

# ATVĒRTĀ DOMNĪCA

## KURSS «PROJEKTA DARBS» - AR KO SĀKT?



2021.gada 24.martā

# Domnīcas idejas pamatojums

## 1. Skola 2030 projekta grupas materiāls ierosmei

- Projekts kā metodisks paņēmiens ir būtisks kompleksu sasniedzamo rezultātu apgūvē
- Projekta darbs NAV skolēnam sasniedzamais rezultāts
- Projekta metode = iespēja mācīties koordinēti lietot prasmes, izpratni un ieradumus pārnest jaunā kontekstā (vai – iespēja iztērēt laiku nepietiekami izstrādātā aktivitātē, neiemācoties neko 4-70 stundās)
- Projekta darba koordinators (AS par izstrādes soļiem) un vadītājs (AS par saturu)

# Domnīcas idejas pamatojums

## 2. Trīs valsts ģimnāziju sadarbība\*



*\* Izglītības iestādē ir organizēta un tiek īstenota izglītības iestāžu pedagogu radoša sadarbība (...) jautājumos, kas saistīti ar mācību saturu un mācību metodiku (MK noteikumi Nr. 518)*

# Mērķi un sasniedzamie rezultāti

## Mērķi:

- **aktualizēt** kursa “Projekta darbs” īstenošanas priekšnoteikumus
- **apkopot** idejas par dažādām pieejām

## Sasniedzamie rezultāti:

- **zina** veicamos plānošanas soļus pirms kursa “Projekta darbs” īstenošanas
- **izprot** pamatprincipus kursa integrēšanai mācību saturā konkrētā skolā

# Domnīcas darba kārtība

**1.daļa: 10.00 - 11.10**

**Pieredze un ieceres: 3 ģimnāziju stāstījums**

*Rīgas Valsts vācu ģimnāzija*

*Siguldas Valsts ģimnāzija*

*Liepājas Valsts 1.ģimnāzija*

*Jautājumus konkrētai skolai par tās pieredzi pētniecībā lūdzam rakstīt čatā, izmantojot saīsinājumus: RVVĢ , SVĢ, LV1Ģ*

**2.daļa 11.10 - 12.00**

**Pieredzes apmaiņa grupās:  
kursa “Projektu darbs” vadīšana, forma, saturs**

**Kopsavilkums**

*Pēc domnīcas: interesentiem iespēja uzdot jautājumus*

# Rīgas Valsts vācu ģimnāzija

- 1. Labā prakse: ko gribam saglabāt no ZPD iestrādnēm**
- 2. «Projekta darbs»: dažas idejas, kā kurss integrējams skolas piedāvājumā**





## Rīgas Valsts vācu ģimnāzijas plāns zpd izstrādei līdz šim:

10.kl. 2.sem.  
- darba  
vadītājs,  
tēma

10.kl. beidzot  
– digitāla  
anotācija

11.kl. 1.sem.:  
oktobrī –  
priekšizstā-  
vēšana

11.kl. 2.sem.:  
1.ned.  
(melnraksts);  
2. ned.  
(tīrraksts)



leguvumi un sasniegumi:

piedalās visi  
10.-11.klašu skolēni

pieredze akadēmiskas  
disciplīnas izpildē

godalgotas vietas reģionā,  
valstī, starptautiski



# 1. Apzināmies, kas mūs sagaida:



**Projektu darbs (70 stundas).**

**Produkts:**

patstāvīgs pētniecības darbs par kompleksu starpdisciplināru problēmu.

