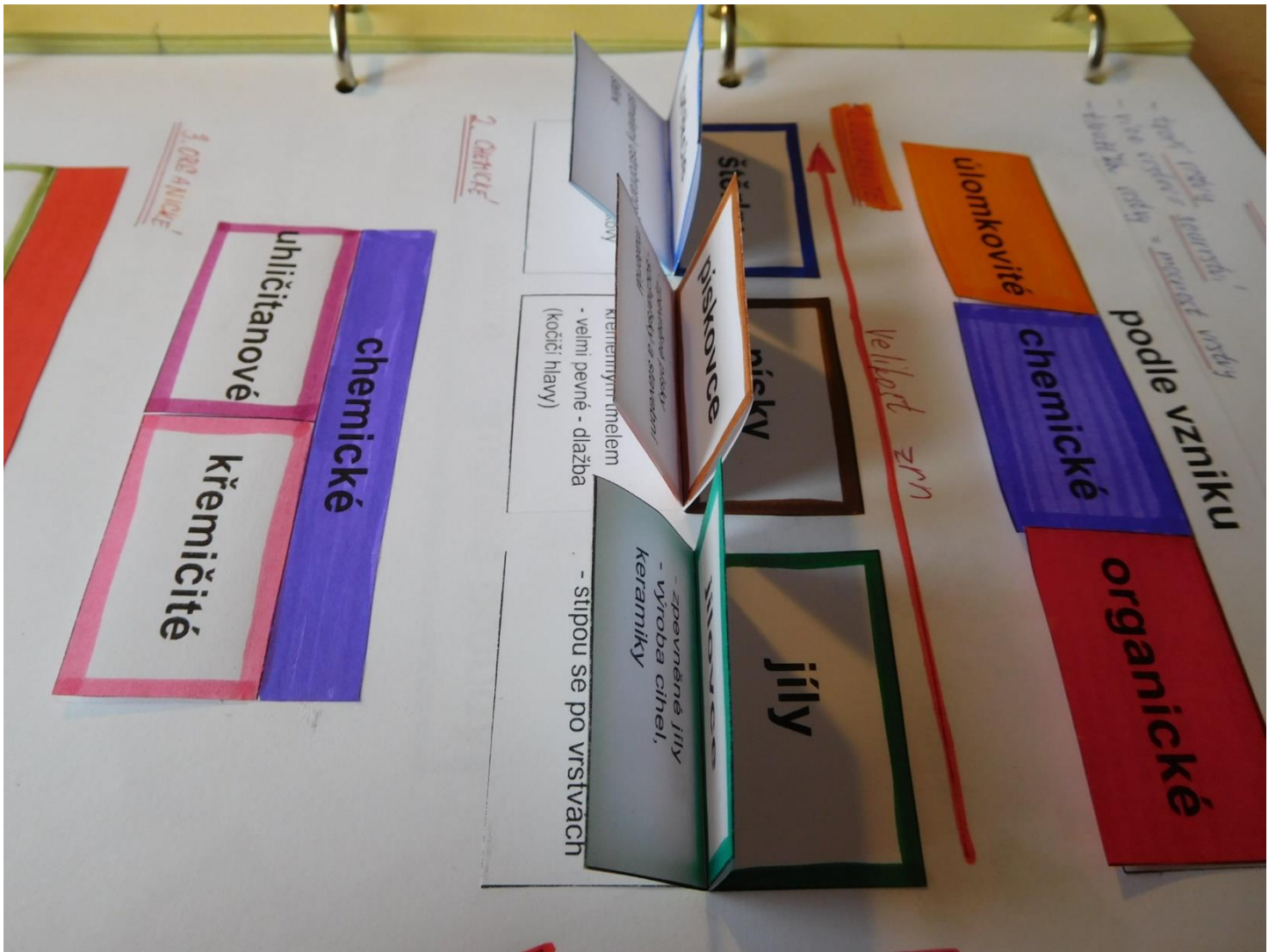


2. CHEMICKÉ



3. ORGANICKÉ





Naskládané do harmoniky a nalepené za zadní strany prvního a posledního textu. Při „listování“ pak roste míra zpevnění sedimentů.

Usazené horniny

- tvoří vrstvy
- více vrstev = souvrství
- tloušťka vrstvy = mocnost vrstvy

podle vzniku		
úlomkovité	chemické	organické



usazováním a zpevňováním úlomků zvětralých hornin	usazováním a zpevňováním minerálu vysrážených z roztoku	usazováním a zpevňováním zbytků těl rostlin a živočichů
---	---	---

1. úlomkovité

VELIKOST ZRN

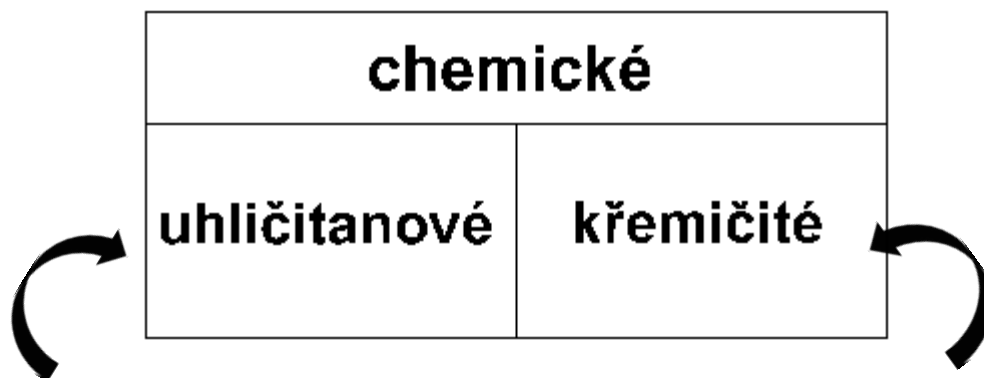


štěrky	písky	jíly
- nepevněné úlomky > 2 mm - svahové sesuvy, rychle tekoucí voda, pobřeží moře	- nepevněná zrna < 2 mm - často hodně křemene - stavební, výroba skla	- nepevněné velmi jemné částice
brekcie	pískovce	jílovce
stmelý ostrohranný štěrk	- zpevněné písky - sochařský a stavební materiál	- zpevněné jíly - výroba cihel, keramiky
slepenec	křemence	jílovité břidlice
stmelý oblázkový štěrk	- pískovce s křemenným tmelem - velmi pevné - dlažba (kočičí hlavy)	- zpevněné jílovce - štípou se po vrstvách

Z
P
E
V
Ň
O
V
Á
N
Í

NASKLÁDAT DO HARMONIKY

2. chemické



- vápence

- travertin - složení jako vápenec, ale je pórovitý

- buližník - tmavý, jemně zrnitý
= „prubířský kámen“

3. organické

organické			
vápence	rašelina	jantar	uhlí ropa

- vápence - nahromaděné schránky organismů

- kalcit

- vápno, cement, obklady, dlažby

- rašelina - zbytky mechu rašeliníku

- izolace, palivo, hnojivo, léčebná

- jantar - „zkamenělá“ pryskyřice

- šperky

- uhlí, ropa - viz chemie