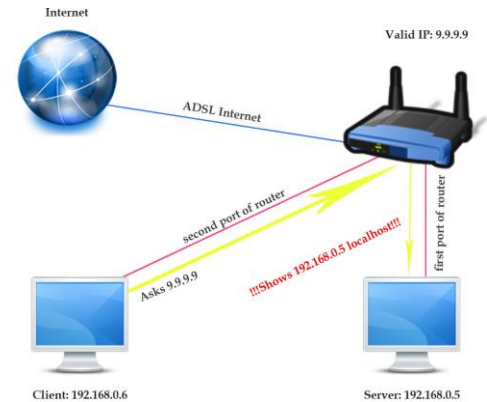


## Računalništvo: RAČUNALNIŠKA OMREŽJA (ROM)

Prijava k predmetu Računalniška omrežja ni pogojena z obiskovanjem izbirnih predmetov Urejanje besedil in Multimedija.

Današnji sodobni človek brez interneta težko komunicira s svetom. Zelo pomemben del internetnih storitev je svetovni splet (www), ki nam nudi najrazličnejše informacije. Lahko najdemo vsebine, ki imajo izobraževalni namen, ali pa razna obvestila, kot so vremenska napoved, TV sporedi, ..politične in druge aktualne novice, itd. Kako te informacije pridejo na svetovni splet? Osnovno znanje, kako pripraviti, estetsko oblikovati in objaviti informacije na svetovnem spletu, bodo učenci pridobili pri tem predmetu. Spoznali bodo vrste računalniških omrežji, kaj je internet, njegove prednosti in nevarnosti, ki nam tam pretijo. Seznanili in uporabljali bodo storitve, ki jih internet nudi: načini pošiljanja in branja elektronske pošte, poštni programi, spletni brskalniki, svetovni splet- www, URL naslavljanje, spletni iskalniki, prepoznavanje računalnikov med seboj, IP naslovi, domene, prenosi datotek z FTP programi, ... Poudarek predmeta je na izdelavi spletnega sestavka iz področja, ki učenca najbolj zanima. Projektna naloga bo izdelana z Google Sites, pri čemer bodo spoznali zgradbo in najpogostejše oznake HTML zapisa. Naučili se bodo oblikovati spletno stran, kako pripraviti sliko in animacijo za umestitev na spletno stran, izdelati povezave med posameznimi stranmi in kako prenesti spletni sestavek na strežnik - vključitev v svetovni splet. Program je enostaven in omogoča različne možnosti za postavitev lastnega bloga, spletnega časopisa in še marsičesa. Vsak učenec dela za svojim računalnikom, računalnik doma ni potreben. Vse računalniške dejavnosti opravijo v šoli, doma pa pripravljajo gradivo za svojo projektno nalogo.



### Cilji predmeta:

Spoznati storitve interneta (elektronska pošta, Svetovni Splet - WWW),  
spoznati prednosti in slabosti temeljnih storitev omrežja internet,  
spoznati jezik HTML z najpogosteje uporabljenimi oznakami,  
spoznati brskalnike (Firefox, Chrome...) in iskalnike,  
poiskati in urediti slike v Svetovnem Spletu (jpg, gif, animirani gif, png),  
pripraviti sliko v grafičnem programu (Gimp, PhotoFiltre) za umestitev na spletno stran,  
urediti spletni sestavek in ga objaviti v Svetovnem Spletu,  
spoznati programsko orodje Google Sites.

**Predmet poteka 2 uri tedensko in se izvaja prvo ali drugo polletje (35 ur letno).**