**TIJELA I TVARI – fizikalna i kemijska svojstva i promjene tvari**

**GRUPA 1 i 2**

**Potreban pribor i material:**

Tijela: staklena čaša, plastična čaša, staklena menzura, drvena kocka, željezni vijak, bakrena žica, drvena hvataljka, papirnate maramice;( x 2)

Vaga, ravnalo ili trokut, menzura, veća čaša s vodom; plamenik; magnet ( x 2)

Papirnati ručnik

**GRUPA 3 i 4**

**Potreban pribor i material:**

Četiri manje čaše, velika čaša, stakleni štapić ( x 2 );

Šećer, limunska kiselina, soda bikarbona, pijesak, voda;

Indikatori: plavi i crveni lakmus papir, metiloranž, fenolftalein ( x 2 );

pH-metar ( x 2 )

Papirnati ručnik