

Увод у рачунарство и информатику (трећи и четврти разред)

У оквиру овог курса ученици упознају основне појмове рачунарства и информатике и овладавају коришћењем оперативног система и основних корисничких апликација као и коришћењем Интернета за долажење до корисних и едукативних информација и за комуникацију. Ученици ће током овог курса бити упознати са оперативним системом Windows 10 и са основним програмима за обраду текста, табеларне калкулације и цртање. На тај начин, ученици развијају своје дигиталне компетенције.

План и програм курса - Увод у рачунарство и информатику (40 часова)

Теме:

1. Рачунарски систем, хардвер и софтвер (2)
2. Оперативни систем, алати за подешавање, употреба миша, организација података на диску, креирање фолдера, копирање и премештање објеката (6)
3. Мултимедија на рачунару, организација координатног система, основни програм за цртање, анимације, основне видео игре(6)
4. Интернет, претрага и начини долажења до поузданих информација, комуникација, електронска пошта, друштвене мреже, едукативни сајтови за развој алгоритамског начина мишљења (8)
5. Програм за обраду текста на рачунару, креирање докумената, форматирање речи и параграфа, уметање графичких објеката и њихово уклапање у текст (8)
6. Програм за табеларне калкулације, креирање и форматирање табеле, формуле и њихово коришћење, повезивање табела (6)
7. Израда пројектног задатка (4)