

Domácí laboratorní úloha pro 6. ročník II. pololetí

Téma: Vlastnosti pevných látek

Krystalizace látky

Úkol:

Vypěstuj z roztoku krystaly soli a pomocí mikroskopu pozoruj jejich tvar

Postup práce:

- 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



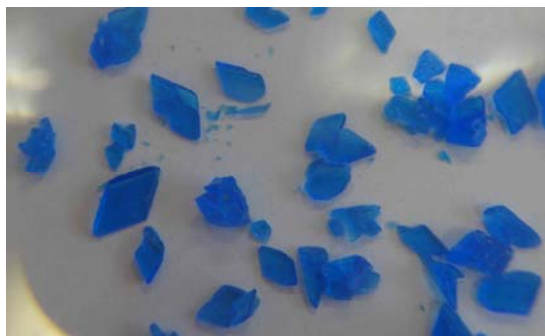
zdraví škodlivé

- vybranou sůl rozpouštějte ve vodě tak dlouho, až už se v ní žádná nerozpouští
- nádobu s roztokem uložte na takovém místě, aby měly krystaly optimální podmínky pro růst
- do roztoku vložte nit, na které se krystaly dobře usazují
- na této stránce najdete podrobný návod <http://www.velebil.net/clanky/pestovani-krystalu>
- práci je potřeba provádět nejméně týden před odevzdáním
- krystaly a vypracovanou dokumentaci, která bude obsahovat popsaný postup práce dones do školy

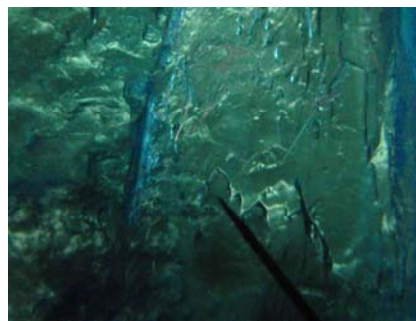
Dokončení laboratorní práce:

- vyber vhodný krystal pro pozorování
- při velkých krystalech použít lupu
- pro malé krystaly připrav preparát pro pozorování krystalu pod mikroskopem
- pozorovaný krystal zakresli tužkou či pastelkami do protokolu

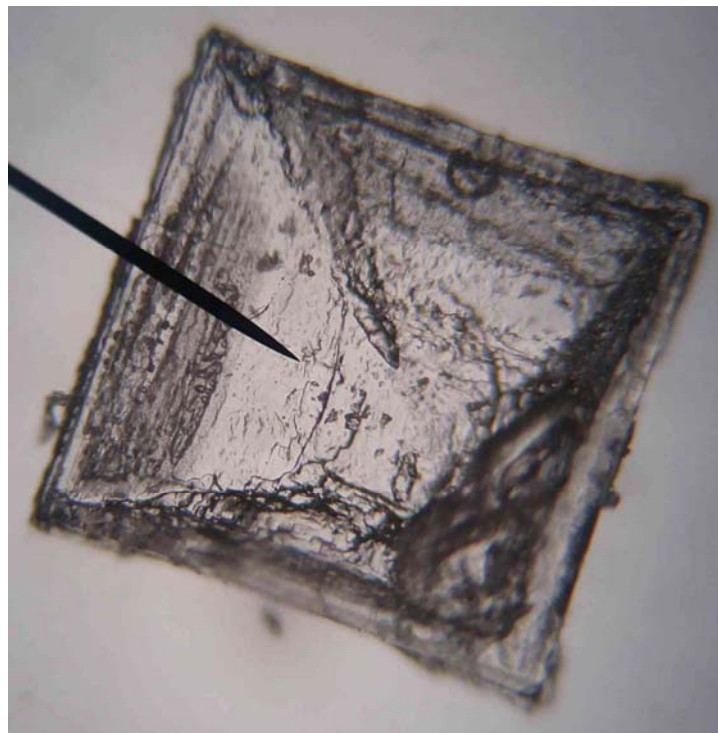
Ukázky krystalů vypěstovaných vašimi spolužáky pozorovanými pod mikroskopem:



krystalky modré skalice



krystal pod mikroskopem



krystal kuchyňské soli pod mikroskopem