

#### 4. Elektroniskā anketēšana

*Google diskā*, izmantojot tā saucamo veidlapu (*forms*) veidošanu, ļoti ērti var realizēt dažādus testus un aptaujas, pie kam aptaujas veidošanas laikā tiek uzģenerēta tabula *Google izklājlapās*, kurā automātiski tiek apkopotas visas atbildes. Dalībnieka rezultāti tabulā aizņem vienu rindu. Aptaujā var iekļaut dažāda tipa jautājumus, padarot tos obligātus vai neobligātus. Elektroniskās anketēšanas izmantošana var būt noderīga skolēniem, rakstot zinātniski pētnieciskos darbus, administrācijai mācību procesa analizē, gatavojoties pedagoģiskās padomes sēdēm, studentiem diplomdarbu izstrādes procesā. Rīka izmantošana ļauj ietaupīt papīru, jo nav nepieciešamības izdrukāt aptaujas, ļauj veikt Internet lietotāju auditorijas aptaujas. Pēc aptaujas anketas izveidošanas tiek piešķirta saite, kuru iespējams aizsūtīt, izmantojot elektronisko žurnālu, e-pasta kontaktu grupas vai arī vienkārši ievietot kādā tīmekļa vietnē (piemēram, *draugiem.lv*).

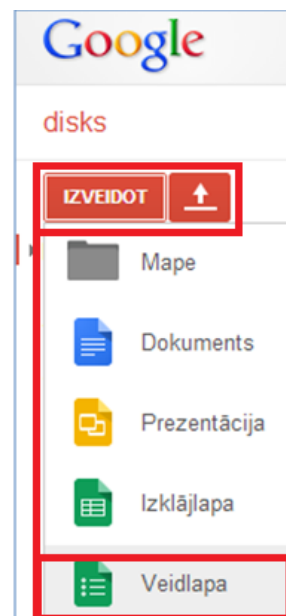
Jūs varat izveidot veidlapu no jūsu *Google diska* vai no jebkuras esošās izklājlapas.

Video par veidlapu veidošanu (angļu valodā):

[http://www.youtube.com/watch?v=xEY10Ub-k-U&feature=player\\_embedded](http://www.youtube.com/watch?v=xEY10Ub-k-U&feature=player_embedded).

Lai aizpildītu ar *Google veidlapas* izveidoto elektronisko aptauju, nav nepieciešams *Gmail* kods, bet, lai izveidotu aptauju, tas ir nepieciešams.

Lai uzsāktu elektroniskās anketas veidošanu, atrodoties savā *Google diskā*, izvēlieties komandas ***Izveidot/Veidlapa***:



Atvērsies logs ***Nosaukuma un motīva izvēle***. Laiciņā ***Nosaukums*** ierakstiet veidlapas nosaukumu, kuru vēlāk, ja būs nepieciešams, varēsiet arī mainīt. Logā tiek piedāvātas dažādas veidlapas noformējuma tēmas, var izvēlēties kādu no tām uzreiz, bet var to darīt arī pēc jautājumu ievadīšanas.

Eiropas Sociālā fonda projekts "Inovātīva un praksē balstīta pedagoģu izglītības ieguve un mentoru profesionālā pilnveide" Nr.2010/0096/1DP/1.2.1.2.3./09/IPIA/VIAA/001

Nosaukuma un motīva izvēle

Nosaukums:

Tēma: Noklusējums

Sample Form

Noklusējums

Sample Form

Rombu raksts

Sample Form

Dzimšanas dienas baloni

Sample Form

Zilie putni

Noņemot ķeksīti, turpmāk pēc komandu **Izveidot/Veidlapa** izvēles uzreiz tiks attēlots veidlapas veidošanas pamatlogs. Tādā gadījumā veidlapas motīvu būs iespējams mainīt, veidlapas pamatlogā nospiežot rīkjoslas pogu

Rādīt jaunām veidlapām

Nospiežot pogu **Labi**, atvērsies jaunas veidlapas logs, kurā var sākt ievadīt jautājumus un atbilžu variantus, kā arī norādīt papildus opcijas.

