**Modrá planeta – hydrosféra, atmosféra**

1**) Doplň** pomocí pojmů **schéma** tak, aby vystihovalo rozložení vody na naší planetě:

*Nabídka pojmů: povrchová voda, ledovce, solná jezera, slaná voda, oceány, moře, 1, 97*

Hydrosféra, 100%

sladká voda

………………. %

………………………

………………………

……………………………..

2 %

……………………………..

………………. %

………………………..

podzemní voda

……………………………..

**2) Označ** (podtrhni, obarvi nebo zvýrazni) **pravdivá tvrzení:**

* Obsah solí rozpuštěných v jednom litru mořské vody označujeme jako salinitu.
* V mořské vodě je také rozpuštěn oxid uhličitý.
* Sladká voda je na Zemi soustředěna především v rybnících.
* Podzemní vody jsou vždy teplé a obsahují mnoho minerálů.

**3)** **Napiš do rámečků čísla** (1-4) **tak, aby odpovídala pořadí** při vzniku krasových jevů:

Opětovným srážením vápence CaCO3 vzniká na stěnách, stropě i dně jeskyní různorodá krápníková výzdoba. Souhrnně tyto procesy označujeme jako krasové jevy.

Podzemní voda obsahuje rozpuštěný oxid uhličitý. Tím se z této vody stává slabá kyselina uhličitá.

Tento kyselý roztok rozpouští vápenec obsažený ve skalních blocích. Tím se mezery a pukliny postupně zvětšují, vznikají velké dutiny – jeskyně.

Rozpouštěním vápence v tomto roztoku vzniká hydrogenuhličitan vápenatý.

**4) Rozděl činnosti** podle toho, zda produkujíoxid uhličitý (obarvi modře) či methan (obarvi červeně).

bahenní plyn, dýchání organismů, vulkanická činnost, spalování fosilních paliv, tlení,

těžba uhlí a zemního plynu, vypalování pralesů, chov hospodářských zvířat, emise v dopravě