

## Domácí laboratorní práce - dobrovolná

## Pevné látky

Téma:	Krystalizace látky		
Jméno a příjmení:			
Ročník:	8.A	Školní rok:	
Datum provedení:		Třída:	
Datum hodnocení:		Hodnocení:	

**Úkol:**

1. Vypěstuj z roztoku krystaly soli (doma) a pomocí mikroskopu pozoruj jejich tvar (ve škole)

**Postup práce:**

1. Zvol dostupnou sůl (kuchyňskou, mořskou, modrou skalici či žlutou skalici). Při výběru soli je nutné dodržovat bezpečnost a nepoužívat sůl, která patří mezi nebezpečné látky. Tedy se vyhněte solím označených



toxické



zdraví škodlivé

2. Vybranou sůl rozpouštějte ve vodě tak dlouho, až už se v ní žádná nerozpouští.
3. Nádobu s roztokem uložte na takovém místě, aby měly krystaly optimální podmínky pro růst.
4. Do roztoku vložte nit, na které se krystaly dobře usazují.
5. Na této stránce najdete podrobný návod: <http://www.velebil.net/clanky/pestovani-krystalu>
6. Práci je potřeba provádět nejméně týden před odevzdáním.
7. Jak mohou krystaly vypadat?

*krystaly modré skalice**krystaly chromanu draselného**krystaly modře obarveného kamence*

8. Vhodné krystaly přines do školy. Větší krystaly budeme pozorovat lupou, menší přes mikroskop připojený přes počítač!