1. lapa no 1

**Mana pirmā aptauja**

Veidlapas apraksts

Jautājuma nosaukums:

Palīdzības teksts:

Jautājuma veids:   Doties uz lapu atkarībā no atbildes

3  4  5

Noklikšķināt, lai pievienotu opciju vai

Obligāts jautājums

Izpildīt klikšķi, lai mainītu veidlapas nosaukumu

Ievadīt jautājumu

Ja nepieciešams, šeit var ievadīt paskaidrojuma tekstu

Jautājuma veids patiesībā nozīmē atbildes veids. Šeit jāieraksta iespējamie atbilžu varianti, ja tie tiks piedāvāti.

Pievienot atbilžu variantus

Noņemt atbilžu variantus

Ielikt ķeksīti, lai padarītu atbildi uz šo jautājumu par obligātu



rediģēt jautājumu



izveidot jautājuma kopiju



dzēst jautājumu

1. lapa no 1

### Mana pirmā aptauja

Veidlapas apraksts

Jautājuma nosaukums:

Palīdzības teksts:

Jautājuma veids: **Vairākas izvēles**  Doties uz lapu atkarībā no atbildes

Nospiežot bultiņu pie pogas ar jautājuma veida nosaukumu (mūsu attēlā *Vairākas izvēles*), iespējams izvēlēties jautājumu veidu no piedāvātajiem variantiem:

1. lapa no 1

### Mana pirmā aptauja

Veidlapas apraksts

Jautājuma nosaukums:

Palīdzības teksts:

Jautājuma veids: **Vairākas izvēles**  Doties uz lapu atkarībā no atbildes

- Teksts
- Paragrāfa teksts
- Vairākas izvēles**
- Izvēles rūtiņas
- Izvēlēties no saraksta
- Mērogs
- Režģis
- Datums
- Laiks

Zemāk ir doti īsi paskaidrojumi par katru jautājuma tipu:

#### **Teksts**

Jautājuma nosaukums:

Palīdzības teksts:

Jautājuma veids: **Teksts**

Šādu jautājumu veidu vēlams izmantot, ja atbilde būs viens vārds vai īsa frāze.

**Papagrāfa  
teksts**

Jautājuma nosaukums: Jūsu domas par jaunās atomstacijas būvniecību Lietuvā, Ignalinā.

Palīdzības teksts: ierakstiet atbildi teksta lauciņā, pamatojot savu viedokli

Jautājuma veids: Paragrāfa teksts

Viņu izvērstā atbilde

Šādu jautājumu veidu vēlams izmantot garāku tekstu ievadei (eseja, problēmas izklāsts, definējums, u.tml.)

**Vairākas  
izvēles**

Jautājuma nosaukums: Masas mērvienība SI sistēmā ir:

Palīdzības teksts:

Jautājuma veids: Vairākas izvēles  Doties uz lapu atkarībā no atbildes

metrs

kilograms

kubikmetrs

litrs

Šādu jautājumu veidu vēlams izmantot, ja būs jāizvēlas viena pareizā atbilde (var aktivizēt tikai vienu no radiopogām).

Šie ir tradicionālā tipa testu jautājumi.

**Izvēles  
rūtiņas**

Jautājuma nosaukums: Masas mērvienības ir:

Palīdzības teksts: izvēlies visus pareizos variantus!

Jautājuma veids: Izvēles rūtiņas

metrs

kilograms

grams

litrs

Šādu jautājumu veidu vēlams izmantot, ja būs iespējamās vairākas pareizās atbildes (var aktivizēt vairākas izvēles rūtiņas).

**Izvēlēties  
no  
saraksta**

Jautājuma nosaukums: Masas mērvienība SI sistēmā ir:

Palīdzības teksts:

Jautājuma veids: Izvēlēties no saraksta  Doties uz lapu atkarībā no atbildes

1. kilograms

2. grams

3. tonna

4. litrs

Šis jautājuma veids paredz izvēlēties atbildi no dotā saraksta šādā formā:

Masas mērvienība SI sistēmā ir:

kilograms

grams

tonna

litrs

### Mērogs

Jautājuma nosaukums: Lūdzu, novērtējiet šodienas nodarbības aktualitāti:

Palīdzības teksts:

Jautājuma veids: Mērogs

Mērogs: 1 līdz 5

1: Apzīmējums (neobligāti)

5: Apzīmējums (neobligāti)

Šādu jautājumu veidu vēlams izmantot, ja respondentam jāizdara izvēle piedāvātajā vērtību skalā.

