



РЕПУБЛИКА СРБИЈА
МИНИСТАРСТВО ПРОСВЕТЕ, НАУКЕ И
ТЕХНОЛОШКОГ РАЗВОЈА



СРПСКО
ХЕМИЈСКО
ДРУШТВО

ОКРУЖНО ТАКМИЧЕЊЕ ИЗ ХЕМИЈЕ

(6. април 2014. године)

УПУТСТВО ЗА ПОСТАВЉАЊЕ ПРАКТИЧНЕ ВЕЖБЕ ЗА VIII РАЗРЕД

Посуђе и прибор за једно радно место:

- Пет пластичних бочица, обележених словима А, Б, В, Г и Д, напуњених до половине запремине бочице.
- Сталак с осам епрувета.
- Кашичица
- Сахатно стакло
- Штапић
- Рукавице
- Чаша или тегла (коју ће ученици користити за испирање стакленог штапића)
- Папирни убриси

Супстанце за једно радно место:

- А: раствор амонијака количинске концентрације $1 \text{ mol}\cdot\text{dm}^{-3}$
- Б: дестилована вода
- В: сирћетна киселина количинске концентрације $1 \text{ mol}\cdot\text{dm}^{-3}$
- Г: раствор натријум-хидроксида количинске концентрације $1 \text{ mol}\cdot\text{dm}^{-3}$
- Д: хлороводонична киселина количинске концентрације $1 \text{ mol}\cdot\text{dm}^{-3}$,
- натријум-хидрогенкарбонат
- црвена лакмус хартија
- дестилована вода