**Forma:** 1) zpd 2) jaunrade 3) sabiedrisks darbs



**3 padziļinātie kursi.**

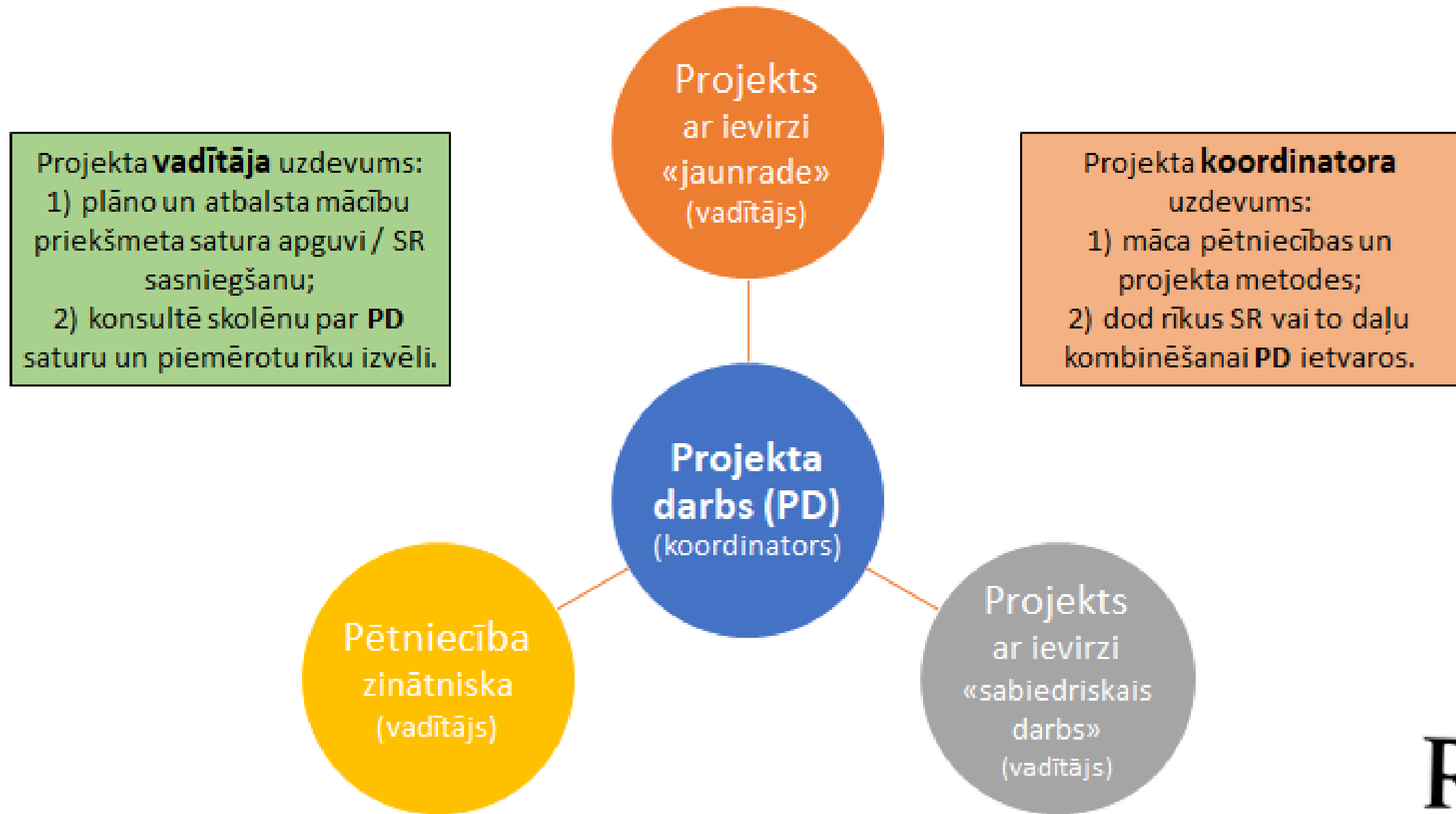
**Produkts:**

«izejas biļete» eksāmenam

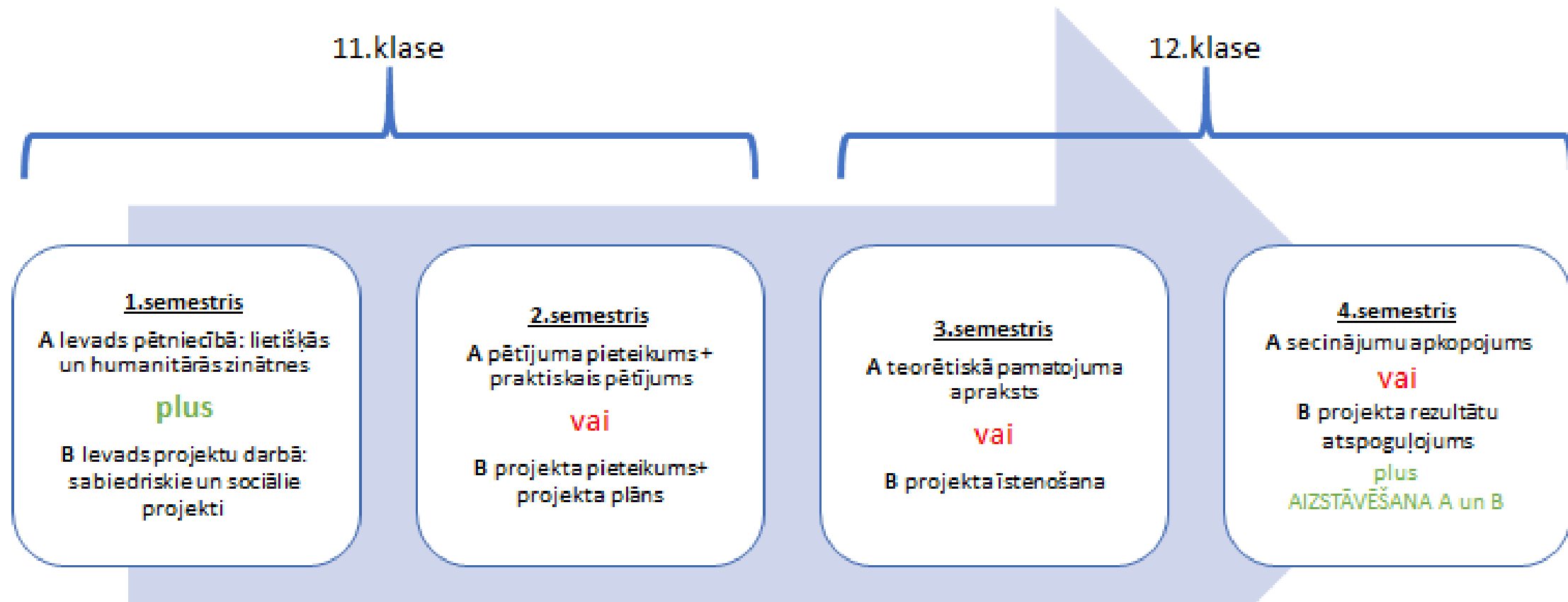
**Forma:** tēmu noslēgumu / kursa darbi



## 2. Domājam par saturu un lomām:



### 3. Modelējam kursa «Projektu darbs» iespējamo norisi:



# Siguldas Valsts ģimnāzija

- 1. Labā prakse: ko gribam saglabāt no ZPD iestrādņēm**
- 2. «Projekta darbs»: dažas idejas, kā kurss integrējams skolas piedāvājumā**