Mēroga jautājuma piemērs:

**Lūdzu, novērtējiet šodienas nodarbības aktualitāti:**

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

pilnīgi nederīga           ļoti noderīga

### Režģis

Jautājuma nosaukums: Vai Jūs apmierina šādi fiziskās vides apstākļi skolā?

Palīdzības teksts: Lūdzu, izvērtējiet katru fiziskās vides elementu!

Jautājuma veids: Režģis

1. rindas apzīmējums: 1. Temperatūra darba telpās

2. rindas apzīmējums: 2. Apgaismojums darba telpās

3. rindas apzīmējums: 3. Darba telpu ventilācija

4. rindas apzīmējums: 4. Darba telpas lielums

5. rindas apzīmējums: Noklikšķiniet, lai pievienotu rindu.

1. kolonnas apzīmējums: Apmierina

2. kolonnas apzīmējums: Drīzāk apmierina

3. kolonnas apzīmējums: Ne apmierina, ne neapmierina

4. kolonnas apzīmējums: Drīzāk apmierina

5. kolonnas apzīmējums: Neapmierina

Režģa jautājumos ir iespējams iekļaut lielu informācijas apjomu, noskaidrojot respondentu viedokli par dažādiem jautājumiem.

Veidlapas apraksts

**Vai Jūs apmierina šādi fiziskās vides apstākļi skolā?**  
Lūdzu, izvērtējiet katru fiziskās vides elementu!

|                              | Apmierina             | Drīzāk apmierina      | Ne apmierina, ne neapmierina | Drīzāk apmierina      | Neapmierina           |
|------------------------------|-----------------------|-----------------------|------------------------------|-----------------------|-----------------------|
| 1. Temperatūra darba telpās  | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/>        | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| 2. Apgaismojums darba telpās | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/>        | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| 3. Darba telpu ventilācija   | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/>        | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| 4. Darba telpas lielums      | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/>        | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |

Šādā veidā iepriekšējā piemērā minēto režģa jautājumu redzēs respondents:

### Datums

Jautājuma nosaukums: Jūsu dzimšanas datums:

Palīdzības teksts:

Jautājuma veids: Datums

Ietvert gadu  
 Ietvert laiku

Mēnesis: Diena: 2013

Jautājums ar iespēju izvēlēties kāda notikuma datumu (gadījumā, ja tika iekļestsēta iespēja *Ietvert laiku*, tad arī laiku). Jautājuma un atbildes piemērs:

Jūsu dzimšanas datums:

17 . septembris 1975

Iesniegt

### Laiks

Jautājuma nosaukums: Lūdzu, izvēlēties sev piemēroto MK sanāksmes laiku:

Palīdzības teksts: (ceturtdien, 18.aprīlī, no plkst.8.00 līdz 16.00)

Jautājuma veids: Laiks

Ilgums

h : min priekšpusdienā/pēcpusdienā

Jautājums ar iespēju izvēlēties kāda notikuma sākuma laiku vai ilgumu stundās, minūtēs un sekundēs (gadījumā, ja tika iekļestsēta iespēja *Ilgums*).

Kad izvēlētais jautājums ir ievadīts, nospiediet pogu **Gatavs**, lai redzētu, kā izskatīsies ievadītais jautājums:

**Mana pirmā aptauja**

Veidlapas apraksts

Jautājuma nosaukums: Cik ir 2 reiz 2?

Palīdzības teksts: izvēlies vienu no piedāvātiem variantiem!

Jautājuma veids: Vairākas izvēles

2  
 4  
 5

Noklikšķināt, lai pievienotu opciju vai [pievienot atbildi Cits](#)

Obligāts jautājums

**Gatavs**

Pēc pogas **Gatavs** nospiešanas:

1. lapa no 1

**Mana pirmā aptauja**

Veidlapas apraksts

Cik ir 2 reiz 2?  
izvēlies vienu no piedāvātiem variantiem!

2  
 4  
 5

**Pievienot vienumu**

Lai uzsāktu nākamā jautājuma veidošanu, nospiediet pogu **Pievienot vienumu** zem pēdējā jautājuma. Ja tiek izpildīts klikšķis tieši uz pogas, pēc noklusējuma tiek piedāvāts teksta tipa jautājums, bet, ja klikšķis tiek izpildīts uz bultiņas pie pogas, tiek piedāvāta iespēja izvēlēties jautājuma tipu, kā arī ievietot veidlapas struktūras elementus (sadaļas galveni, lappuses pārtraukumu, attēlu):

Eiropas Sociālā fonda projekts "Inovātīva un praksē balstīta pedagogu izglītības ieguve un mentoru profesionālā pilnveide" Nr.2010/0096/1DP/1.2.1.2.3./09/IPIA/VIAA/001

Ja izveidotā aptauja ir gara, labākai pārskatāmībai ieteicams to strukturēt, pievienojot galveni (strukturās elements ), lappušu pārtraukumus (strukturās elements ) vai attēlu (strukturās elements ).

