



Novērtējuma aplikācijas SMART response 2 lietotāja rokasgrāmata

SMART Notebook

Pievienojumprogramma novērtējumam
un
atgriezeniskajai saitei

Extraordinary made simple®

SMART.

Novērtējuma programmatūra SMART response 2


Šī aplikācija darbojas tikai sākot ar **SMART Notebook 16.1** versiju.

Novērtējuma programmatūra **SMART response 2** ļauj ērti realizēt gan formatīvo, gan summatīvo vērtēšanu, uzdodot jautājumus pirms, pēc un mācību stundas laikā. Tā ļauj iegūt atgriezenisko saiti, lai palīdzētu skolēniem un skolotājam izvērtēt un koriģēt mācību procesa gaitu. Skolotājs var viegli izveidot daudzveidīgus jautājumus, apvienojot tekstu ar attēliem. Arī skolēnu atbildes var būt gan kā teksts, gan kā attēls, kas iegūts ar viedtālruni vai planšetdatoru. Pēc testa izpildīšanas var saņemt rezultātu apkopojumu MS Excel faila formātā.

Kas nepieciešams SMART response 2 izmantošanai?

- dators ar **SMART Notebook** programmatūru skolotājam,
- telpā bezvadu internets, (var būt arī projektors un ekrāns vai interaktīvā tāfele),
- viedtālruni, planšetdatori vai personālie datori skolēniem,
- ar **SMART response 2** īpaši izveidots tests **SMART Notebook** vidē (pirms nodarbības)
- sagatavota aktivitāte, izmantojot **SMART response 2** (arī var izveidot pirms nodarbības)

Ko dara skolotājs?

- ja vēlas skolēnu rezultātus analizēt ilgtermiņā, izveido īpašu mapi, kurā tiks ievietots katra testa rezultātu apkopojums kā **MS Excel** fails;
- pirms nodarbībām sagatavo testu ar piedāvātajām **SMART response 2**  iespējām;
- sāk aktivitāti;
- aptur darbu pie testa, kad visi skolēni iesūtījuši atbildes (vai pagājis atvēlētais laiks);
- eksportē testa rezultātus uz MS Excel;
- analizē testa rezultātus klasē kopā ar skolēniem, pārskatot visu jautājumu pareizās atbildes.
- analizē rezultātus, izmantojot MS Excel failā apkopoto informāciju.

Ko dara skolēni?

- aktivizē internetu savās mobilajās ierīcēs;

Prasības interneta pārlūkam:

Google Chrome 33 vai jaunāka versija

Firefox 38 vai jaunāka versija

Internet Explorer 11

Internet Explorer Edge

Prasības ierīces operētājsistēmai:

Windows 7 vai jaunāka versija

iOS 8 vai jaunāka versija

Android 4.4.2 vai jaunāka versija

- dodas uz vietni **classlab.com** un ievada aktivitātes **ID numuru** un savu **vārdu**;
- saņem testu savās mobilajās ierīcēs un iepazīstas ar norādījumiem testa izpildei;
- sūta norādīto atbilžu skaitu norādītajā formā (*teksts vai attēls*), izvēloties kategoriju (ja tādas ir norādītas).

Ja skolotāja uzstādījumos tiek noteikts, ka jāiesūta attēli, skolēni šos attēlus var nodarbības laikā uzņemt ar mobilās ierīces kameru un tūlīt nosūtīt vai arī sūtīt iepriekš sagatavotus attēlus no mobilās ierīces atmiņas.

Testa sagatavošana ar SMART response 2

Lai sagatavotu testu, aktivizē **SMART response 2** ar klikšķi uz  rīku rindā.

SMART response 2

Iestatīšana

Pievienojiet šim novērtējumam dažas detaļas.

Virsraksts:

Instrukcijas:

Temps:

Testam nepieciešams nosaukums un instrukcijas par tā pildīšanu. Instrukcijai jābūt ļoti īsai. Skolēni to izlasīs savās mobilajās ierīcēs pirms testa pildīšanas. Ja nepieciešama garāka instruktāža, to var pateikt pirms testa pildīšanas vai projicēt uz tāfeles atsevišķā lapā.

Sadaļā **Temps** ir mēģināts pateikt, ka skolēni strādā katrs savā tempā, jo programmatūra neparedz laika limita noteikšanu.

SMART response 2

Pievienot saturu

Izveidot jaunus jautājumus un atbildes vai pievienot jautājumus no jūsu saglabātā satura. Ievietojiet vismaz vienu jautājumu. Tikai pirmie 150 jautājumi tiek iekļauti aktivitātē.

Aktivitātes jautājumi (0)

Atbildes

+ Pievienot jautājumu

Pievienot no vai saglabāt no saraksta

Atcelt

Iepriekšējais

Pabeigt

Nākošajā solī pievieno jautājumus. Pēc testa izveidošanas ieteicams to saglabāt, lai nākamajā reizē varētu izmantot. Ja kāds tests jau ir saglabāts, to var pievienot no saraksta un modificēt.

Vairāki izvēles varianti 1 no 1

Vairāki izvēles varianti
Īsā atbilde

Ievadiet jautājumu: 150 atlikuši burti

Ievadiet atbildes: Dzēst + -

Ievadiet jautājumu:

Velciet attēlu šeit
vai
Pārūkojiet attēlu
(Izvēlieties JPG/JPEG, PNG vai GIF attēlu)

A

B

C

D

Atbilde ir viedoklis

Nodzēsiet jautājumu un atbildes

Atceļt + Pievienot jautājumu Darīts

Iespējamie jautājumu veidi:

- 1) jautājums ar atbilžu izvēli – pareiza ir viena no dotajām atbildēm;
- 2) jautājums ar atbilžu izvēli – pareizas ir vairākas atbildes no dotajām;
- 3) jautājumi ar īsas atbildes ierakstīšanu (teksta vai skaitļa veidā).

