



# Prirodno-naučni program

SERBOKROATISKA

Utbildningsinfo

Skolverket

**Prirodno-naučni program je program za pripremu učenika za visokoškolsko obrazovanje i vodi sticanju uslova za nastavak obrazovanja na visokoškolskom nivou.**

Prirodno-naučni program je za one koji žele da rade u oblasti prirodnih nauka. Obrazovanje čini temelj za nastavak školovanja u oblasti prirodnih nauka, matematike, tehnike i društvenih nauka na visokim školama.

## DVA RAZLIČITA USMERENJA

### Prirodne nauke

- Ovde stičeš znanja iz oblasti biologije, fizike, hemije i matematike.

### Prirodne nauke i društvo

- Ovde stičeš znanja iz oblasti prirodnih nauka, društvenih nauka i geografije.

## Na ovom programu stičeš sledeća znanja

Unapređuješ svoja znanja o uzajamnim vezama u prirodi, o životnim uslovima, fizičkim fenomenima, hemijskim procesima i matematici. Stičeš znanja o modelima koji se razvijaju u uzajamnom odnosu između eksperimenata i teorije. Izučavaš ideje i teorije prirodnih nauka kao delove istorije i aktuelnih naučnih istraživanja.

## Ovako izgleda struktura programa

Zajednički srednjoškolski predmeti na Prirodno-naučnom programu su: engleski jezik, istorija, fizičko i zdravstveno vaspitanje, matematika, veronauka, poznavanje društva, švedski jezik ili švedski jezik kao drugi jezik. Na programima koji pripremaju za obrazovanje na visokoškolskom nivou ima više teorijskih predmeta nego na stručnim programima.

Zajednički specifični predmeti programa su: biologija, fizika, hemija i moderni jezici.

U okviru programa postoji mogućnost specijalizacije i proširenja znanja. Reč je o produbljenju programskih znanja, koje može da obuhvata predmete kao što su: biologija, računarska i komunikaciona tehnika, filozofija, geografija, održivo društvo, hemija, konstruisanje, matematika, programiranje, psihologija, tehnika, nauka o treniranju i tehnika web prezentacija. Raspitaj se kod škole koje predmete za produbljenje znanja nudi.

Pored ostalog, postoji i individualni izbor gde imaš mogućnost izbora željene oblasti izučavanja. Raspitaj se kod škole koje kurseve ima.

**Oblici rada**

Na programu razvijaš prirodno-naučni pristup i u okviru toga učiš da razmišljaš kritički, rezonuješ logički i rešavaš probleme i izvršavaš sistematska zapažanja.

Na programu vrednuješ različite izvore i praviš razliku između tvrdnji baziranih na naučnim i nenaučnim osnovama. Izvodiš praktičan rad koji obuhvata eksperimente, laboratorijske vežbe i terenske studije.

Stimulišeš svoju radoznalost, kreativnost i sposobnost analitičkog razmišljanja. Stičeš dobru naviku da koristiš modernu tehniku i opremu.

**Srednjoškolski završni rad**

Pred kraj pohađanja Prirodno-naučnog programa od tebe se očekuje da uradiš srednjoškolski završni rad. U okviru toga, potrebno je da formulišeš izvesno pitanje, planiraš, sprovedeš i evaluiráš veći rad koji polazi od važnih oblasti znanja na programu.

**Treba imati u vidu**

Važno je, ukoliko želiš da ispunjavaš posebne uslove za izvesne visokoškolske studije, da isplaniraš svoje obrazovanje. Ako želiš da nastaviš školovanje, najbolje je da porazgovaraš sa svojim referentom za obrazovnu i profesionalnu orijentaciju.

U okviru individualnog izbora, uvek imaš pravo da odabereš još jedan kurs iz fizičkog i zdravstvenog vaspitanja i jedan kurs iz oblasti estetike.