Srednja vzgojiteljska šola

in gimnazija Ljubljana

Predmet: **Informatika**

Gimnazija 1. letnik, Umetniška gimnazija: 1.g, 2.h

Učitelji: Nežka Bešter

# Minimalni standardi znanja

Vsak dijak:

* razlikuje med informacijo in podatkom ter znanjem
* razlikuje pojma računalništvo in informatika
* našteje informacijske dejavnosti
* opredeli informacijski sistem in razloži njegovo funkcijo
* pozna enote za merjenje količine informacij
* loči med računalniško in informacijsko pismenostjo
* opredeli pojem informacijske družbe
* našteje pozitivne in negativne vplive IT na družbo
* opredeli komuniciranje
* našteje elemente komuniciranja
* razume osnovni cilj komuniciranja
* razlikuje zvezni in diskretni zapis podatkov
* našteje vrste komuniciranja in jih opredeli
* opredeli jezike komuniciranja
* našteje naprave in metode informacijske tehnologije
* našteje nekaj področij uporabe IT in na kratko pojasni značilnosti uporabe IT za vsako od njih
* pozna zahteve za varno in zdravo delo z IT
* pozna osnovne tipe podatkov
* razloži osnovni princip zapisa podatkov v računalniku
* pozna standard ASCII za zapis znakov
* Našteje vrste računalnikov
* opiše Von Neumannov model računalnika
* razlikuje programsko in strojno opremo računalnika
* našteje enote računalnika in opiše njihove funkcije
* loči med sistemskimi in uporabniškimi programi
* pozna pomen avtorskih pravic
* opredeli računalniški virus in pozna možnosti zaščite
* opredeli pojem rač. omrežja
* našteje prednosti in slabosti uporabe omrežij
* loči med krajevnim in prostranim omrežjem
* našteje načine povezovanja med računalniki
* našteje pomembnejše storitve interneta
* opiše delovno okolje OS Windows
* zna opravljati operacije z okni
* ustvarja mape in datoteke
* briše, preimenuje, premika in prepisuje datoteke
* zna shraniti datoteke na različne pogone, arhivirati in stiskati datoteke
* navede prednosti uporabe slogov
* zna oblikovati znake, odstavke, stran
* zna vstavljati slike, tabele, grafikone v dokument
* zna izdelati grafikon v programu Excel
* zna poiskati, uporabiti in pravilno navesti vire v projektni nalogi
* zna opredeliti multimedijsko predstavitev in pozna namen njene uporabe,
* pozna prvine multimedijske predstavitve informacij
* zna oblikovati multimedijsko predstavitev z uporabo animacij

Ljubljana, 28. 8. 2015 Nežka Bešter