Katru ievadīto jautājumu, kā veidlapas strukturās elementus, iespējams vēlāk rediģēt – šim nolūkam izmanto trīs pogas, kuras atrodas katra jautājuma labajā pusē:



rediģēt jautājumu



izveidot jautājuma kopiju



dzēst jautājumu

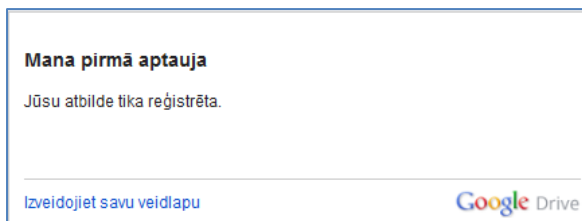
Pēc vienuma rediģēšanas, dublikāta veidošanas vai dzēšanas nospiediet pogu **Gatavs**, lai redzētu darbības rezultātu.

Veidlapas beigās iespējams rediģēt apstiprinājuma lapas tekstu un parametrus, ko respondents redzēs, kad aizpildīs aptauju un nospiedīs pogu .

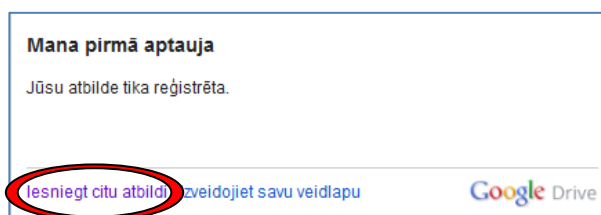


### Apstiprinājuma lapas rezultātu piemēri:

Gadījumā, ja netika ieķeksēta neviena no trim piedāvātajām opcijām, respondents pēc atbilžu iesniegšanas redzēs tādu logu:



Ja apstiprinājuma lapā tika ieķeksēta tikai pirmā iespēja, respondents pēc atbilžu iesniegšanas redzēs logu, kurā tiks piedāvāta iespēja atkārtoti aizpildīt aptauju (saite ***Iesniegt citu atbildi***). Tādā gadījumā katra atbilde kopsavilkumu tabulā tiks reģistrēta atsevišķā rindā.



Ja apstiprinājuma lapā tika ieķeksētas visas trīs iespējas, respondents pēc atbilžu iesniegšanas redzēs logu, kurā tiks piedāvāta gan iespēja aizpildīt aptauju atkārtoti, gan rediģēt savu atbildi, gan skatīt visu iepriekšējo respondentu sniegto atbilžu kopsavilkumu.





Eiropas Sociālā fonda projekts "Inovātīva un praksē balstīta pedagoģu izglītības ieguve un mentoru profesionālā pilnveide" Nr.2010/0096/1DP/1.2.1.2.3./09/IPIA/VIAA/001

Nospiežot saiti **Skatīt iepriekšējās atbildes**, atvēršies jauns logs, kurā būs redzams šobrīd iesniegto atbilžu skaits, to rezultātu grafiskais attēlojums un respondentu aktivitātes dinamika:

Iesniegto atbilžu skaits

### 5 atbilde(-es)

Skatīt visas atbildes

#### Kopsavilkums

**1. Cik HES ir Latvijā?**

|             |   |     |
|-------------|---|-----|
| 1           | 2 | 50% |
| 2           | 0 | 0%  |
| 3           | 2 | 50% |
| 4           | 0 | 0%  |
| 5           | 0 | 0%  |
| Kas ir HES? | 0 | 0%  |
| nav         | 0 | 0%  |
| Cits        | 0 | 0%  |

**2. Kuras ir Saules sistēmas planētas?**

|         |   |     |
|---------|---|-----|
| Zeme    | 4 | 36% |
| Venēra  | 3 | 27% |
| Vesta   | 1 | 9%  |
| Plutons | 2 | 18% |
| Āfrika  | 1 | 9%  |

