**PRACOVNÝ LIST: KYSELINY**

**Kyseliny v domácnosti**

1. **Na základe domáceho pozorovania vyplň tabuľku:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **KYSELINA** | **pozorované vlastnosti** | | |
| **FARBA** | **Vôňa** | **CHUŤ** |
| **vodný roztok octu** |  |  |  |
| **vodný roztok vitamínu C ( celaskonu)** |  |  |  |
| **vodný roztok citrónovej šťavy** |  |  |  |

1. **Odpovedz:**
2. Ktorú vlastnosť mali všetky tri pozorované roztoky spoločnú? **.........................**
3. Môžeme aj v chemickom laboratóriu ochutnávať látky? **................................**
4. **Správne pospájaj čiarami, čo k sebe patrí :**

***Vieš, že*** *... v telách mravcov, včiel , ôs, pŕhľave , ale aj v pote , svaloch a moči sa vyskytuje* ***kyselina mravčia ?***

**kyselina jablčná**

**citrón**

**kyselina askorbová**

**vitamín C**



**kyselina citrónová**

**ocot**

**kyselina octová**

**jablko**

1. **a) Na základe domáceho pozorovania odpovedz**:

Ktoré vlastnosti roztoku čierneho čaju sa zmenili po pridaní citrónovej šťavy do tohto roztoku ? **.............................. a ..............................**

1. **Doplň vysvetlenie:**

Čierny čaj obsahuje látky , ktoré pridaním kyseliny zmenili **...............................**

Zmenou sfarbenia tieto látky ukazujú ( indikujú) prítomnosť **.............................**

1. **Vyrieš prešmyčku** a dozvieš sa , ako sa nazývajú ***látky, ktorých sfarbenie sa mení v závislosti od prostredia***: D I R Y T O K Á  I N **..................................**
2. **Lakmus** , je prírodné farbivo získané z lišajníkov, **akú farbu má v kyslom prostredí?**

**.........................................**

1. V dvoch bankách, z ktorých sa nám odlepili štítky, je v jednej roztok bezfarebnej kyseliny ( sírovej) a v druhej je destilovaná voda, **navrhni postup , ako zistíme, v ktorej banke sa nachádza kyselina**. **...................................................**

**.............................................................................................**