



Bezpečnostní pokyny pro ŠKOLNÍ LABORATOŘE

Pokyny k bezpečné práci:

- Do laboratoře vstupujte pouze za dozoru vyučujícího, přezuti a v čistém ochranném oděvu (laboratorní plášť).
- Dlouhé vlasy si upravte tak, aby byly dodrženy bezpečnostní předpisy - svázat gumičkou příp. sponou.
- Před začátkem vlastní práce zkontrolujte stav pracoviště, pracovních pomůcek (zejména skleněného nádobí) a přístrojů. Veškeré závady a nedostatky (a to i během vyučování) nahláste svému vyučujícímu.
- Seznamte se s pracovním návodem a během práce jej dodržujte.
- Žíravé a jedovaté látky pipetujte bezpečnostními pipetami.
- Při rozsypání nebo rozlítí chemické látky okamžitě zajistěte její zneškodnění.
- Při všech manipulacích s látkami ve zkumavkách a otevřených nádobách mějte ústí nádob odvrácené od pracovníků do volného prostoru.
- Na pracovních stolech, na podlaze, v digestoři a váhově udržujte naprostou čistotu a pořádek.
- Při práci dbejte na svou vlastní bezpečnost, ale i na bezpečnost svých spolužáků.
- Při nalévání žíravín ze zásobních láhví používejte ochranný štítu a gumové rukavice.
- Práce s jedovatými, těkavými a páchnoucími látkami provádějte pouze ve spuštěné digestoři.
- Při práci s žíravinami a jinými nebezpečnými látkami si chraňte obličej a oči ochranným štítem, ruce gumovými rukavicemi.
- Zvýšenou pozornost věnujte hlavně manipulaci s hořlavinami I. třídy, které mají teplotu vzplanutí do 21°C (aceton, ether, methanol, ethanol, benzín, benzen a toluen).
- Každý úraz, zejména poranění očí, okamžitě hláste vyučujícímu.
- Odpady obsahující nebezpečné chemické látky vylévejte do příslušných označených láhví.
- Louhy a kyseliny vylévejte do kanalizace po důkladném zředění vodou (1:30).
- Po skončení práce důkladně umyjte laboratorní pomůcky, ukliděte své pracovní místo, uzavřete přívod vody, elektrické energie, okna a všechny nádoby s chemikáliemi.

Je zakázáno:

- Jíst, pít, kouřit a používat chemické nádobí na potraviny.
- Sahať na chemikálie nechráněnou rukou.
- Zátky lahví pokládat potřísněnou plochou na desku stolu.
- Otevřené nádoby (baňky, zkumavky) s chemickými látkami naklánět ústím k člověku.
- Na pracovním stole shromažďovat chemikálie v množství větším než je nutné.
- Zaměňovat zátky u reagenčních roztoků a znečišťovat tak obsah lahvíček.
- Znečišťování výlevky (filtrační papíry, sraženiny, střepiny skla, varné kamínky apod.).
- Při práci s hořlavinami být v blízkosti otevřeného ohně.
- Nechávat zapálené kahany bez dozoru.
- Pipetovat ústy koncentrované žíravé, toxické a vysoce toxické látky.
- Chemické látky nemísitelné s vodou, nezředěné žíravé látky a látky toxické a výbušné vylévat do odpadu.
- Dělat pokusy, které nejsou předepsány.
- Přecházení k jiným pracovním stolům.
- Ponechávat aparatury bez dozoru.
- Svévolná a neodpovědná manipulace s plynem, vodou, vakuem a elektrickým proudem.
- Odnášet z laboratoře pomůcky a chemikálie.