

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 apguvē
- 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. Apzināties, 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.

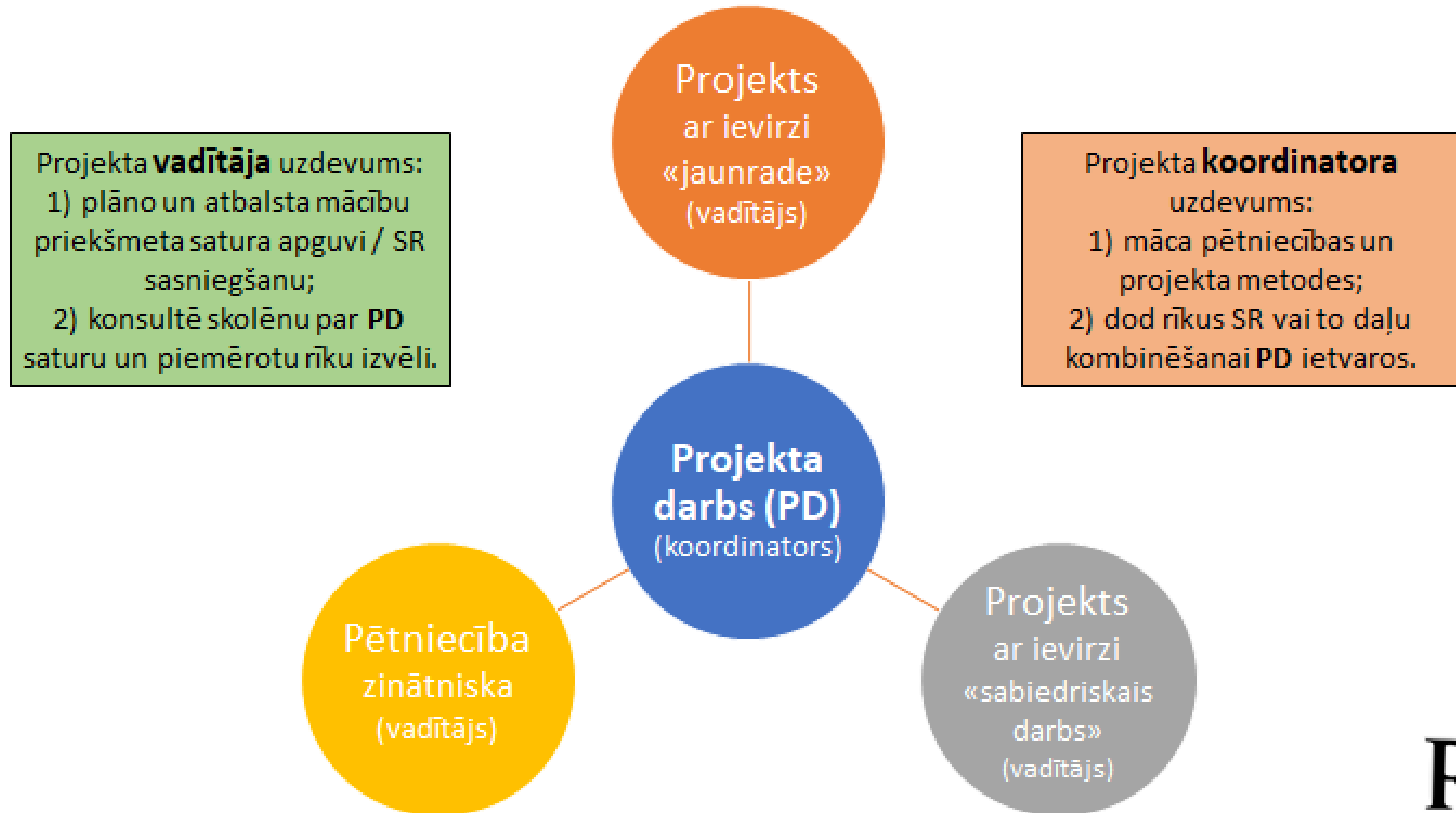
Produkts:

«izejas biļete» eksāmenam

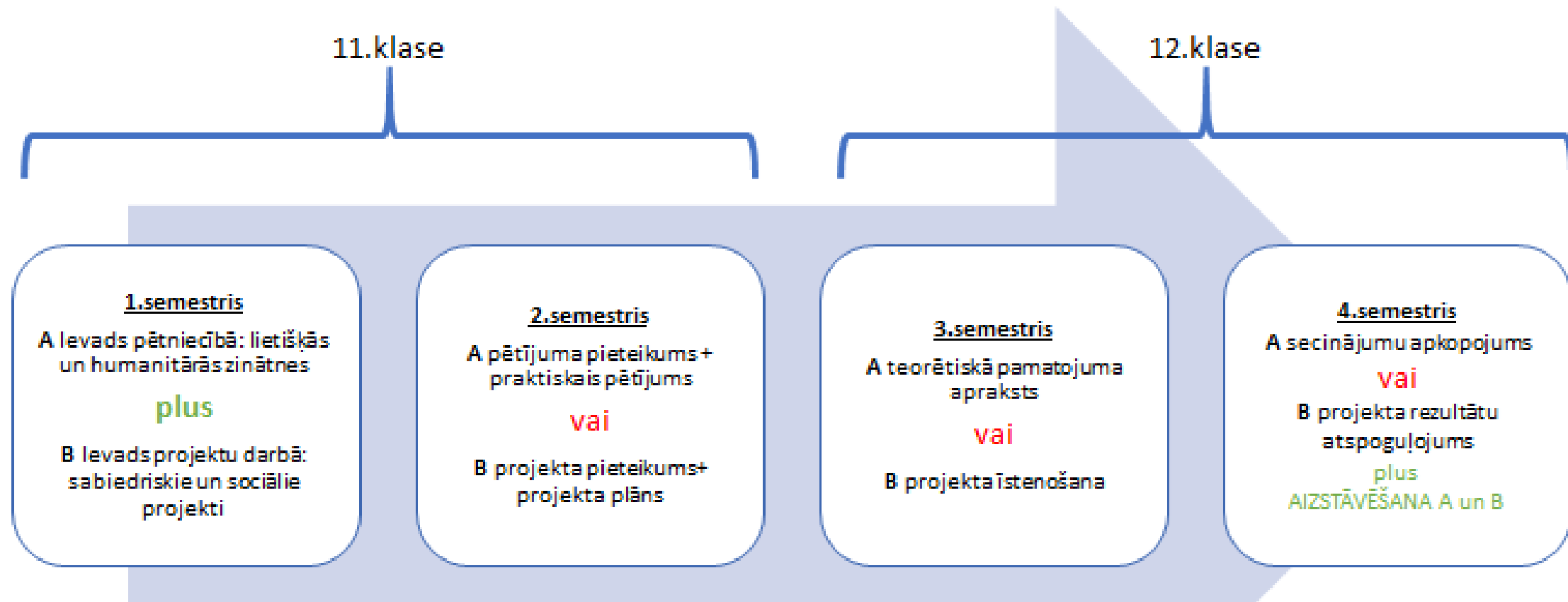
Forma: tēmu noslēgumu / kursa darbi



2. Domājam par saturu un lomām:



3. Modelējam kursa «Projektu darbs» iespējamo norisi:



Siguldas Valsts ģimnāzija

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

Projektu darba vadība

11.klase

**Zinātniski
pētnieciskais
darbs**

12.klase

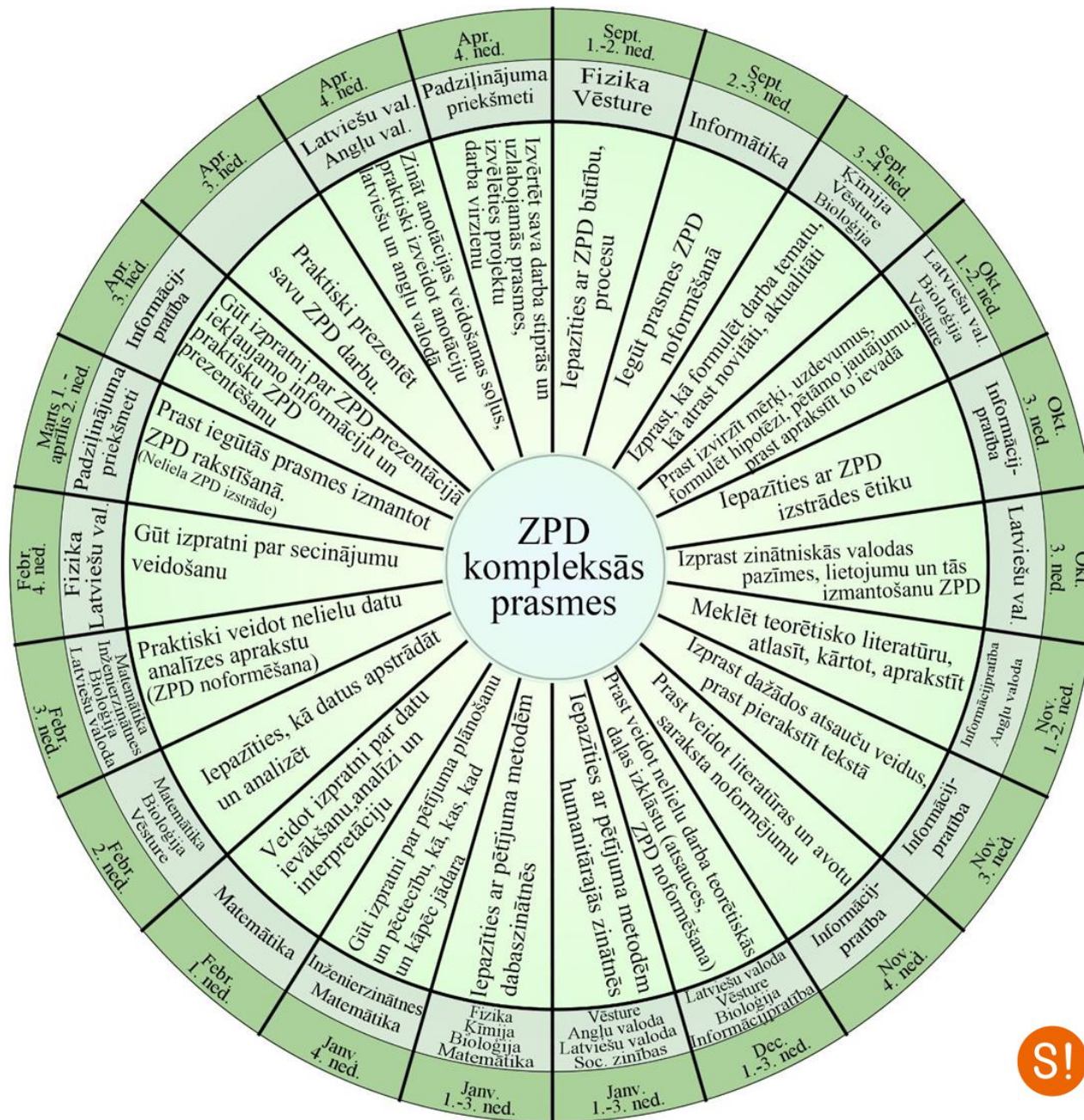
ZPD (padziļinājums)

