

## 11. évfolyam kémia

### Mintatétel

#### A

##### **Az alkálifémek és vegyületeik**

Ismertesse vegyértékelektron szerkezetüket, halmazszerkezetüket. Értelmezze főbb tulajdonságaikat. Mutassa be reakciókészségüket: reakciójukat vízzel, nemfémes elemekkel (példaegyenletekkel is alátámasztva)! Melyek élettani szempontból fontos képviselőik? Jellemezze két, a természetben is előforduló ásványukat!

#### B

##### **Kísérlet (elvégezendő)**

Eszközök: főzőpohár, vörösréz drót, borszeszegő, etanol

Önts egy kis főzőpohárba etanolt! Hevíts izzásig egy vörösrézből készült drótot! Figyeld meg a színváltozást! Mártsd az alkoholba a még forró rézdrótot, figyeld meg a változásokat! (Óvatosan szagold meg a főzőpohár tartalmát!) Értelmezd a tapasztaltakat!