



IKŠĶILES VIDUSSKOLA  
LABS SĀKUMS IZGLĪTĪBAI

---

**7. – 9. KLAŠŪ UN 10. – 12. KLAŠŪ  
IZGLĪTĪBAS PROGRAMMU  
ATTĪSTĪBAS PLĀNS**



IKŠĶILES VIDUSSKOLA  
LABS SĀKUMS IZGLĪTĪBAI

# Pamatskolas otrā posma 7. – 9. klašu programma

Programmas **eksaktā** virziena  
speciālie priekšmeti

Pētnieciskā darbība (7.kl.)

+1 st. Fizika (8., 9.kl.)

+1 st. Ķīmija (8., 9.kl.)

+1 st. Matemātika

3 stundas nedēļā

Programmas kopīgā daļa

Latviešu valoda

1. un 2. svešvaloda

Matemātika

Bioloģija Fizika Ķīmija

Informātika / Datorika

Ģeogrāfija

Latvijas un pasaules vēsture

Sociālās zinības

Mājturība un tehnoloģijas

Sports

Literatūra

Mūzika

Vizuālā māksla

29/31 stunda nedēļā

Programmas **humanitārā**  
virziena speciālie priekšmeti

3. svešvaloda

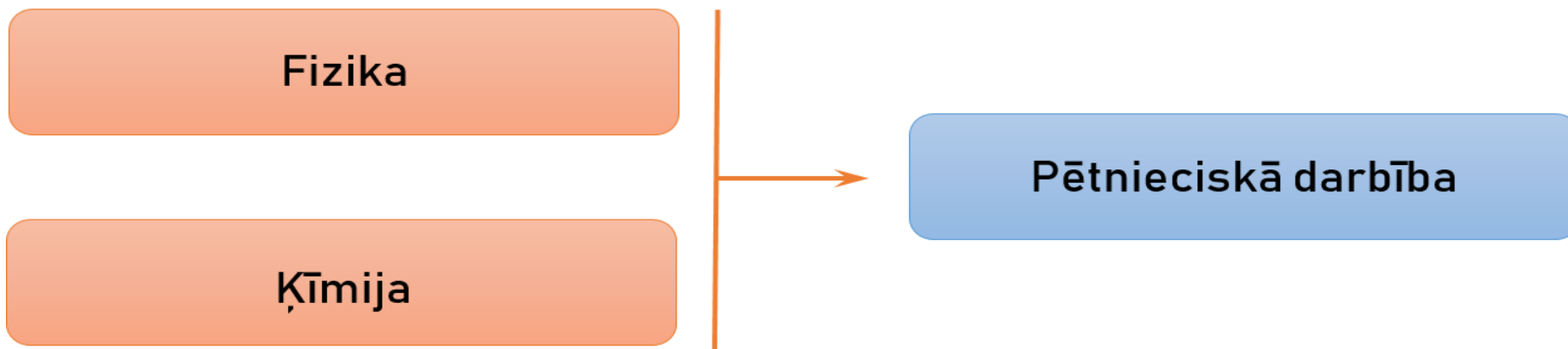
+1 st. 2. svešvaloda

3 stundas nedēļā



IKŠKILES VIDUSSKOLA  
LABS SĀKUMS IZGLĪTĪBAI

# Pētnieciskā darbība



Abu stundu mērķis ir pilnveidot skolēnu izpratni par eksperimentālās darbības veikšanu, iepazīstināt ar fizikas un ķīmijas terminoloģiju, mērierīcēm, kā arī sekmēt skolēnu patstāvīgā darba prasmes, izzinot fizikālās un ķīmiskās parādības un procesus, to cēloņus un likumsakarības.

Māca viens skolotājs 2 stundas nedēļā, apvienojot visas iepriekš minētās prasmes, tai pat laikā izslēdzot tēmu pārklāšanos un iegūstot vairāk laika pētniecisko prasmju padziļinātai apguvei.