**3. Ko Jūs gribētu saņemt dāvanā Ziemsvētkos?**

zeļšas Mercedesu Lelli ragaviņas

**Atbilžu skaits dienā**

Iesniegto atbilžu kopsavilkums

Respondentu aktivitātes dinamika pa dienām

Nospiežot saiti **Skatīt visas atbildes**, atvēršies iesniegto atbilžu kopsavilkuma izklājlapa:

| IT izmantošana mācību procesā (atbildes)                         |                       |                        |  |  |
|--|-----------------------|------------------------|--|--|
| Fails Labot Skatīt Ievietot Formāts Dati Rīki Veidlapa Palīdzība |                       |                        |  |  |
| Ls % 123 - Arial -   10 - B I A                                  |                       |                        |  |  |
| fx   | A                     | B                      | C                                      | D  |
| 1  | Laika zīmogs          | 1. Cik HES ir Latvijā? | 2. Kuras ir Saules sistēmas planētas?  | 3. Ko Jūs gribētu saņemt dāvanā Ziemsvētkos? |
| 2  | 2013.17.5<br>12:37:44 |                        |  |  |
| 3  | 2013.17.5<br>12:40:22 |                        | 1 Zeme, Venēra, Plutons                | Mercedesu                                    |
| 4  | 2013.17.5<br>12:41:51 |                        | 1 Zeme, Venēra, Vesta, Plutons, Āfrika | ragaviņas                                    |
| 5  | 2013.28.6<br>08:38:32 |                        | 3 Zeme                                 | zeļšas                                       |
| 6  | 2013.28.6<br>08:50:18 |                        | 3 Zeme, Venēra                         | Lelli  |
| 7  |                       |                        |  |  |

Apstiprinājuma lapā nospiežot saiti **Rediģēt savu atbildi**, atvēršies iepriekš aizpildīta veidlapa, kurā varēs redzēt savas sniegtās atbildes un pēc nepieciešamības tās rediģēt (tādā gadījumā kopsavilkuma tabulā netiks veidota jauna rinda, bet tiks rediģēta eksistējošā).

Eiropas Sociālā fonda projekts "Inovātīva un praksē balstīta pedagoģu izglītības ieguve un mentoru profesionālā pilnveide" Nr.2010/0096/1DP/1.2.1.2.3./09/IPIA/VIAA/001

Kad veidlapas sadaļā **Apstiprinājuma lapa** jūs esat izvēlējušies nepieciešamās opcijas, ko

redzēs respondents pēc aptaujas aizpildīšanas, nospiediet pogu

Sūtīt veidlapu

Atvēršies logs **Veidlapas sūtīšana** ar automātiski piešķirto saiti uz veidlapu:

Izpildiet klikšķi lauciņā **Nosūtīt veidlapu pa e-pastu**, lai pievienotu respondentus. Var ievadīt gan konkrēto personu e-pasta adreses, gan vārda, uzvārda vai grupu nosaukumu pirmos simbolus:

Pēc sūtīšanas parametru izvēles nospiediet pogu **Sūtīt**. Atvēršies logs **Atbilžu galamērķa izvēle**, kurā nepieciešams izvēlēties, kur un kādā formā tiks glabātas respondentu sniegtās atbildes (piezīme: šo logu var izsaukt arī formas rediģēšanas laikā, nospiežot pogu

**Izvēlēties atbilžu galamērķi** rīkjoslā virs veidlapas).

Izpildiet klikšķi, lai mainītu atbilžu tabulas nosaukumu

### Atbilžu galamērķa izvēle

Jauna izklājlapa

Jauna loksne esošajā izklājlappā...

Vienmēr izveidot jaunu izklājlappā ?

Izveidot
Glabāt atbildes tikai rīkā Veidlapas
Uzziniet vairāk

VEIDLAPU ATBILDES → IZKLĀJLAPA

Mainiet, pārkārtojiet un analizējiet, neietekmējot sākotnējās veidlapas atbildes.

Jūs varat izvēlēties iespēju glabāt atbildes jaunā izklājlappā, pēc nepieciešamības rediģējot piedāvāto nosaukumu, vai arī kā jaunu lapu esošajā izklājlappā. Katra respondenta atbilde aizņems vienu rindu izklājlappas tabulā. Tiks attēlots arī atbildes iesniegšanas laiks un datums. Iegūtos datus ir ērti apstrādāt, izmantojot ierastās Excel funkcijas.

