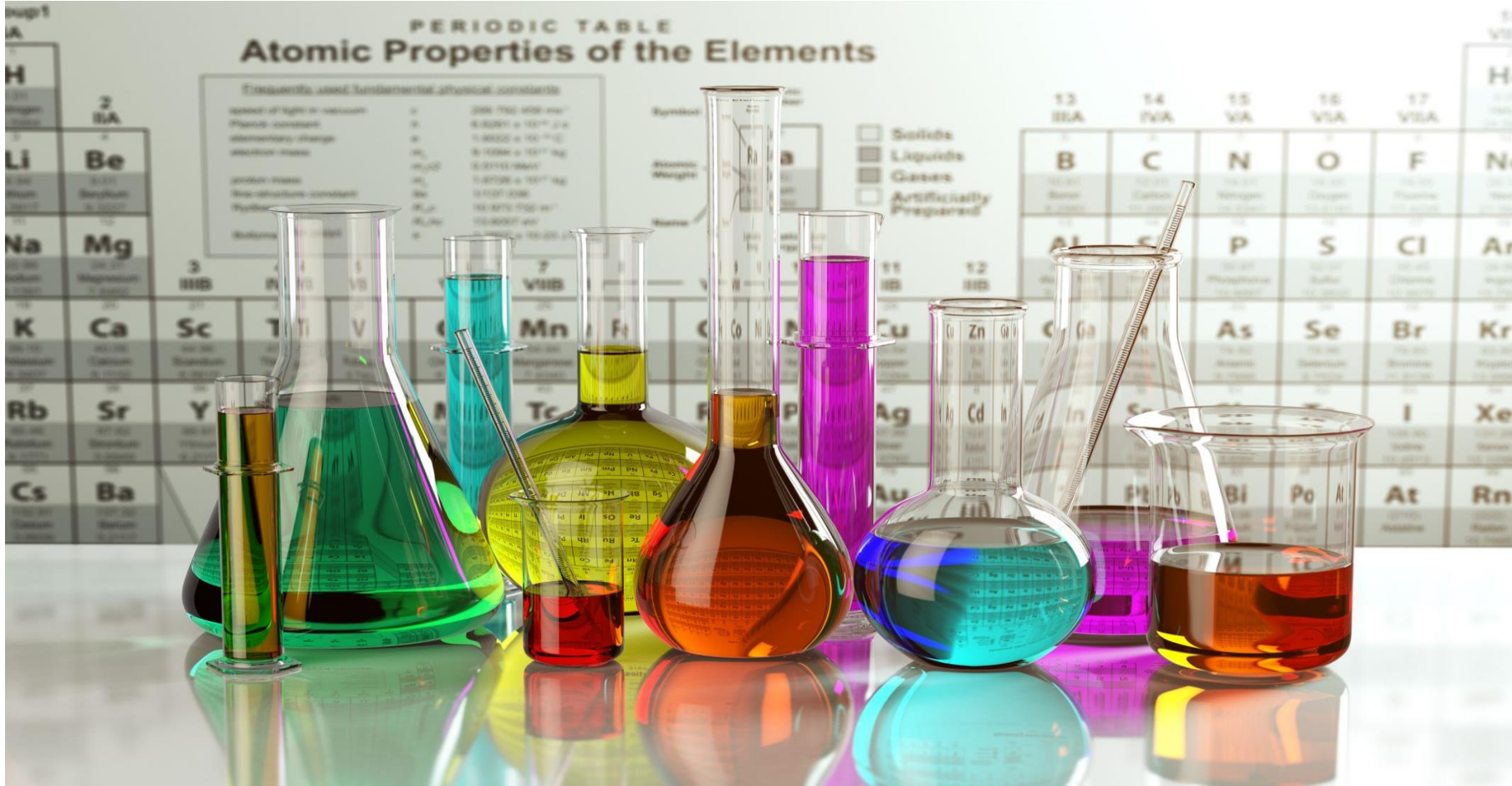


# Ocenjevanje znanja



Posvoji kemijski element

# NALOGA: Zapiši v zvezek poročilo o izbranem kemijskem elementu.

- Večino podatkov imate že zbranih, sedaj tiste, po katerih sprašujem, **zapišite v takem zaporedju**, kot so postavljena vprašanja.

Zapišite vse točke (ali podnaslove) Piši v stavkih. Utemelji odgovore.

## **1. Splošni podatki o elementu**

- ime elementa
- kemijski simbol
- izvor imena elementa

## 2. Element v Periodnem sistemu elementov:

Lega elementa v PSE (imate narisano, prilepi ali nariši)

Kateri skupini elementov glede na lastnosti snovi, pripada tvoj element? (kovine, nekovine)

Zapiši splošne lastnosti skupine iz prejšnjega vprašanja.

Katere so tipične lastnosti tvojega elementa?

V katerih lastnostih se tvoj element razlikuje od tipičnih lastnosti skupine, kateri pripada?

### **3. Viri elementa in njegovih spojin v naravi**

Kateri so naravni viri vseh elementov in spojin?

Kateri od teh naravnih virov je osnovni vir tvojega elementa in njegovih spojin?

## 4. Najpomembnejše spojine

Katero so najpomembnejše spojine tvojega elementa?  
(3)

Napiši:

- njihova imena
- kemijske formule
- Navedi 2 primera uporabe spojine v vsakdanjem življenju

## 5. Koristnost/škodljivost za zdravje

Ali je element in njegove spojine nujno potreben za zdravje? Utemelji, zakaj. Kje v hrani, rastlinah ga najdemo? (npr. magnezij je v solati)

Ali je element in njegove spojine zdravju škodljiv? Katere spremembe v telesu povzročata njegova strupenost?

## 6. Odgovori na vprašanja.

1. Kateri od naštetih elementov NE prevajajo električnega toka?

- Fluor
- Helij
- Kalcij
- Vodik
- Volfram

2. Kovine in nekovine se med seboj razlikujejo po temperaturi vrelišča in temperaturi tališča. Katera kombinacija lastnosti je značilna za kovine?

- Nizko tališče in nizko vrelišče
- Nizko tališče in visoko vrelišče
- Visoko tališče in nizko vrelišče
- Visoko tališče in visoko vrelišče



### 3. Izberite lastnosti, ki so značilne za nekovine.

- Nizko vrelišče
- Dobra kovnost
- Kovinski sijaj
- Slaba električna prevodnost
- Dobra toplotna prevodnost

4. Zaradi katere lastnosti uporabljamo baker za izdelavo električnih žic?

- Dobro je koven.
- Tvori obarvane spojine.
- Dobro prevaja električni tok.
- Ima kovinski sijaj.

# Zaključek

Preveri pravilnost zapisov v poročilu.

Spodaj pod poročilom napiši: Kraj in datum

Ime in priimek

Razred

**Nalogo oddaj najkasneje do četrтка, 14.5.2020**