**Laboratorní práce-oddělování heterogenních směsí.**

**Úkol:**

Pomocí základních separačních technik rozdělte heterogenní směs písku, naftalenu a soli.

**Tipy:**

Zvažte vlastnosti jednotlivých látek (rozpustnost, schopnost sublimace).

Navrhněte pořadí jednotlivých separačních kroků a nechte si je schválit učitelem.

Pozor na práci s otevřeným ohněm.

**Pokyny pro přípravu protokolů:**

Protokol je záznam o provedené práci. Správný protokol je takový, podle kterého je možné celou práci zopakovat. Protokol se skládá z následujících částí:

1. Jméno; protože budete pracovat ve skupinách, bude protokol obsahovat jména všech členů skupiny
2. Datum; datum práce
3. Úkoly; zadání práce
4. Teoretický úvod; u některých úloh je žádoucí uvést stručný teoretický princip prováděné práce.
5. Pomůcky; všechny použité pomůcky, chemické sklo a ostatní laboratorní vybavení.
6. Chemikálie; všechny použité chemikálie, včetně případného výpočtu pro jejich přípravu (navážky, ředění apod.)
7. Pracovní postup; popisuje postup práce, tak jak byla provedena, včetně případných omylů. Není to opisování návodů!
8. Nákres aparatury; tužkou přesné čáry podle pravítka nebo na počítači, včetně popisek použitého skla
9. Závěr; obsahuje konkrétní zhodnocení celé práce, zda a jak byly splněny zadané úkoly

Protokol psaný na počítači (nákres aparatury může být NARÝSOVANÝ tužkou) se vytištěný odevzdává přesně do týdne od provedení práce. Poté bude udělen návrh známky včetně popisu chyb v protokolech. Druhé povinné odevzdání bude 14 dní od provedení práce, poté bude sdělena známka, která se bude lišit +/- 1 od známky navržené po prvním odevzdání.