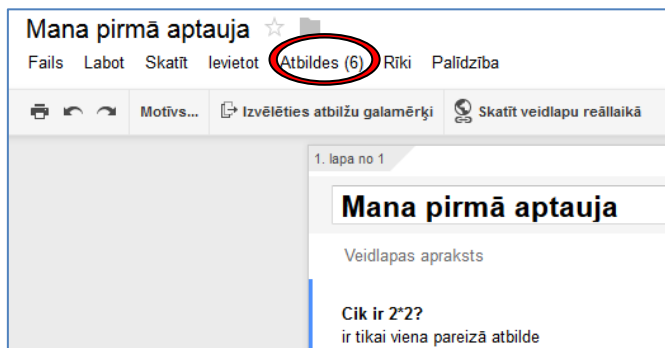
Jūs varat izvēlēties glabāt atbildes tikai veidlapā, nospiežot pogu **Glabāt atbildes tikai rīkā Veidlapas**. Tādā gadījumā netiks veidots jauns fails, bet respondentu iesniegtās atbildes jūs varēsiet redzēt, no sava diska atverot izveidoto veidlapu:

Gadījumā, ja tika izvēlēta iespēja glabāt atbildes tikai veidlapā, tad, lai redzētu respondentu sniegtās atbildes, atveriet veidlapu no sava diska.

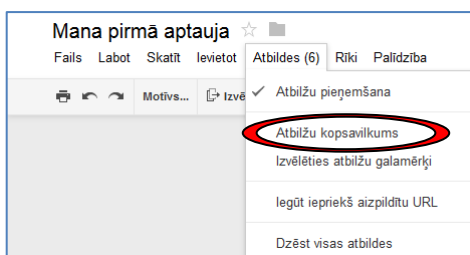
Gadījumā, ja par atbilžu galamērķi tika izvēlēta jauna izklājlapa, tā tiks izveidota un pievienota jūsu diska satura sarakstam. Atverot to, var redzēt tabulu ar respondentu atbildēm.

Eiropas Sociālā fonda projekts "Inovātīva un praksē balstīta pedagoģu izglītības ieguve un mentoru profesionālā pilnveide" Nr.2010/0096/1DP/1.2.1.2.3./09/IPIA/VIAA/001

Gadījumā, ja izvēlējāties glabāt atbildes tikai veidlapā, atverot veidlapu no sava diska, jūs redzēsiet sniegto atbilžu skaitu rīku joslā virs veidlapas:



Nospiežot rīku joslā komandu *Atbildes*, tiks piedāvāta šāda izvēlne:

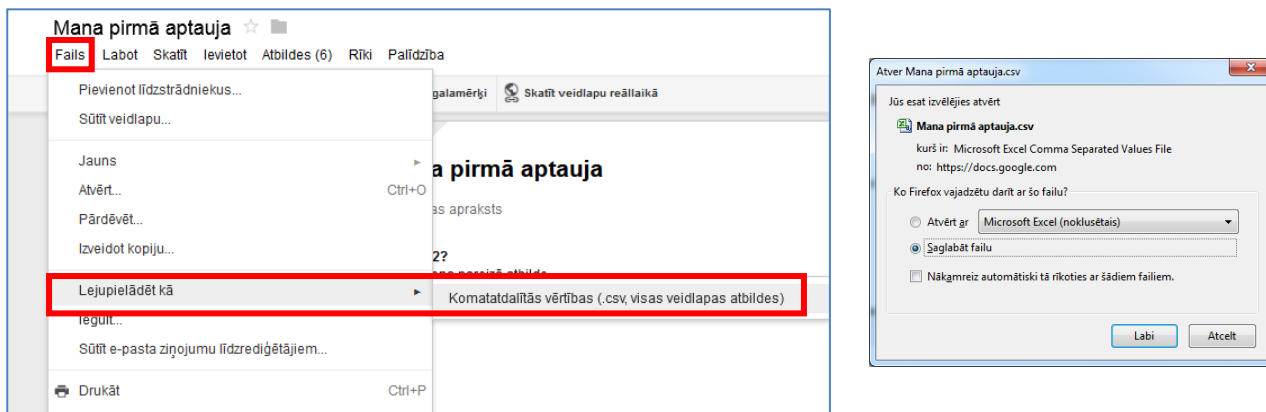


Lai redzētu iegūto atbilžu skaitu, atbilžu rezultātu kopsavilkumu un respondentu aktivitātes dinamiku, izvēlieties komandu *Atbilžu kopsavilkums*:

