**Pracovní list – Urči neznámou látku**

1. Dobře poslouchej zadání úkolu a sleduj předvedený postup
2. Odeber do očíslovaných misek vzorky připravených látek (do misky č. 1 přijde vzorek z misky č. 1, …)
3. Odeber malé množství látky 1 do zkumavky
4. Zapal kahan a látku opatrně zahřívej (ústí zkumavky nesmí na nikoho mířit!) a pozoruj, co se děje. Pozorování zapiš do tabulky. Teplou zkumavku opatrně odlož do připravené větší kádinky.
5. Zkoušku opakuj s ostatními neznámými látkami a nakonec umyj použité zkumavky
6. Do označených kádinek si připrav kapaliny (voda, ethanol, benzín a ocet)
7. Z misky č. 1 odeber malá množství neznámé látky do 4 zkumavek
8. Do první přidej trochu vody, do druhé ethanol … a pozoruj, co se ve zkumavkách děje
9. Pozorování zapiš do tabulky a zkumavky dobře vypláchni (po benzínu teplou vodou!)
10. Kroky 7 – 9 opakuj pro všech pět neznámých látek
11. Podle zjištěných vlastností a předložené tabulky urči neznámé látky.
12. Dodržuj přesně všechny pokyny, předejdeš tak možnému zranění nebo drobné havárii

Jména členů skupiny:

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Číslo vzorku | Rozpustnost ve vodě | Rozpustnost v ethanolu | Rozpustnost v benzínu | Chování v octu | Změna při zahřívání | LÁTKA |
| 1 |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |  |  |

Pokuste se ohodnotit svou práci (dodržování postupu i pravidel bezpečnosti, spolupráce ve skupině, úplnost zvládnutí všech úkolů, … :