**Poučení o bezpečnosti práce a zásadách ochrany zdraví při práci v biologické laboratoři pro účely biologické olympiády**

1. **Laboratorní řád:**

Při práci v laboratoři soutěžící bezvýhradně respektují pokyny organizátorů a pokyny uvedené v pracovních postupech soutěžních úloh.

1)Soutěžící vstupují do laboratoře jen za přítomnosti učitele - zodpovědného pracovníka, zadávajícího laboratorní část soutěže. Bez vědomí zodpovědného pracovníka nesmí soutěžící z laboratoře odcházet, pohybují se pouze v jejích prostorách.

2) Soutěžící nesmí sami bez pokynu či svolení učitele manipulovat s žádným zařízením a vybavením laboratoře (zejména pak s uzávěry plynu). Jakékoliv chemikálie, pomůcky a materiál nesmí žáci vynášet mimo tuto místnost.

3)V laboratoři musí být udržován pořádek a čistota. Odpadky ukládají soutěžící do košů, střepy (rozbité laboratorní sklo apod.) se odkládá do označené vyhrazené nádoby.

4)Výlevky nesmí být znečišťovány tuhými odpady a nesmí být do nich vylévány nezředěné žíraviny.

5) Se všemi chemikáliemi, vodou a se svěřeným materiálem musí soutěžící pracovat úsporně, opatrně a s maximální čistotou. Nelze pracovat s nevymytým nebo i nepatrně poškozeným nádobím (sklem) nebo pomůckami.

6) S pomůckami, přístroji a zařízením pracuje soutěžící tak, aby nedošlo k jejich poškození.

Nesmí manipulovat s pomůckami, látkami a zařízeními, které neslouží danému úkolu.

Nesmí nezodpovědně zacházet s vodou, plynem a elektřinou.

7) Každou závadu, rozsypání nebo rozlití chemikálií, rozbití laboratorního skla, pomůcek apod. je soutěžící povinen neprodleně oznámit učiteli. Stejně tak musí být neprodleně nahlášeno každé i sebemenší poranění.

8) V laboratoři je zakázáno jíst a pít (svačinu lze jist pouze o přestávce, mimo laboratoř po řádném omytí rukou). Z laboratorního skla je zakázáno jíst a pít. Také konzumace veškerých „chemikálií“ je přísně zakázána.

V případě potřeby občerstvení v průběhu praktické části, např. ze zdravotních důvodů, je toto nutné předem domluvit s dozorem.

1. **Plnění laboratorních úkolů:**

9) Každý soutěžící se seznámí s úkolem, vlastnostmi látek, se kterými bude pracovat, SPECIFICKÝMI ZÁSADAMI BEZPEČNOSTI A HYGIENY PRÁCE, týkající se řešené úlohy. Postupuje přesně podle návodu a pokynů učitelů, zadávajících laboratorní část soutěže.

10)Při provádění laboratorních úkolů soutěžící používají vhodných pracovních pomůcek.

Při práci v laboratoři musí být dlouhé vlasy sepnuty.

**Pokud to zadání úkolu vyžaduje**, jsou soutěžící povinni používat ochranné pomůcky, plášť, příp. vlastní jednorázové rukavice.

11) Soutěžící nesmí provádět svévolně činnosti, které vyučující neuložil. Probíhající pokus nebo děj v aparatuře nesmí být nikdy ponechán bez přímého dozoru!

12) Při práci každý dbá nejen o bezpečnost vlastní, ale i bezpečnost ostatních soutěžících.

13) Po skončení práce soutěžící jednají dle pokynů učitele (např. dokonale vyčistí a umyjí použité sklo a pomůcky, pod dohledem učitele uklidí pracoviště - případně provedou jeho dezinfekci v závislosti na prováděných pokusech) a zlikviduji bezpečným způsobem veškerý odpad.

 Před odchodem z laboratoře, případně i v průběhu provádění laboratorních úkolů si soutěžící důkladně omyjí ruce mýdlem.