

Cukr a sůl – celkové hodnocení

Zvolená úroveň	Dodržuje vymezená pravidla?	Zdroj: učitelský záznamový arch (akt. č. 1)	Zdroj: sebehodnocení (ot. č. 1)	Zdroj: vrstevnické hodnocení (ot. č. 1)
1.	Seznamuje se s předloženými pravidly	odpověď a) – 0 bodů	odpověď a)	odpověď a)
2.	Pracuje s předloženými pravidly a učí se jimi řídit	odpověď b) – 1 bod	odpověď b)	odpověď b)
3.	Dodržuje vymezená pravidla	odpověď c) – 2 body	odpověď c)	odpověď c)
4.	Respektuje vymezená pravidla a řídí se jimi, participuje na jejich stanovování			
Zvolená úroveň	Dodržuje ověřené pracovní postupy?	Zdroj: učitelský záznamový arch (akt. č. 2)	Zdroj: sebehodnocení (ot. č. 2)	Zdroj: vrstevnické hodnocení (ot. č. 2)
1.	Je schopen dodržet některé pracovní postupy při jasném vedení a průběžné kontrole	odpověď a) – 0 bodů	odpověď a)	odpověď a)
2.	Pracuje s předloženými pracovními postupy, učí se jimi řídit	odpověď b) – 1 bod	odpověď b)	odpověď b)
3.	Dodržuje ověřené pracovní postupy, případně tyto postupy zdokonaluje	odpověď c) – 2 body	odpověď c)	odpověď c)
4.	Akceptuje za své ověřené pracovní postupy, průběžně se podílí na jejich zdokonalování			

Zvole ná úroveň	Používá bezpečně a účinně materiály, nástroje a vybavení?	Zdroj: učitel'ský záznamový arch (akt. č. 3)	Zdroj: sebehodnocení (ot. č. 3)	Zdroj: vrstevnické hodnocení (ot. č. 3)
1.	Díky přímému vedení se postupně učí volit a používat bezpečně a účinně materiály, nástroje a vybavení	odpověď a) – 0 bodů	odpověď a)	odpověď a)
2.	Zvolí z nabízených materiálů, nástrojů a vybavení ten bezpečný, jeho snahou je směřovat k účinnému používání materiálů	odpověď b) – 1 bod	odpověď b)	odpověď b)
3.	Používá bezpečně a účinně materiály, nástroje a vybavení	odpověď c) – 2 body	odpověď c)	odpověď c)
4.	Promyšleně volí a používá účinně a bezpečně materiály, nástroje a vybavení			
Zvole ná úroveň	Plní své povinnosti a závazky?	Zdroj: učitel'ský záznamový arch (akt. č. 4)	Zdroj: sebehodnocení (ot. č. 4)	Zdroj: vrstevnické hodnocení (ot. č. 4)
1.	Pokouší se postupně učit, plnit některé své dílčí povinnosti či závazky (za podpory a dopomoci)	odpověď a) – 0 bodů	odpověď a)	odpověď a)
2.	Postupně nabývá větší sebejistoty při plnění svých povinností a závazků	odpověď b) – 1 bod	odpověď b)	odpověď b)

Hodnoticí tabulka

Získané body	Úroveň	Popis úrovně
0 až 3	1	začátečník
4 až 6	2	poučený
7 až 8	3	aktivně využívající
x	4	pokročilý

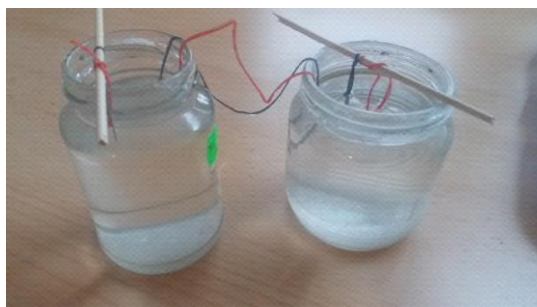


Výsledek pokusu

Krystalizace je vylučování pevné fáze z roztoku.

Krystalový most

Nasyčený roztok bude vzlínat po bavlnce. Při odpařování vody bude sůl z roztoku krystalizovat a na bavlnce vytvoří krystaly.



Zdroj fotografií: Autorský tým

Kandys

Volným chladnutím roztoku se začnou na špejli tvořit krystaly cukru.



Zdroj fotografií: Autorský tým