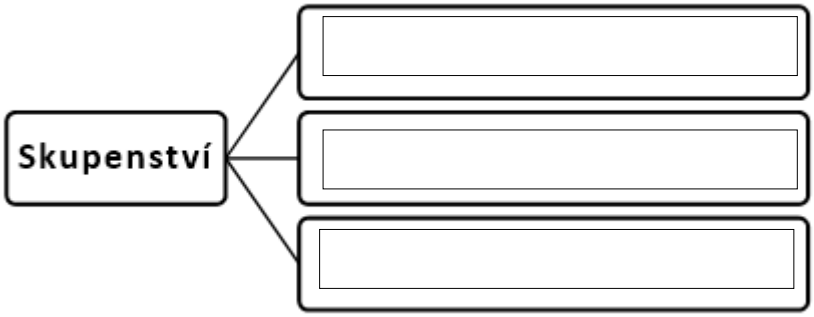
Skupenství látek

1. Svými slovy objasni pojem **skupenství**.

2. Do diagramu doplň názvy skupenství látek.



3. Někdy se jako čtvrté skupenství ve fyzice uvádí plazma. Vyhledej na internetu, co tento pojem znamená.

Wiki: Plazma je ionizovaný plyn složený z iont , elektron (a případn neutrálních atom a molekul), který vzniká odtržením elektron z elektronového obalu atom plynu, či roztržením molekul (ionizací). Plazma je čtvrté skupenství hmoty

4. Do následující tabulky doplň, jaký druh látky se vyznačuje danými vlastnostmi:

Charakteristická vlastnost látky	Skupenství látky
Tělesa z těchto látek si zachovávají svůj tvar i objem.	
Tělesa z těchto látek nemají svůj objem a ani si nezachovávají tvar. Tyto látky jsou dobře stlačitelné.	
Tělesa z těchto látek si zachovávají svůj objem, ale tvar je dán nádobou. Tyto látky jsou téměř nestlačitelné.	

9. Na skleněnou misku polož kostku ledu. Pozoruj a zapiš, co vidíš.



10. Nafoukneš-li pouťový balónek a uvolníš otvor, vzduch z balónku začne unikat. Proč se tak děje?



11. Nasaj do válce injekční stříkačky vodu. Uzavři výtokový otvor stříkačky a pokus se stlačit píst směrem k výtokovému otvoru. Podaří se to? Své tvrzení vysvětli.

Ten samý pokud zopakuj s tím, že do injekční stříkačky nasaješ místo vody vzduch. Podaří se to? Své tvrzení vysvětli

