

# SKAITĻI

(pamatizglītības 2.posma (7.-9.klases) programma)

Matemātikas un IKT programma vidusskolā  
Inženierzinātņu programma

## MĒRĶIS



sagatavot sekmīgām mācībām vispārējās vidējās izglītības programmās



sekmēt izpratni par karjeras iespējām un nozīmību matemātikas un datorikas jomā

### Audzināšanas darbs, prioritātes

Garīgās veselības veicināšana un sistemātiska ieviešana  
Ikvienas personības pilnveide  
Personības ieguldījums klases un skolas vērtību sistēmā

### Matemātika

Apgūst paņēmienus noteikta veida darbību veikšanai un tos lieto jaunā situācijā

Efektīvi izmanto digitālos rīkus

Attīsta domāšanas prasmes, saskatot un formulējot sakarības starp lielumiem, likumsakarības skaitļu un figūru sakārtojumos, iegūst pieredzi izteikt matemātiski pamatotus spriedumus un lietot matemātikai raksturīgus problēmrisināšanas paņēmienus

Risinot uzdevumus ar praktisku vai citu mācību jomu kontekstu, izveido un atrisina situācijas matemātisko modeli, izvērtējot matemātiskā atrisinājuma atbilstību kontekstam

Iegūst prasmes darbā ar datiem, formulējot ar pieredzi saistītu pētāmo jautājumu, plānojot datu iegūvi, tos praktiski iegūstot, sakārtojot un analizējot

### Datorika

Rada savu mediju saturu, kritiski analizējot un izvērtējot informācijas ticamību

Pilnveido problēmrisināšanas prasmes, raksturo problēmas būtību

Ir gatavi pieņemt jaunus izaicinājumus, izstrādājot risinājumus par sev aktuālām tēmām

Apgūst dizaina domāšanas procesu projektu izstrādes laikā – no idejas līdz risinājumam  
Iegūst pieredzi darbam komandā

### Karjeras attīstīšana

Veic individuālu savu spēju, prasmju un izaicinājumu apzināšanu, veidojot personīgo pašvērtējumu

Iepazīstas ar Siguldas Valsts ģimnāzijas izglītības programmu piedāvājumu, izvērtē savas iespējas, izvirza mērķus

Plāno un piedalās klases ekskursijās (arī virtuālās) uz iestādēm un uzņēmumiem

Izpēta savu vecāku profesijas "Iekāp vecāku korpēs"

Piedalās Vislatvijas "Ēnu dienās" (klātienē vai virtuāli)

Piedalās skolas Karjeras dienās, veicinot izpratni un interesi par savu karjeru un daudzveidīgajām profesionālajām iespējām, nepieciešamajām spējām, kompetencēm

Līdzdarbojas Izglītojamo padomē, attīstot oratora, organizatora un līdera prasmes

### SKOLAS PASĀKUMI

7.klašu uzņemšana ģimnāzijā  
Valsts svētki

Sporta dienas, pārgājieni, mācību ekskursijas

Labdarības akcija "Svinēsim dāvinot"  
Ziemassvētku pasākumi  
Skolas somas pasākumi  
Vērtību un karjeras nedēļa

### ZVAIGZNES KLASE

Vērtības:  
atbildība  
sadarbība  
radošums  
inteliģence  
izcilība



SIGULDAS  
VALSTS ĢIMNĀZIJA