

Koloběh látek na Zemi

- neustálá výměna látek mezi geosférami

Co už víme:

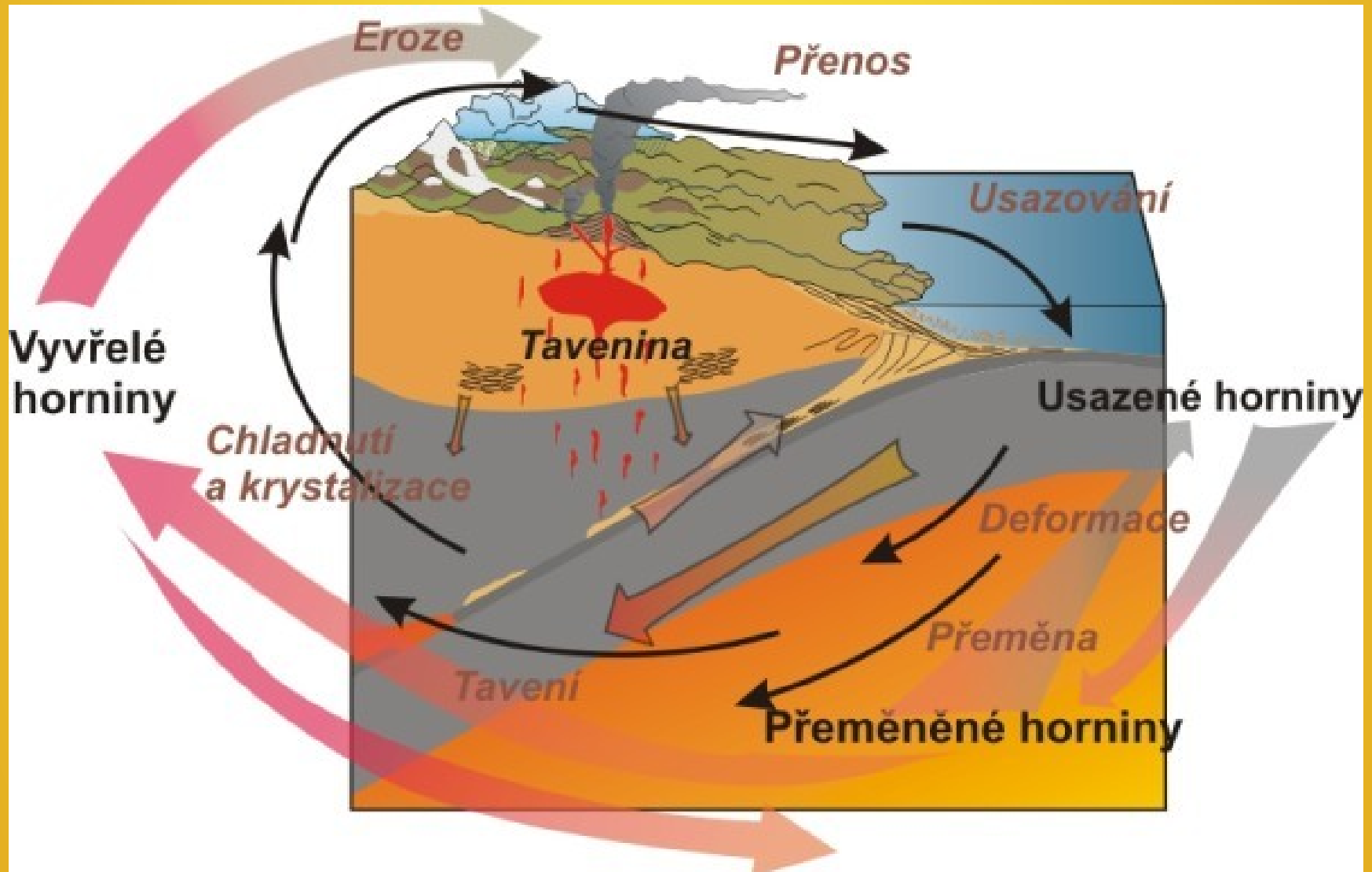
1. koloběh vody

= stálý oběh povrchové a podzemní vody na Zemi,
doprovázený změnami skupenství



2. horninový cyklus

= horniny se vlivem změn na zemském povrchu i pod ním **neustále mění**



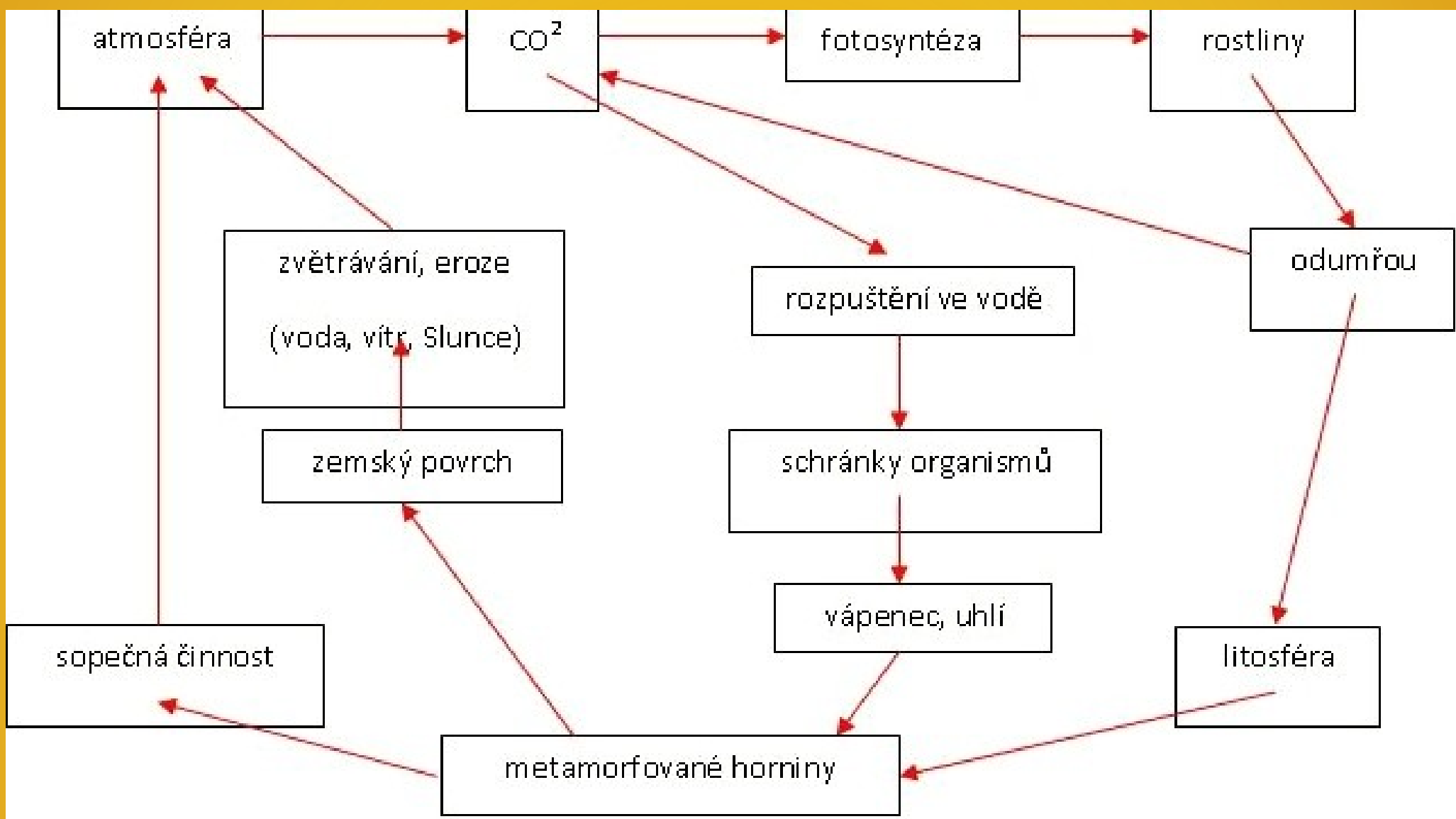
Dále:

3. koloběh geochemický – jednotlivé chemické prvky

4. koloběh biogeochemický – účastní se i biosféra (živočichové, rostliny) – C, N, O a další

Koloběh uhlíku C - mezi biosférou, litosférou, hydrosférou a atmosférou.

- CO_2 v atmosféře → rostliny k fotosyntéze → po odumření se z těla rostliny uvolní zpět do ovzduší nebo do litosféry (rašelinění, uhelnatění)
- CO_2 se rozpouští na mořské hladině → stavba schránek organismů → vzniknou vápence → metamorfózou, sopečnou činností nebo zvětráváním zpět do atmosféry



koloběh uhlíku