# Projektu darba vadība

**11.klase**

**Zinātniski  
pētnieciskais  
darbs**

**12.klase**

**ZPD (padziļinājums)**

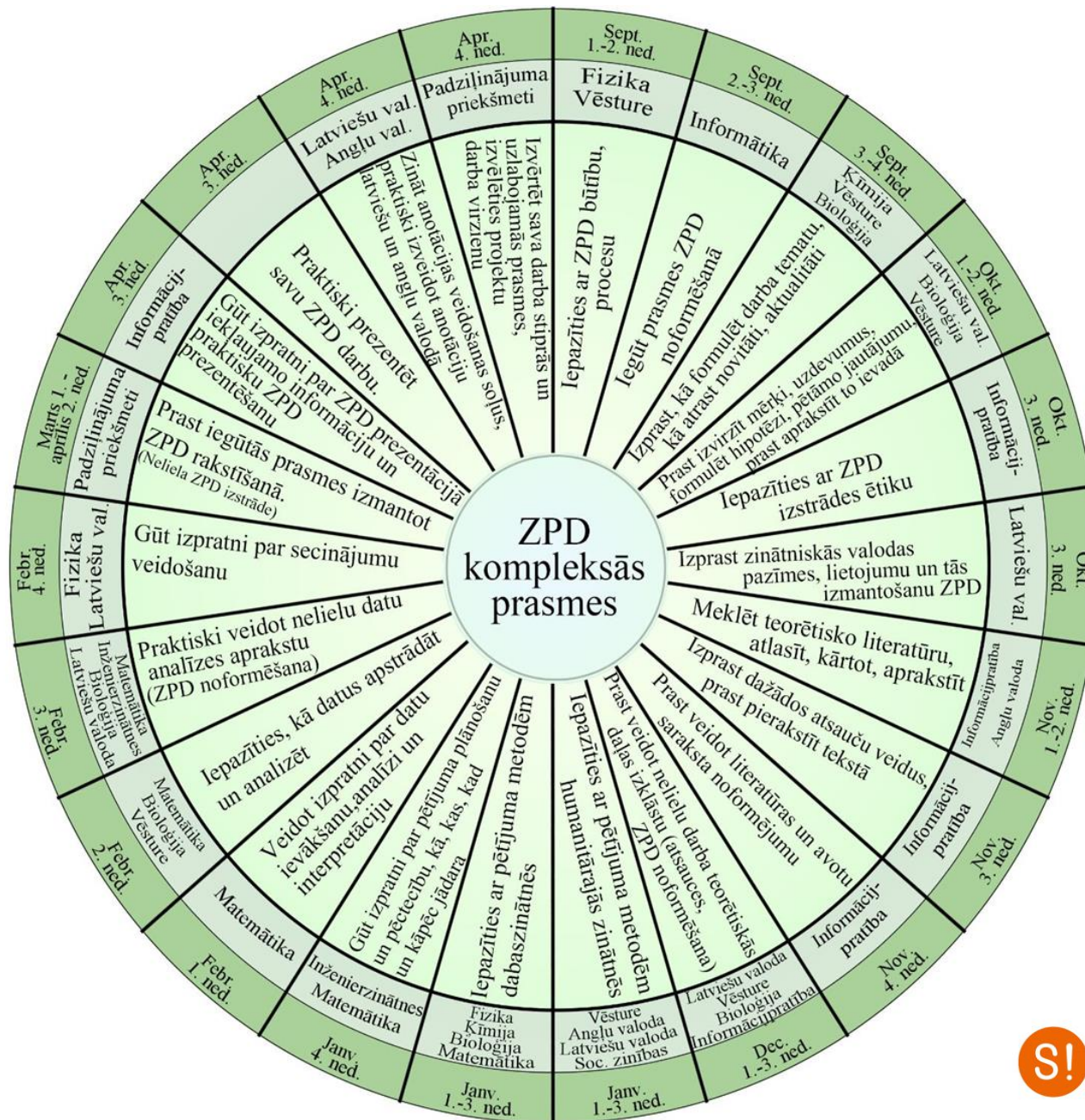
**Projekti**

**SMU (skolēnu mācību  
uzņēmumi)**

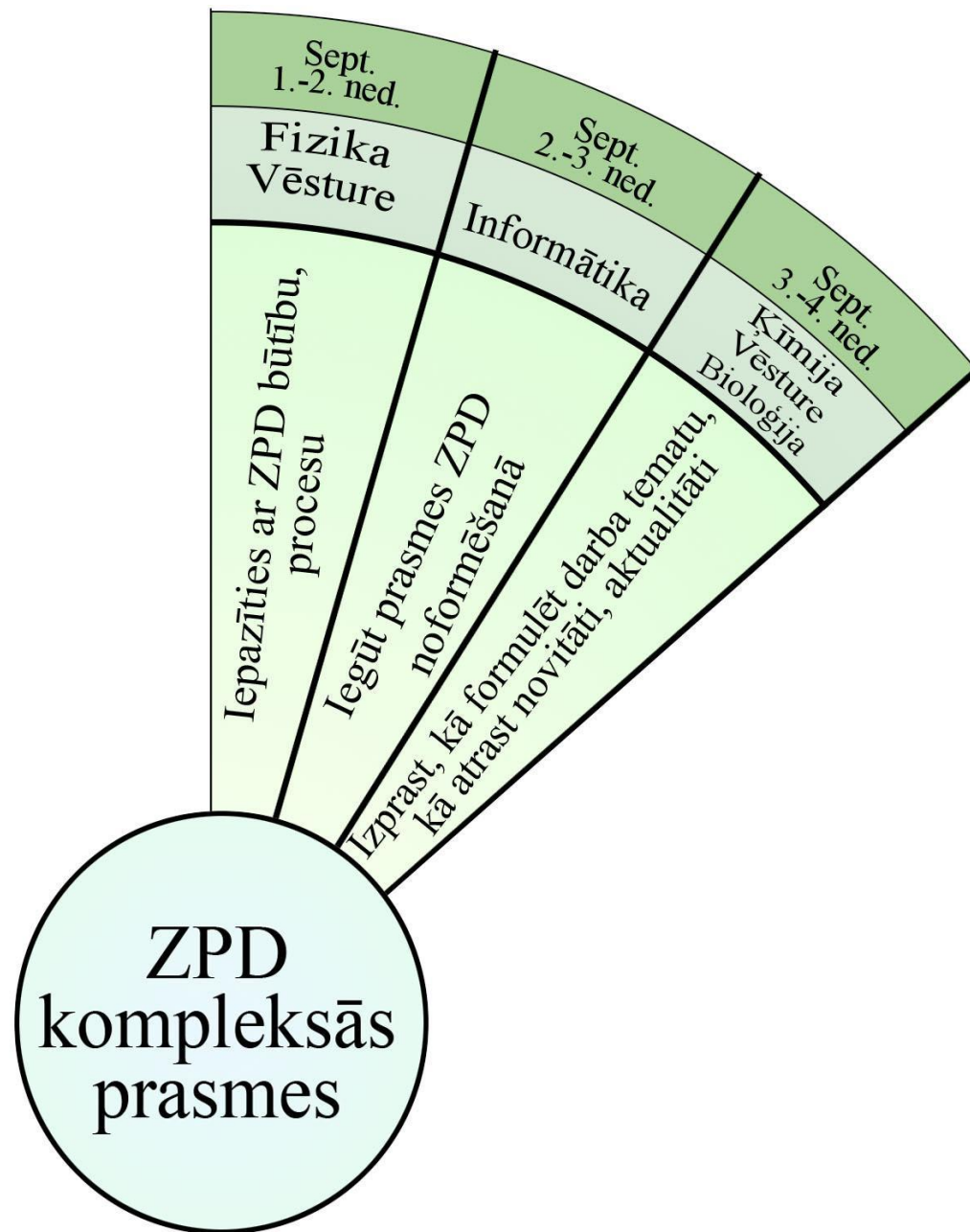
**Sabiedriski lietderīgais  
darbs**



# ZPD prasmju attīstīšana (11. klase)

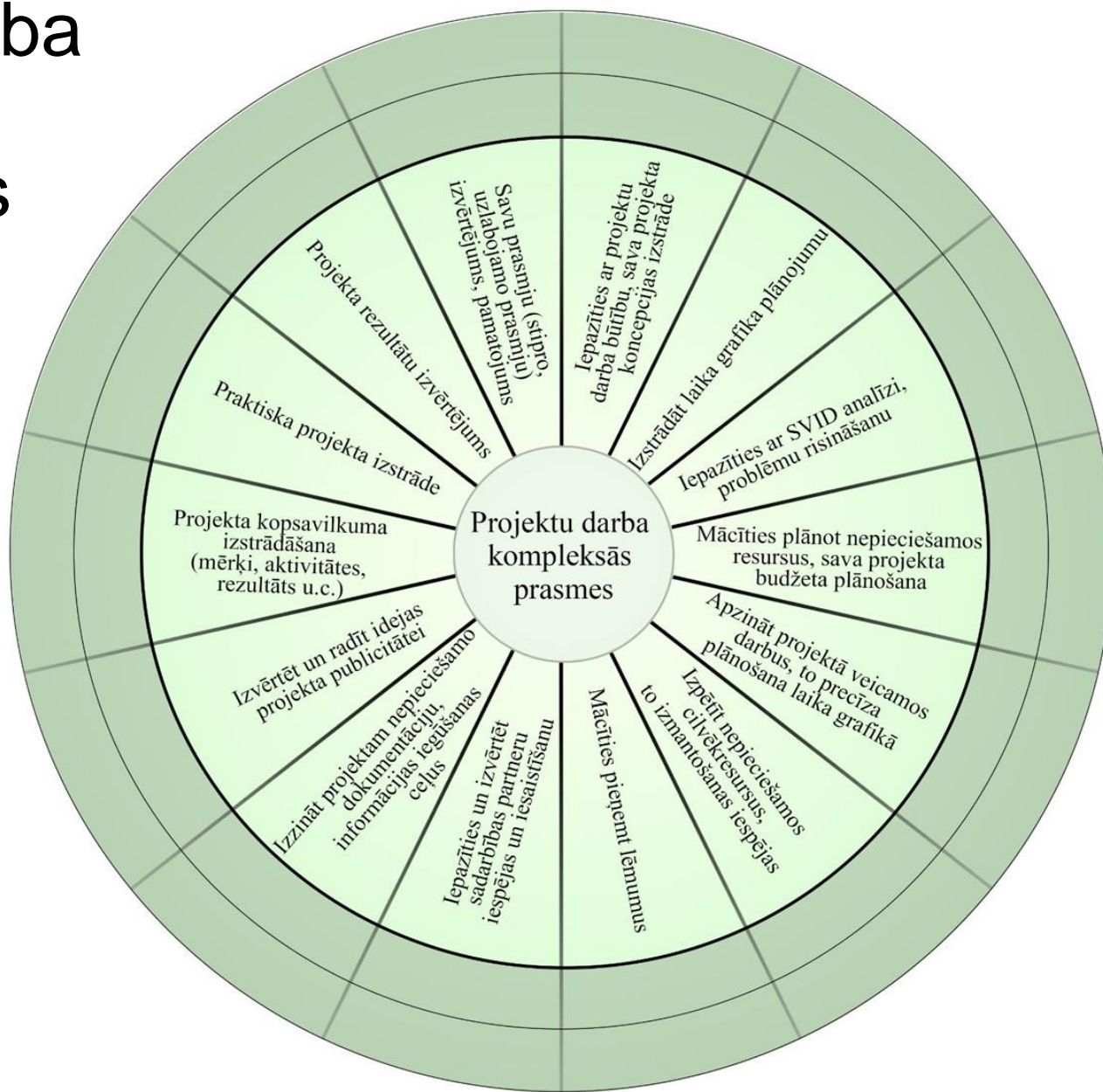


# ZPD prasmju attīstīšana (priekšmets, laiks)





# Projektu darba veikšanai attīstāmās prasmes (12.klase)



# Projektu sadarbības partneri

ZPD (padziļinājums)

Projekti

SMU  
(skolēnu mācību  
uzņēmumi)

Sabiedriski lietderīgais  
darbs

- Siguldas Dabas aizsardzības pārvalde
- RSU, LU
- SIDRABE Vakuums SIA (fizikālo procesu pētīšana)