IKŠĶILES VIDUSSKOLA  
LABS SĀKUMS IZGLĪTĪBAI

## Pētnieciskā darbība *mērķi:*

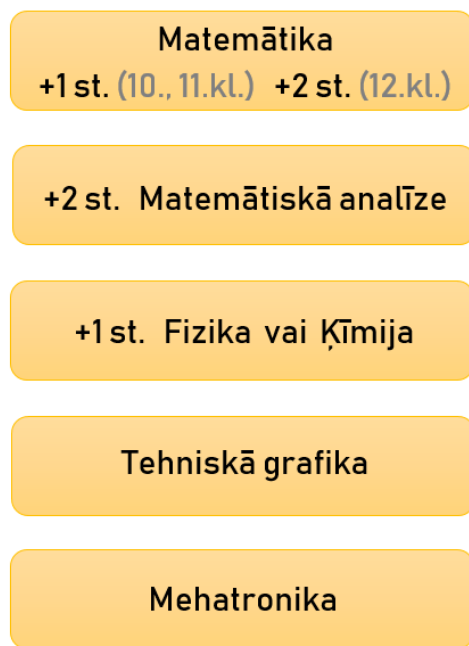
- 1) apgūt pētnieciskās darbības pamatus dabaszinātnēs (*skolēns prot patstāvīgi izplānot pētījumu un to veikt atbilstoši plānam*)
- 2) iepazīt fizikā un ķīmijā lietotās mērierīces, darba piederumus, to lietošanas noteikumus un iespējas (*skolēns prot izvēlēties nepieciešamos darba piederumus un instrumentus vienkārša fizikālā vai ķīmiskā pamatlieluma mērīšanai, veikt precīzus mērījumus*)
- 3) iepazīt dažādu vielu un materiālu fizikālās īpašības, prast tās nosaukt un salīdzināt (*skolēnam ir izpratne par 4 fizikas un ķīmijas pamatlielumiem*)
- 4) apgūt pētnieciskā darba prezentācijas prasmes (*skolēns prot sagatavot labas kvalitātes prezentāciju par izstrādāto pētniecisko darbu*)



IKŠKILES VIDUSSKOLA  
LABS SĀKUMS IZGLĪTĪBAI

# Vidusskolas 10. – 12. klašu programma

Programmas **eksaktā** virziena  
speciālie priekšmeti



9 stundas nedēļā

Programmas kopīgā daļa



27 stundas nedēļā

Programmas **humanitārā**  
virziena speciālie priekšmeti



9 stundas nedēļā



IKŠĶILES VIDUSSKOLA  
LABS SĀKUMS IZGLĪTĪBAI

# Matemātiskā analīze (MA)

Mācību priekšmeta MA mērķis ir sniegt pamatzināšanas matemātiskajā analīzē, attīstīt skolēniem spēju patstāvīgi risināt matemātiskās analīzes uzdevumus, rosināt tās metožu izmantošanu dažādu dabaszinātņu un ekonomisko procesu modelēšanā.

MA parāda skolēniem matemātikas praktisko pielietojamību, jo tās galvenie pētāmie objekti ir funkcijas un daudzi dabā, tehnikā, ekonomikā u.c. sastopamie procesi ir apskatāmi kā funkcijas.

MA iekļaušana mācību programmā atvieglo skolēniem mācību uzsākšanu tehnisko zinātņu jomās augstskolā un veicina izglītības konkurētspēju ārzemēs, jo to prasa daudzas ārvalstu augstskolas.



IKŠĶILES VIDUSSKOLA  
LABS SĀKUMS IZGLĪTĪBAI

# Pētnieciskais vai radošais darbs

Izvēlas vienu no:

- Zinātniski pētnieciskais darbs
- Skolēnu mācību uzņēmums
- Pasākuma organizēšana un vadīšana  
un
- Brīvprātīgais darbs



IKŠKILES VIDUSSKOLA  
LABS SĀKUMS IZGLĪTĪBAI

# Sūdzību iesniegšanas un izskatīšanas kārtība

- Klases audzinātājs, priekšmeta skolotājs vai skolas darbinieks
- Atbalsta komanda
- Direktors



**PALDIES PAR UZMANĪBU!**

---