Projekti

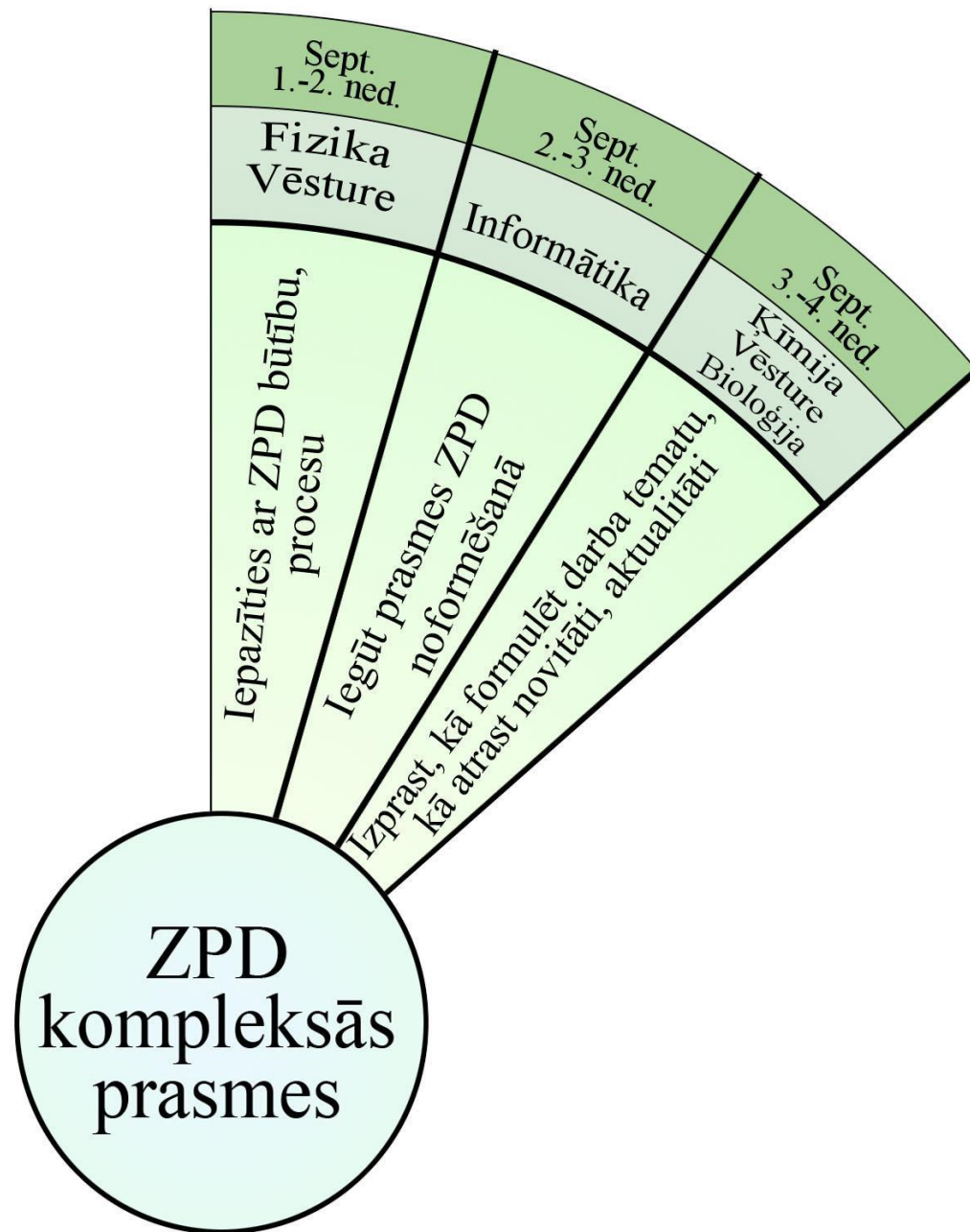
**SMU (skolēnu mācību
uzņēmumi)**

