

# LABORATORNÍ ŘÁD

## pro práci v školní chemické laboratoři

1. Na každé laboratorní cvičení nebo aktivitu se žák předem připraví a v průběhu práce přesně dodržuje pracovní postup, resp. pokyny vyučujícího. Na postupu sám nic nemění.
2. Do školní chemické laboratoře žák přichází v pracovním plášti, při nebezpečných pokusech používá také ochranný štít na tvář, příp. jiné bezpečnostní prostředky. Před začátkem práce zkontroluje obsah laboratorního stolu a o nedostatkách informuje vyučujícího.
3. Každý žák má vyhrazené svoje trvalé pracovní místo. V průběhu práce udržuje na laboratorním stole pořádek, má na něm ty pomůcky, které při práci bezprostředně potřebuje. Neprochází se zbytečně po laboratoři, nemluví nahlas, aby nerušil spolužáky. Při vážení v části váhovny může být při jedné váhách maximálně jeden žák!
4. Před použitím chemikálie si žák zkontroluje na štítku totožnost chemické látky, nedostatečně označené nebo neoznačené chemikálie nepoužívá. Prachovnice a reagenční lahve po odebrání látky ihned uzavírá. Dbá na to, aby výměnou zátky nebo neočištěnou lžičkou na chemikálie neznečistil chemikálii. Chemikálie nebere do rukou.
5. Odnášet chemikálie nebo laboratorní pomůcky a sklo z laboratoře je zakázané!
6. Koncentrované kyseliny a silně koncentrované roztoky hydroxidů odměřuje jedině vyučující. Žádné kapalně chemické látky se nesmějí nasávat do pipety ústy! Na nasávání kapalných chemických látek se používá vždy gumový balónek!
7. Při ředění kyselin a jiných žiravin je nutné dodržovat pravidlo: kyselinu lijeme pomalým proudem po sklené tyčince do vody, za stálého míchání roztoku. Nikdy ne naopak!
8. Při nasazování sklených trubiček a laboratorních teploměrů do zátek nebo gumových hadiček nesmí mít skleněný předmět ostré hrany a musí být navlhčený vodou nebo potřeny glycerolem.
9. Rozlité kyseliny je nutné ihned spláchnout vodou, případně neutralizovat práškovou sodou a opět spláchnout vodou. Rozlité hydroxidy se spláchnou vodou.
10. Při zahřívání hořlavých kapalin používáme varné kamínky, abychom tak předešli utajenému varu. Hořlavé kapaliny nezahříváme na otevřeném ohni, ale pomocí kapalinových lázní.

11. Při rozlití hořlavých kapalin je zapotřebí okamžitě zastavit přívod plynu, vypnout elektrický proud a zabezpečit větrání místnosti (ne na chodbu!). Rozlitá kapalina se nechá vsáknout do porézního materiálu (hadr, písek), který se zlikviduje na volném prostranství.
12. Do nádob na odpad se nesmějí vhadzovat chemické látky, které mohou způsobit požár!
13. Při úniku plynu je potřebné okamžitě uzavřít přívod plynu, vypnout elektrický proud a vyvětrat místnost.
14. Zapálené kahaný je zakázané nechat hořet bez dozoru. Když přeskočí plamen dovnitř kahanu, musí se okamžitě uzavřít přívod plynu a kahan je potřebné správně nastavit.
15. Při práci používáme jenom čisté nádoby, při pokusech s tuhými látkami musí být nádoby i suché.
16. Poškození pomůcky žák ihned hlásí vyučujícímu. Střepiny z rozbitého skla se odkládají do nádob k tomu určených. Agresivní chemické látky a kašovitý odpad se nevylévají do výlevky vodovodu. Horké předměty se neodkládají do vnitra laboratorního nábytku.
17. V školní chemické laboratoři se nesmí jíst, pít ani žvýkat žvýkačky.
18. O každém úrazu musí být vyučující neprodleně informován. I nejmenší poranění, případně náhlá nevolnost se hlásí vyučujícímu, aby mohla být včas poskytnutá správná první pomoc.
19. Žáci nesmějí bez dozoru vyučujícího manipulovat s digestoří, plynem ani zapínat elektrické spotřebiče.
20. Žáci nevstupují do školní chemické laboratoře v nepřítomnosti vyučujícího. V průběhu práce i po jejím skončení odchází žák z laboratoře jedině s výslovným souhlasem vyučujícího.

.....  
PaedDr. Vladimír Šmahaj  
předseda PK chemie

.....  
Mgr. Ivana Landsingerová  
pověřená řízením školy