

## Радионица Наставе хемије

### Хемија - основа за најлепша уметничка дела

Уметност произилази из потребе човека за изражавањем мишљења о себи и свету око себе. Наука коју ми изучавамо, хемија, игра важну улогу у различитим врстама уметности, од глуме, преко балета, музике и др. На нашој овогодишњој радионици покушаћемо да хемију доведемо у везу са сликарством. Примењујући приступ учења помоћу огледа стећи ћемо увид у то да се хемијско знање итекако може имплементирати и у сврху стварања слика. Првобитно ћемо са хемијског аспекта размотрити оруђе за рад које користи сваки сликар поред платна и четкице. Погађате, реч је о бојама. Један од основних састојака боја јесу пигменти. То су неорганска или органска једињења у чврстом агрегатном стању. Могу бити природног порекла и и то су тзв. земљани пигменти, али су све чешће они добијени вештачким путем, тако што су синтетисани у лабораторији. На нашој радионици поред извођења синтезе неких пигмената, бићете у позицији да уз тимски рад и добру атмосферу примените ваше знање у вези са садржајима из хемије као што су раствори, електролиза, комплексометрија, хроматографија и многим другим, као и да усавршавате ваше мануелне способности током процеса стварања малих сликарских дела.