- Gulbja laboratorija u.c.
- Tehnoloģiju izglītības centrs (prototipēšana, IT risinājumu izstrāde)
- Ārzemju sadarbības partneri (Igaunija, Zviedrija, Vācija)
- Gaujas Nacionālais parks (vides projekti)
- Siguldas kultūras centrs “Devons”
- Siguldas pilsētas bibliotēka
- Turaidas muzejrezervāts, Mores muzejs
- Laikraksts “Siguldas Novada Ziņas”
- Siguldas Tūrisma informācijas centrs (gidu programmas)
- LIAA Siguldas Biznesa inkubators
- Junior Achievement
- Skolēnu savstarpējā sadarbība dažādu skolu ietvaros
- Biedrība “Cerību spārni”
- Sociālās aprūpes biedrība “Saullēkts”
- Dzīvnieku patversme “Ulubele”
- Vangažu bērnu nams

# Liepājas Valsts 1. ģimnāzija

- 1. Labā prakse: ko gribam saglabāt no ZPD iestrādnēm**
- 2. «Projekta darbs»: dažas idejas, kā kurss integrējams skolas piedāvājumā**





# Iestrādes

- **ZPD skolā – viena no mainīgākajām darba sistēmām skolā**

⇒ iesaistīts ikviens skolēns, ikviens skolotājs

⇒ idejas *evolūcijas* posmi:

Projektu nedēļa

Projektu dienas

**Pētniecība mācību procesā + individuālo darbu izstrāde interesentiem**

*Vairāk par pētniecības procesu Liepājas Valsts 1.ģimnāzijā šeit:*

*[Pieredzes stāsts "Pētniecības process skolā" Liepājas pedagogu konferencē "Pieredze un metodes pētniecībā" 21.02.2019.](#)*



# Iestrādes

- **Darba sistēma individuālo ZPD autoriem (interesentiem), kuru mērķis – piedalīties dažāda mēroga konferencēs, konkursos**

