**Pracovní list – LP Určení neznámé látky**

**Příprava**

1. Dobře poslouchej zadání úkolu a sleduj předvedený postup
2. Fixou si očísluj misky (1 – 4) a do každé misky odeber příslušný vzorek (do misky 1 přijde vzorek 1, …)
3. Označ kádinky písmeny V, O, E a odeber ze zásobních lahví rozpouštědla – voda (vovovod), ocet, ethanol (líh).
4. Označ 3 zkumavky podobně jako kádinky V, O, E.

**Vlastní práce**

1. Do každé z označených zkumavek odeber malé množství vzorku 1 a do každé zkumavky přilij asi 1 cm3 rozpouštědla (to je sloupec kapaliny ve zkumavce vysoký asi 1 cm) a pozoruj, co se ve zkumavkách děje. Pozorování zapiš.
2. Zkumavky dobře vypláchni (po benzínu teplou vodou)
3. Body 1 a 2 opakuj pro všechny neznámé látky
4. ZAHŘÍVÁNÍ budeš provádět, až budeš mít zjištěnu rozpustnost u všech vzorků
5. Do vzorně vypláchnutých zkumavek, které očísluješ 1 – 4, odebereš malé množství od každého vzorku neznámé látky.
6. Velmi opatrně budeš vzorek zahřívat a pozoruj, co se bude dít. Pozorování zapiš

**Podle zjištěných vlastností zkus určit, který vzorek byl sůl, křída, jedlá soda nebo cukr.**