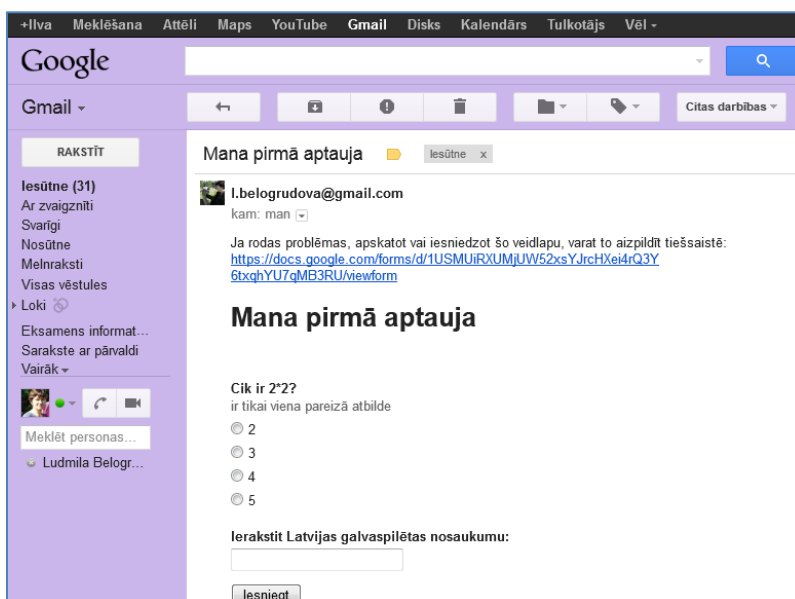


Eiropas Sociālā fonda projekts "Inovātīva un praksē balstīta pedagoģu izglītības ieguve un mentoru profesionālā pilnveide" Nr.2010/0096/1DP/1.2.1.2.3./09/IPIA/VIAA/001

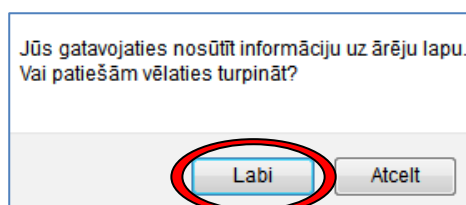
Pastāv iespēja lejupielādēt visas atbildes CSV formātā (to izmanto statistisko datu pārveidošanai starp dažādām programmām):



Ja veidlapa tika nosūtīta, izmantojot e-pastu, aptaujas anketas saņēmēji savā pastkastītē saņems šādu vēstuli:



Ja aptaujas veidlapas veidošanas procesā pie saņēmēju norādīšanas logā **Veidlapas sūtīšana** tika atstāts ķeksītis ailītē **Iekļaut veidlapu e-pasta ziņojumā** (sk.9.lpp.), respondenti varēs aizpildīt aptauju pa tiešo no saņemtās e-pasta vēstules. Tādā gadījumā pēc pogas **Iesniegt** nospiešanas tiks attēlots paziņojums, kurā jāakceptē datu sūtīšanas fakts:



Veidlapu iespējams aizpildīt arī tiešsaistē, nospiežot uz saites ziņojuma sākumā:

Eiropas Sociālā fonda projekts "Inovātīva un praksē balstīta pedagogu izglītības ieguve un mentoru profesionālā pilnveide" Nr.2010/0096/1DP/1.2.1.2.3./09/IPIA/VIAA/001

Ja rodas problēmas, apskatot vai iesniedzot šo veidlapu, varat to aizpildīt tiešsaistē:  
<https://docs.google.com/forms/d/1USMUirXUMjUW52xsYJrcHXei4rQ3Y6txqhYU7qMB3RU/viewform>

Tādā gadījumā respondents redzēs veidlapu ar visu noformējumu (tādu to redzēs arī tie respondenti, kuri ar saņēmumu iekopēto sati uz šo veidlapu, piemēram, e-klases pastā vai draugiem.lv):



**Mana pirmā aptauja**

Cik ir 2\*2?  
ir tikai viena pareizā atbilde

2  
 3  
 4  
 5

Ierakstīt Latvijas gauspīlētas nosaukumu: