

**BIOLOĢIJAS FAKULTĀTES I  
KURSA STUDENTU VĒRTĒJUMS  
PAR DABASZINĀTNISKO MĀCĪBU  
SATURU PAMATIZGLĪTĪBĀ UN  
TĀ IZMANTOŠANA STUDIJU  
PROGRAMMU PILNVEIDEI  
AUGSTSKOLĀ**

**Jānis GEDROVICS, Dagnija CĒDERE  
RPIVA, LU, 02-02-07**

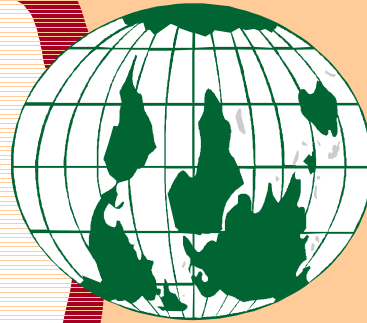
2007-02-02

## Mērķis:

- Salīdzināt skolēnu un bioloģijas bakalaura studiju programmas I kursa studentu vērtējumu par piedāvātajām dabaszinātņu tēmām
- Salīdzināt dažādu bakalaura studiju programmu studentu vērtējumu.



**R**



**S E**

***The Relevance of  
Science Education***

2007-02-02

**ROSE:**

---

***Cik svarīgas ir***

***dabaszinātnes?***

## MĒRĶI

- *Respektēt kultūru daudzveidību un dzimumu līdztiesību*
- *Veicināt personīgo un sociālo nozīmību*
- *Iedrošināt skolēnus demokrātiskai līdzdalībai un pilsoniskuma apziņas nostiprināšanai*

# ***PROJEKTA STRUKTŪRA***

ANKETA

**10 SADAĻAS**

**>250 JAUTĀJUMI - UZDEVUMI**

# A. Par ko es vēlētos mācīties? Cik ieinteresēts Jūs esat mācīties par sekojošo (2003.g.)

	<i>NEINTERESĒ</i>		<i>ĻOTI INTERESĒ</i>	
1. Zvaigznes, planētas un visums	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
...				
3. Zemes iekšiene	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
....				
11. Bērnu augšana un attīstība	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

# A. Par ko es vēlētos mācīties? Cik ieinteresēts Jūs esat mācīties par sekojošo (2006.g.)

	<i>Neinteresē nemaz</i>	<i>Maz</i>	<i>Diezgan</i>	<i>Ļoti interesē</i>
1. Zvaigznes, planētas un visums	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
...				
3. Zemes iekšiene	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
....				
11. Bērnu augšana un attīstība	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



# A. Par ko, Jūsuprāt, būtu svarīgi mācīties pamatskolas vecākajās (8.-9.) klasēs?

	<i>Nav svarīgi nemaz</i>	<i>Maz</i>	<i>Diezgan s v a r ī g i</i>	<i>Ļoti</i>
<b>1. Zvaigznes, planētas un visums</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<i>Tāpēc, ka</i> .....				
<b>3. Zemes iekšiene</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<i>Tāpēc, ka</i> .....				
<b>11. Bērnu augšana un attīstība</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<i>Tāpēc, ka</i> .....				

$$1 \leq M \leq 4$$

**A. What I want to learn about**

How interested are you in learning about the following?

(Give your answer with a tick on each line. If you do not understand, leave the line blank.)

	<i>Not interes- ted</i>		<i>Very interes- ted</i>		
1. Stars, planets and the universe .....	<input checked="" type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>		
2. Chemicals, their properties and how they react .....	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	2		
3. The inside of the earth .....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	3	
4. How mountains, rivers and oceans develop and change .....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	4
5. Clouds, rain and the weather .....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

VISSVARĪGĀKĀS/ VISINTERESANTĀKĀS TĒMAS	9.kl._2003		9.kl._2006		LU_Biol_1	
	<i>M</i>	<i>R</i>	<i>M</i>	<i>R</i>	<i>M</i>	<i>R</i>
E12. Kā alkohols un tabaka var ietekmēt organismu	2,99	20	3,02	3	3,78	1
E13. Kā dažādas narkotikas var ietekmēt organismu	2,24	16	3,07	1	3,77	2
A07. Cilvēka organisma uzbūve un funkcijas	2,68	54	2,79	18	3,72	3
E09. Seksuāli transmisīvās slimības un kā no tām izsargāties	2,96	22	2,88	10	3,69	4
E05. Kas jādara, lai nodrošinātu tīru gaisu un dzeramo ūdeni	2,77	43	2,50	53	3,64	5
<b><i>Respondentu skaits/ vid. vērtība</i></b>	<b>1065/ 2,46</b>		<b>121/ 2,64</b>		<b>36/ 2,63</b>	

VISNESVARĪGĀKĀS/ VISNEINTERESANTĀKĀS TĒMAS	9.kl._2003		9.kl._2006		LU_Biol_1	
	<i>M</i>	<i>R</i>	<i>M</i>	<i>R</i>	<i>M</i>	<i>R</i>
C18. Dārgakmeņu un kristālu īpašības, un kā tie izmantoti skaistumam	2,68	56	2,40	65	1,78	104
A41. Plastiskā ķirurģija un kosmētiskā ķirurģija	2,49	73	2,24	83	1,78	105
C09. