**Pracovní list: Vlastnosti látek**

1. Uveď 4 vlastnosti látek, které můžeme pozorovat smysly:
2. Uveď 3 vlastnosti látek, které můžeme zjistit měřením:
3. Doplň v tabulce vlastnost, kterou se látky liší (vždy jednu z variant: pružnost, barva, zápach)

|  |  |
| --- | --- |
| **Látky** | **Vlastnost, která je odlišuje** |
| Benzin, voda, ocet |  |
| Sklo, plexisklo |  |
| Zlato, železo |  |

1. Doplň do tabulky jednu vhodnou vlastnost:

|  |  |
| --- | --- |
| **Látky** | **Vlastnosti** |
| **Stejné** | **Odlišné** |
| Voda, líh |  |  |
| Cukr, sůl |  |  |
| Hliník, měď |  |  |

Pro řešení následujících otázek použij tabulku, kterou vidíš na tabuli.

1. Jaká je teplota varu dusíku?
2. Jaká je teplota tání dusíku?
3. V jakém skupenství se dusík vyskytuje za laboratorní teploty (20oC)?
4. Při jaké teplotě se mění fosfor na kapalinu?
5. V jakém skupenství se rtuť vyskytuje za laboratorní teploty (20oC)?
6. Jaká je teplota tání síry?
7. K následujícím symbolům přiřaď odpovídající název skupiny látek:

**hořlavé žíravé plyny pod tlakem**

**oxidační toxické dráždivé**

**nebezpečné pro ŽP výbušné nebezpečné pro zdraví**

  

  

  