## PRACOVNÝ LIST: POZNÁTE VLASTNOSTI LÁTOK POUŽÍVANÝCH V KUCHYNI

vlastnosti známych látok - múku, kryštálový cukor, soľ, sódu bikarbónu a kyselinu Aby ste správne určili tieto pre Vás neznáme látky, potrebujete najskôr poznat nádobe je ktorá látka. Problémom je aj to, že všetky látky sú tuhé a bielej farby. etiketami. Etikety s označením sa z nádob odlepili a mama teraz nevie, v ktorej soľ, sódu bikarbónu a kyselinu citrónovú v rovnakých nádobách označených Ako jej pomôžete zistiť, v ktorej nádobe sa nachádza ktorá látka? Problém: Mama mala v potravinovej skrini v kuchyni látky – múku, kryštálový cukor,



Uloha 1. Poznáte vlastnosti látok, ktoré sa najčastejšie používajú v kuchyní ako suroviny pri vorení či pečení? Zistite ich na základe experimentovania a výsledky zaznamenajte do tabulky 1.

Tabuľka 1 Získané výsledky - vlastnosti látok používaných v kuchyni

The Mark

a identifikujeme ju.

citrónovú. Vlastnosti neznámej látky potom porovnáme s látkami známymi

vlastnosti látok	múka	kryštálový cukor	sol	sóda bikarbóna	kyselina citrónová
Rozpúšťa sa látka vo vode?	malo rop aino	ano	250	CIOSTOCNE	250
Tvoria sa po odparení vody kryštáliky?	rie	0,00	240	Mik	Die
Topí sa látka pri zahriatí?	5	O MO	5,0	2,0	ans
Mení látka farbu pri zahriatí?	250	950	2:5	うって	6

**Úloha 2.** Na základe zrealizovaných experimentov popíšte uvedené vlastnosti skúmaných látok: štruktúra (amorfná, kryštalická), zápach, rozpustnosť vo vode, správanie pri zahrievaní a pod. :

- union hicken lakebo, meno kapach, make respushme
- · Krystalovi cukol hand hind ben hashindram was voole muribe so no howbir più nahindh
- Solita prinstraticka prostrava pri kakriinvan sa walnavale bublishy l'a
  kyselinactirénoyá prostreba, clabre haxpustina va vadi topi sa pri kabriinvaní
  kyselinactirénoyá
- Úlaha 2. Preskûmajte vlastnosti neznámej látky a na základe porovnania s vlastnosťami známych látok ju identifikuje.

Tabuľka 2 Získané výsledky - vlastnosti neznámych látok

- SHARE

vlastnosť látky vzorka	vzorka 1	vzorka 2	vzorka 3	vzorka 4	vzorka
Rozpúšťa sa látka vo vode?		tiostocina malo	malo	C	<



OPERAČNÝ PROGRAM ĽUDSKÉ ZDROJE

Tento projekt se realizaje vržaka podijone i Buropstielno sovali onio kridu. a Europadelo fondu naglovalnoko rozveja v ramiji Opanacija v ramiji ovazavija v savoje od podije avanazanihadducik savava danjiraymjent gjova skijakije rija savava izveznica

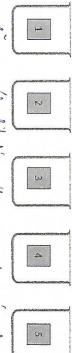
A STATE OF A STATE OF

1 Strana

Pracovný list: Poznate vlastnosti látok používaných v kuchyni

Topí sa látka pri zahriatí? kryštáliky? Tvoria sa Mení látka farbu pri zahriatí? po odparení vody

Úloha 3. Na základe porovnania vlastností látok spoločne príraďte správne etikety k neznámym vzorkám ilátok. Etikety: MÚKA, KRYŠTÁLOVÝ CUKOR, SOĽ, SÓDA BIKARBÓNA, KYSELINA CITRÓNOVÁ



solo biguise muko his cirtanso lasticis

Úloha 4. Uveďte príklady, na čo sa používajú uvedené látky v domácnosti.

sol ochwelnie Acelmie (1884) hours , cox do helpen Lindelso- wanter

Úloha 5, Napíšte, ktoré ďalšie látky používané v kuchyni by ste ešte chceli preskúmať?

hovenie, milieto, coro - colo, prupica

Úloha 6. Doplňte tabuľku.

Otázky	Odpovede
Čo sme dnes robili?	Skulmali sunc ulas trosti Latole
Prečo sme to robili?	Aby some zistili vlastnosti vaznych latul
Čo som sa dnes naučil(a)?	lazdá latha je vyhimozva.
Kde to ešte môžem využiť?	V domácnosti.
Aké otázky mám stále k tejto téme?	Ziardine.



Europsky rocidley fond

Europsky fond regionalityho rozwoja



OPERAČNÝ PROGRAM ĽUDSKÉ ZDROJE



