



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
МИНИСТАРСТВО ПРОСВЕТЕ, НАУКЕ И  
ТЕХНОЛОШКОГ РАЗВОЈА



СРПСКО  
ХЕМИЈСКО  
ДРУШТВО

ОКРУЖНО ТАКМИЧЕЊЕ ИЗ ХЕМИЈЕ  
(6. април 2014. године)  
ПРАКТИЧНА ВЕЖБА ЗА VIII РАЗРЕД

Шифра ученика

Време израде вежбе је 60 минута. Желимо вам успех у раду!

У бочицама обележеним словима А, Б, В, Г и Д налазе се: сирћетна киселина, хлороводонична киселина, раствор амонијака, раствор натријум-хидроксида и дестилована вода. Ваш задатак је да утврдите у којој бочици је која супстанца. За испуњавање задатка на радном месту су вам на располагању црвена лакмус хартија и натријум-хидрогенкарбонат.

1. Направите план рада.

---

---

---

---

---

---

---

---

2. Наведите запажања.

---

---

---

---

---

---

---

---

3. Напишите једначине хемијских реакција, ако је до њих дошло у испитивањима која сте извели.

---

---

---

---

---

---

---

---

4. На линијама напишите шта се у којој бочици налази.

У чаши А је: \_\_\_\_\_

У чаши Б је: \_\_\_\_\_

У чаши В је: \_\_\_\_\_

У чаши Г је: \_\_\_\_\_

У чаши Д је: \_\_\_\_\_

-----

**Попуњава Комисија:**

|   | <b>Освојени поени</b> | <b>Максималан број поена</b> |
|---|-----------------------|------------------------------|
| 1.  |                       | (од укупно 5)                |
| 2.  |                       | (од укупно 3)                |
| 3.  |                       | (од укупно 12)               |
| 4.  |                       | (од укупно 5)                |
| Техника рада                              |                       | (од укупно 5)                |
| <b>Укупан број освојених поена: _____</b> |                       | <b>(од укупно 30)</b>        |

Потпис председника Окружне комисије:

\_\_\_\_\_