

## **Látka a těleso domácí příprava**

1. Uveď, v jakých skupenstvích se mohou nacházet látky.
2. Roztříd' následující pojmy na látky a tělesa: voda, lavice, vzduch v balónku, dřevo, železo, láhev s vodou, papír, sešit, sklo, limonáda.
3. Může se limonáda nacházet v pevném skupenství? Pokud ano, uveď za jakých podmínek.
4. Uveď těleso, které je z pevného skupenství a zapiš, z jaké je látky.
5. Uveď těleso, které je z kapalného skupenství a zapiš, z jaké je látky.
6. Uveď těleso, které je z plynného skupenství a zapiš, z jaké je látky.
7. Uveď těleso, které se skládá alespoň ze dvou látek ve dvou různých skupenstvích. Napiš, z jakých látek se těleso skládá.
8. Může se sklo vyskytovat jako kapalina? Pokud ano, uveď za jakých podmínek.
9. Napiš alespoň tři látky v plynném skupenství.
10. Napiš alespoň tři tělesa v kapalném skupenství.

# Látka a těleso domácí příprava

## Výsledky

1. Látky se mohou nacházet ve skupenství pevném, kapalném a plynném.
2. Látky: voda, dřevo, železo, papír, sklo, limonáda  
Tělesa: lavice, vzduch v balónku, láhev s vodou, sešit
3. Limonáda se může nacházet v pevném stavu, když ji dost ochladíme, například v lednici.
4. Lavice – dřevo, železo, umělá hmota.
5. Voda v kádince – voda.
6. Hélium v balónku – hélium.
7. Kádinka s vodou se skládá ze skla (pevné skupenství) a vody (kapalné skupenství).
8. Sklo se může vyskytovat jako kapalina, když ho dostatečně zahřejeme a roztavíme.
9. Látky v plynném skupenství jsou například: vzduch, hélium, kyslík.
10. Tělesa v kapalném skupenství jsou například: limonáda v lahvi, mléko v krabici, benzín v nádrži.