

Računalništvo

Naravoslovno-tehnični neobvezni izbirni predmet, ki je namenjen učencem v 4., 5. in 6. razredu, po 1 uro na teden.

Predstavitev in namen:

V današnji družbi ima računalništvo pomembno vlogo, saj je vključeno v vsa področja našega življenja. Da bi bili v tej družbi uspešni, moramo razumeti delovanje informacijsko – komunikacijskih tehnologij in konceptov, na katerih temelji tehnologija. Pri predmetu se učenci seznanijo z različnimi področji računalništva in tehnikami za reševanje problemov in uspešno delo z računalnikom.

Učenci pri predmetu spoznajo osnove računalništva in delovanja računalnika. Seznanijo se z rokovanjem z računalnikom in poznajo njegove omejitve. S svojo ustvarjalnostjo ustvarjajo krajše programe in spoznavajo delo z računalnik ter varno rabo interneta ter elektronske pošte.

Oblike dela in ovrednotenje znanja:

V prvem delu se učenci spoznajo z delovanjem računalnika in njegovim delovanjem. Spoznajo komunikacijo računalnika in osnovne ukaze. Vsako uro jim je predstavljena nova učna vsebina, ki jo nato po navodilih praktično utrdijo in povežejo z že znanimi vsebinami. Programiranje bodo nadgradili s poznavanjem novih programskih okolij in robotiko.

V drugem delu se učenci spoznajo s spletom in njegovo rabo. Naučijo se varovanja podatkov in osnove dobre rabe interneta ter elektronske pošte.

V šolskem letu bodo učenci pridobili 3 ocene. Ocene bodo pridobljene ustno, pisno ali na podlagi izdelka oz. projektne naloge. Ocenjuje se razumevanje računalništva in raba tehnologije.

Opombe: Učbenika ne uporabljamo. Učenec ne potrebuje računalniškega predznanja.

Pripravi: Žan Močivnik