7.- 9.klase: <https://www.lvg.lv/section/petnieciskie-darbi-7-9klase/216/>

10. -12.klase: <https://www.lvg.lv/section/zinatniski-petnieciskie-darbi-10-12klase/180/>

## **10.klase 2020./21.m.g.**

### **1.solis. 7.-13. janvāris.** 10.klašu audzinātāji aktualizē jautājumu par ZPD rakstīšanu

Noskatās mācību video par ZPD tapšanu lvg: <https://www.lvg.lv/section/zinatniski-ptnieciskie-darbi-10-12klase/180/>

Var izmantot piedāvāto [DARBA LAPU skolēniem skatoties lvg lv mācību video](#)

Izpēta informāciju e -klases jaunumos “PĒTNIECĪBA: materiāli, informācija” (saites uz noderīgiem resursiem, skolēnu darbi u.c.)

### **2. solis.** Skolēns, kuru interesē šī darba galarezultāts, var piedalīties ar ZPD skolas lasījumos 14. janvārī ZOOM platformā

### **3. solis. No 1. līdz 12.februārim** iespējams reģistrēties pie ZPD vadītājiem: <https://www.lvg.lv/zpdreg/>

### **4. solis.** Zinātniski pētnieciskā darba izstrāde (darbs tiks pabeigts līdz 2022. gada janvārim), individuāli konsultējoties ar darba vadītāju

### **5. solis.** 24.maijā - pirmajā pētījuma gadā paveiktā prezentācija. [Sasniedzamais rezultāts](#)



# Iestrādes

- **Atbalsts pētīšanas procesā**

⇒ Mācību video

Zinātniski pētnieciskā darba rakstīšanas process

Zinātniski pētnieciskā darba prezentācija

*Abi materiāli skatāmi šeit: <https://www.lvg.lv/section/zinatniski-petnieciskie-darbi-10-12klase/180/>*