**Sabiedriski lietderīgais
darbs**

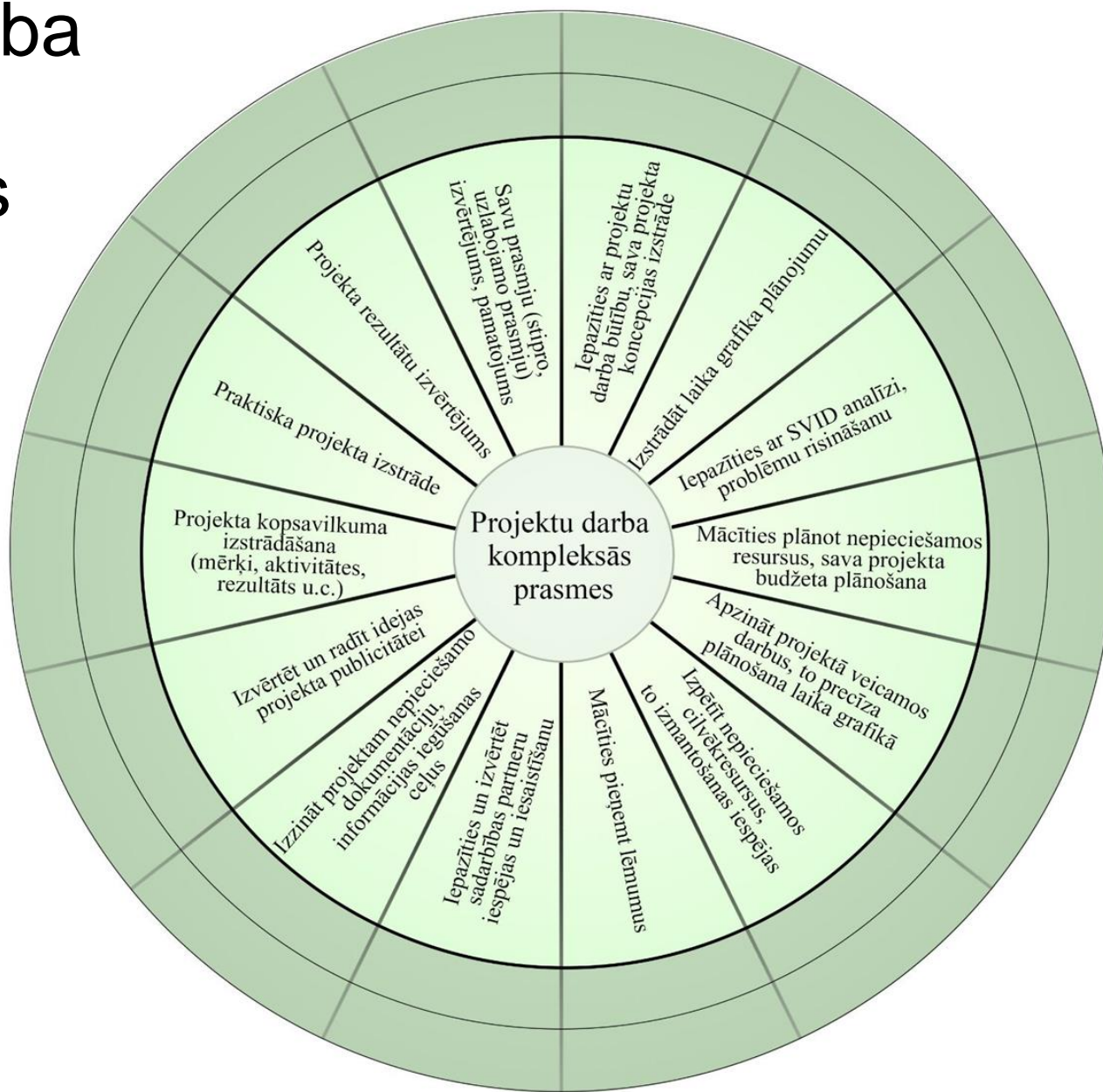
ZPD prasmju attīstīšana (11. klase)



