

1. **Opiš nebo vytiskni a nalep následující zápis do sešitu: učebnice str.76-79**

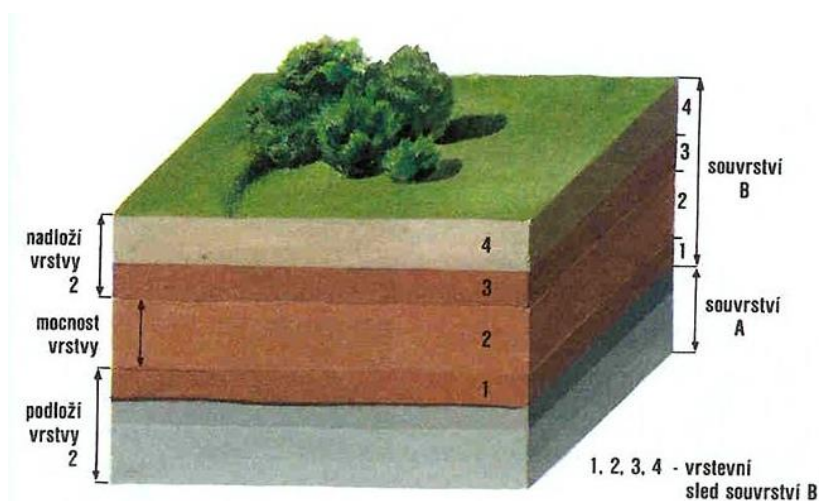
Usazené (sedimentární) horniny

Zvětráváním starších hornin na zemském povrchu vznikají menší částice (úlomky, zrna), které jsou dále přemísťovány zemskou přitažlivostí, větrem, vodou nebo ledovci a hromadí se ve vrstvách na zemském povrchu či na dně oceánů. Mohou zůstat **nezpevněné**, nebo jsou následně **zpevňovány** krystalizací některých minerálů mezi zrna nezpevněného sedimentu, které pak fungují jako **tmel**. Usazené horniny neboli sedimenty také mohou vznikat vysrážením minerálů z roztoků a jejich následným usazováním. Na vzniku sedimentů se mohou podílet také zbytky organismů.

Podle způsobu vzniku tak lze rozlišit tři základní typy usazených hornin:

1. **úlomkovité** (klastické), tvořené různě velkými zpevněnými nebo nezpevněnými úlomky hornin nebo minerálů – štěrk, písek, pískovec, slepenec, spraš;
2. **chemické** (chemogenní), vznikající krystalizací z roztoků – vápenec, travertin;
3. **organické** (organogenní), vzniklé z rostlinných nebo živočišných zbytků – vápenec, rašelina, uhlí a ropa.

Usazené horniny tvoří **vrstvy** – deskovitá tělesa značných rozměrů. Více vrstev podobného složení nad sebou vytváří **souvrství**. Tloušťka vrstvy se označuje jako **mocnost**. Vrstvy mohou být zvrásněny nebo porušeny jinými tektonickými jevy. Pokud k tomuto nedojde, tak každá výše položená vrstva je mladší než ta pod ní.



2. **Vypracuj cvičení v pracovním sešitě:
str.32/ cvičení 1,2,3,4**
3. **Prohlédni si obrázky v učebnici str. 76 – 79.**
4. **Podívej se na následující videa (viz.odkaz):
<https://youtu.be/RzuFcfIT05w>**