⇒ Darba grupu sanāksmes pētīšanas procesā

⇒ Informācija par noderīgiem resursiem, ārējo konsultantu piesaistes iespējām

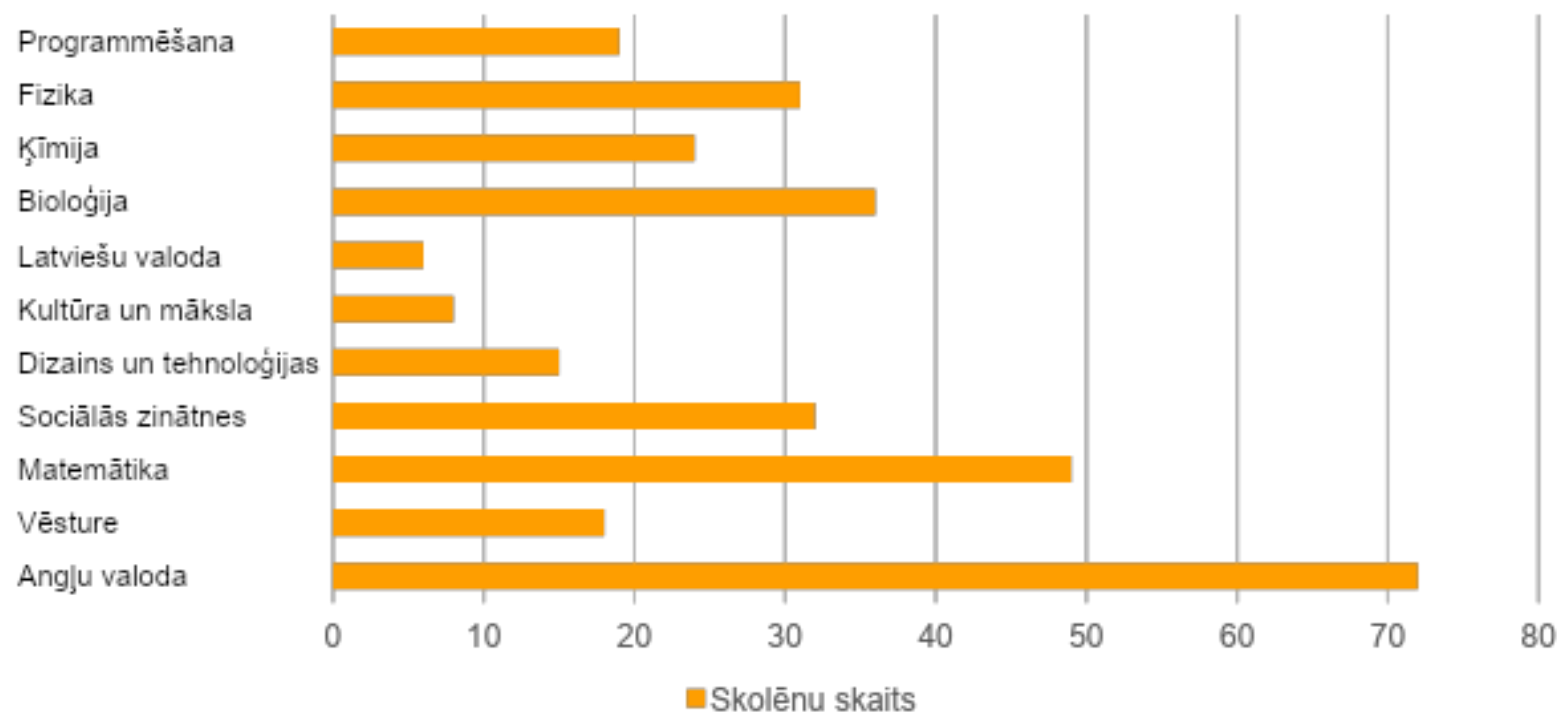
- **Labās prakses piemēri**

Pētniecība mācību procesā šeit: <https://www.lvg.lv/section/ptnieciba-mcbu-proces/217/>



# Kurss «Projekta darbs»: dažas ieceres

- Kurss tiek realizēts 12.klasē un ir saistāms ar kādu no skolēna izvēlētajiem padziļinātajiem kursiem





# Kurss «Projekta darbs»: dažas ieceres

- Ir skolotājs, kas virza izstrādes procesu, iekļaušanos termiņos, nodrošina piekļuvi resursiem, pārliecinās, ka regulāri notiek sadarbība ar darba vadītāju
- Ir skolotājs – konkrētā darba vadītājs
- Tiek piedāvāta iespēja izstrādāt projekta darbu jebkurā no 3 virzieniem:
  - ⇒ pētniecības
  - ⇒ jaunrades
  - ⇒ sabiedriskais darbs
- Darbu var izstrādāt individuāli vai grupā (2-3 dalībnieki)



# **JAUTĀJUMI**

## **5 min.**

**Ja aktuāls vēl kāds jautājums par skolu pieredzi,  
pirms turpinām darbu grupās...**

# DARBS GRUPĀS

25 min.

## **1. Projekta darba saturs:**

*Kursa saturs: kādu to redzam?*

## **1. Projekta darba forma:**

*Organizatoriski jautājumi: kā kurss integrējams skolas mācību plānā (kurā klasē sāk, cik stundas plāno utt.)?*

## **1. Projekta darba vadīšana:**

*Cilvēkresursi: kāda ir lomu sadale u.c.*

- *Grupas apkopo idejas koplietotā dokumentā vismaz par 2 jautājumiem*
- *Svarīgāko jautājumu izcelt treknrakstā*

**KOPSAVILKUMS:  
sasniegtais  
rezultāts**

**Domnīcas dalībniekiem ir pamatinformācija par veicamajiem plānošanas soļiem kursa integrēšanai mācību saturā konkrētā skolā:**

- skaidra skolas pieeja (brīvā izvēle, virzienu princips)
- laiks (klase), kad uzsākt kursa īstenošanu
- kursa īstenošanas lomā sadalījums
- iespējamais saturs
- projekta darba forma
- *citi organizatoriski jautājumi*

### **Rīgas Valsts vācu ģimnāzija**

Gundega Muceniece, direktore

Līga Strazdiņa, direktores vietniece

Inga Riekstiņa, direktores vietniece

### **Siguldas Valsts ģimnāzija**

Rūdolfs Kalvāns, direktors

Inguna Vuškāne, direktora vietniece

Vaira Siliņa, direktora vietniece

### **Liepājas Valsts 1.ģimnāzija**

Helvijs Valcis, direktors

Kristīne Roze, direktora vietniece

IT atbalsts: Jaroslavs Jaņuks