Testa jautājumam var pievienot attēlu. Attēlus var izmantot arī kā atbilžu variantus. Atbilžu izvēles jautājumiem var pievienot līdz 10 izvēlēm.

Ja iespējots **“Atbilde ir viedoklis”**, nebūs iespēja norādīt pareizo atbildi un skolēnu atbildes netiks vērtētas.

Kad tests sagatavots, rīkojas tāpat, kā iepriekš aprakstītajās aktivitātēs. Skolēni dodas uz vietni classlab.com, apstiprina vai ievada aktivitātes numuru un savu vārdu un pilda testu.

Pēc testa izpildīšanas iesūta atbildes, noklikšķinot uz **Submit**. Kad skolotājs apturējis aktivitāti, savās viedierīcēs visi saņem informāciju par rezultātu procentos. Pēc tam skolēni var beigt aktivitāti, nospiežot **Log Out**.

Ar SMART response 2 iegūto rezultātu analīze

1 Kurā no mēnešiem ir 28 dienas?

A Februārī
B Decembrī
C Visos
D

Rezultāti - # no studentiem

A	0
B	0
✓ C	1
D	0

Notiek pārbaude...

1. Eksportēt rezultātus

2. 1 no 9

Kad aktivitāte ir beigusies (skolotājs noklikšķina uz pogas **“Beigt”**), ir divas iespējas pārskatīt visus testa jautājumus:

- 1) eksportēt rezultātus uz **MS Excel** un tālāko analīzi veikt ar **MS Excel** iespējām;
- 2) izskatīt visu jautājumu pareizās atbildes un pārrunāt tās ar skolēniem uzreiz.

Izmantojot bultiņas, skolotājs var pāriet pie nākamā vai iepriekšējā jautājuma un runāt ar skolēniem par pareizajām un nepareizajām atbildēm.

Ja rezultāti tiek eksportēti uz **MS Excel**, skolotājs saglabā šo failu paša izveidotā mapē:

Saglabāt kā

Organizēt Jauna mape

Nosaukums	Modificēšanas dat.	Tips
aug 17 2016 10-32 PM.xlsx	8/17/2016 10:36 PM	Microsoft Excel W...
ed-1607-response-2-factsheet.pdf	8/17/2016 10:21 PM	Adobe Acrobat D...
Izmēģinājuma tests aug 29 2016 1-32 PM...	8/29/2016 1:33 PM	Microsoft Excel W...
Mobilās ierīces sep 12 2016 3-57 PM.xlsx	9/12/2016 3:57 PM	Microsoft Excel W...
response2_factsheet.pdf	4/28/2016 1:33 PM	Adobe Acrobat D...
Skaitļošana aug 17 2016 10-11 PM.xlsx	8/17/2016 10:15 PM	Microsoft Excel W...
Testu_paraugi.notebook	9/12/2016 3:59 PM	Notebook File
Vasara aug 19 2016 1-23 PM.xlsx	8/19/2016 1:24 PM	Microsoft Excel W...

Faila nosaukums: sep 20 2016 11-01 AM.xlsx

Saglabāt kā tipu:

Saglabāt Atcelt

Katra testa rezultāti tiek saglabāti kā atsevišķs fails. Tā nosaukums ievērojams automātiski un satur testa nosaukumu un datumu. Skolotājs var veidot savu nosaukumu, ja uzskata to par nepieciešamu.

MS Excel failā ir ievēdotas divas lapas. Vienā no tām **“Aktivitātes rezultāts”** ir apkopoti skolēnu rezultāti testā:

Mobilās ierīces		septembris 12 2016						
Students	Novērtēju ms	# Pareizs	# Nepareizs	# Atbildes nav	1) Kā sauc attēlā redzamo attēlā redzamo	2) Kāds ir viedierīces viedierīces	3) Kuras darbības darbības	
Biruta	33%	1	2	0	C	viedtālrunis	A,C	
Karlis	67%	2	1	0	C	telefons	B	
Mārīte	100%	3	0	0	C	telefons	A,B,C	
Klases vidējais		14%				21%	14%	7%
Piezīme: viedokļa jautājumi, kam nav pareizu atbilžu								

Otrā lapā ir ievietoti testa jautājumi ar piedāvātajiem atbilžu variantiem:

Mobilās ierīces		septembris 12 2016				
Jautājumi	Ierakstīt	Atbildes				
1) Kā sauc attēlā redzamo viedierīci?	MC	A) Personālais dators	B) Klēpjdators	C) Planšetdators		
2) Kāds ir viedierīces nosaukums, kuru visbiežāk izmanto savstarpējai saziņai?	SA	Telefons				
3) Kuras darbības iespējams veikt ar viedtālruni?	MA	A) Fotografēt	B) Pildīt novērtējuma testus	C) Klausīties mūziku		
Piezīme: viedokļa jautājumi, kam nav pareizu atbilžu						
Piezīme: "Attēls" norāda uz atbildi, kas satur attēlus						

Skolotājs var pievienot lapas pēc nepieciešamības, pārskatīt iegūtos aktivitātes rezultātus un veikt to apstrādi ar **MS Excel** rīkiem – atrast labāko/sliktāko rezultātu, attēlot rezultātus diagrammās u.t.t.