

Pravidlá bezpečnej práce v učebni chémie a laboratórny poriadok

Zásady prvej pomoci

a) Základné pravidlá

- do laboratória prichádzajú žiaci spolu s vyučujúcim a po skončení práce spolu odchádzajú
- každý si na začiatku cvičenia skontroluje pracovisko a dbá na jeho poriadok, zistené nedostatky okamžite oznámi vyučujúcemu
- pri práci je potrebné presne dodržiavať pracovný postup a doplňujúce pokyny vyučujúceho, všetky nejasnosti a pochybnosti je potrebné konzultovať s vyučujúcim
- v priebehu práce je potrebné používať laboratórny plášť, ak je to nevyhnutné aj ochranný štít príp. okuliare
- dlhé vlasy musia byť upravené gumičkou a sponkami
- pri práci žiaci nesedia, pracujú opatrne a sústredene
- zásadne sa v laboratóriu neje a nepije, chemikálie sa neberú do rúk
- je zakázané poškodzovať zariadenie laboratória, škody zapríčinené nedbanlivosťou a neopatrnosťou nahradí žiak, ktorý ich spôsobil
- po skončení práce ihneď umyjeme sklo, očistíme pomôcky a uložíme ich na určené miesto
- po pokusoch si dôkladne umyjeme ruky
- každý úraz, poranenie alebo nevoľnosť ohlásime vyučujúcemu

b) práca s chemikáliami

- pevné chemikálie naberať čistou lyžicou a kvapalné čistou pipetou
- s chemikáliami pracujeme opatrne, nerozsypame a nerozlievame ich
- rozliate žieraviny najprv neutralizujeme vodou, odsajeme filtračným papierom, utrieme mokrou a potom suchou handrou, pracujeme v gumených rukaviciach
- na fľašiach a prachovniciach s chemikáliami nezamieňame zátky
- pri nalievaní chemikálie štítok vždy smeruje do dlane, aby sa nepoškodil
- nádoby s chemikáliami nekladieme na okraj stola
- odpad likvidujeme podľa pokynov vyučujúceho
- o postupe, priebehu a výsledkoch svojej práce uskutočnite zápis vo forme protokolu
- **žiadne látky a pomôcky sa nesmú z laboratória vynášať !**

- **c) Zahrievanie a práca s kahanom**
- dbáme, aby ústie nádob a skúmaviek nesmerovalo na osoby v blízkosti
- nad nádoby s vriacimi látkami sa nenakláňame
- pri otvorenom ohni nesmieme používať horľaviny
- horúce nádoby kladieme na sieťku alebo podložku
- pri zahrievaní skúmavkou pohybujeme, aby sa zabránilo utajenému alebo explozívnomu varu
- v prípade požiaru nehasíme vodou, ale pieskom alebo hasiacim prístrojom

Zásady prvej pomoci

Prvá pomoc pri poleptaní kyselinou :

- postihnuté miesto oplachujeme studenou vodou a neutralizujeme :
- **koža** : 1 - 2 % roztokom sódy alebo mydla
- **pri požití** : piť roztok sódy , nevyvolávať ihneď vracanie
- **oči** : ošetriť 1% roztokom bóraxu
- **Rýchlo zabezpečíme lekárske ošetrenie !**

Prvá pomoc pri poleptaní hydroxidmi :

- postihnuté miesto oplachujeme studenou vodou a neutralizujeme
- **koža** : roztokom 1 % octu alebo kyseliny citrónovej
- **požitie** : piť 1% roztok octu alebo kyseliny citrónovej, nevyvolávame ihneď vracanie
- **oči** : ošetríme roztokom kyseliny trihydrogénboritej
- **Rýchlo zabezpečíme lekárske ošetrenie !**

Vypracovala : Mgr. Viera Oravcová

PhDr. Eva Chylová
riaditeľka školy