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

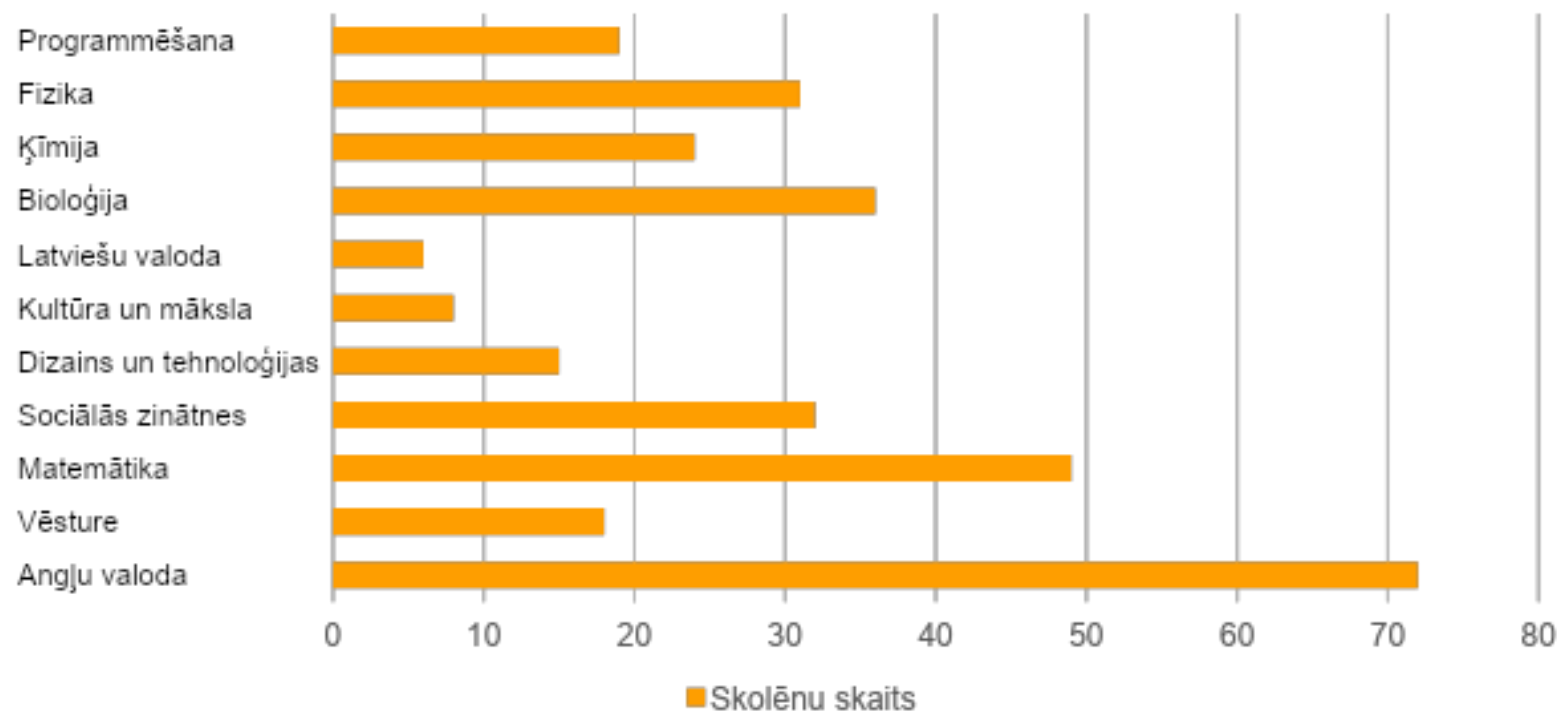
- **Labās prakses piemēri**

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