## Tvoria sa po odparení vody 🗴 🗶 🗶

Mení látka farbu pri zahriatí?
Topí sa látka pri zahriatí?

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

set.	The second of th
redu	
mesta	3
icheld,	4
88	5

Úloha 4. Uvedte příklady, na čo sa používajú uvedené látky v domácnosti. soľ lavenský

cukor Aut M. kyselina .

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

bec which foreign singles

Úloha 6. Doplňte tabuľku.

Otázky	Odpovede
Čo sme dnes robili?	mistrali Madershi latte
Prečo sme to robili?	all sue sa domobble income
Čo som sa dnes naučil(a)?	Doller is crashout request
Kde to ešte môžem využiť?	in minds ( Suphan)
Aké otázky mám stále k tejto téme?	marker "

## PRACOVNÝ LIST: POZNÁTE VLASTNOSTI LÁTOK POUŽÍVANÝCH V KUCHYNI

<u>Problém</u>: Mama mala v potravinovej skrini v kuchyni látky – múku, kryštálový cukor, soľ, sódu bikarbónu a kyselinu citrónovú v rovnakých nádobách označených etiketami. Etikety s označením sa z nádob odlepili a mama teraz nevie, v ktorej nádobe je ktorá látka. Problémom je aj to, že všetky látky sú tuhé a bielej farby. Ako jej pomôžete zistiť, v ktorej nádobe sa nachádza ktorá látka?

Aby ste správne určili tieto pre Vás neznáme látky, potrebujete najskôr poznať vlastnosti známych látok - múku, kryštálový cukor, soľ, sódu bikarbónu a kyselinu citrónovú. Vlastnosti neznámej látky potom porovnáme s látkami známymi a identifikujeme ju.



**Úloha 1.** Poznáte vlastnosti látok, ktoré sa najčastejšie používajú v kuchyní ako suroviny pri varení či pečení? Zístite ich na základe experimentovania a výsledky zaznamenajte do tabuľky 1.

Tabuľka 1 Získané výsledky - vlastnosti látok používaných v kuchyni

vlastnosti látok  Rozpúšťa sa látka vo vode?  Tvoria sa po odparení vody	múka	kryštálový cukor	( × soi	sóda bikarbóna	kyselina citrónová
Tvoria sa po odparení vody kryštáliky?	人	(	1.	X	+
Topí sa látka pri zahriatí? Mení látka farhu pri zahriatí?	×	(	××	X	×

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

· Mika onle hiller & Sprinderray reject, rie · Kryšpilovýcukor Lagy Helder & ragnestilo so Christian
wicher Lag Leiden of Donaldening
En hille , speakway
Mon
urskinson
rajech, rile respushé vo vole

· Sóda bikarbóna sakka gradakan papid mat Convile fortas

· Kyselina citrónová lela compressora lada dos los se

Úloha 2. Preskůmajte vlastnosti neznámej látky a na základe porovnania s vlastnosťomí známych látok ju identifikuje.

Tabuľka 2 Získané výsledky - vlastnosti neznámych látok

rabaika & Ziskaiic systemy viastinosti incertainych latok	30 Heriamyen	4.00			
vlastnosť látky vzorka	vzorka 1	vzorka 2	vzorka 3	vzorka 4	vzorka 5
Rozpúšťa sa látka vo vode?	now	and	end	Con	Coron

EURÓPSKĄ ČRNA

Dar bysky socialny fond
Darbysky fond rentaváln

OPERAČNÝ PROGRAM

CUDSKÉ ZDROJE

GRAM

Tento projekt sa realizaje vifele podpore z Europskeho socialisatio liva e fiuropskeho fondu regionelneho rozvoje v ramisi Operačného im svisna z uvera zanitelom statu się sa pod skojekt je się skojekt je

Colonderse

1 | Strana



Európsky raciólny fand Európsky fand regionalnijho rozvoja





Tento projekt sa realizaje vdiska podpore z Europskeho soció an a Europskeho fundu regionálnaho rozvoja v ráned Operalneto projem v vvvv. nálnedou sku v vvvvv. ampliovnejní jegov ský ský nedi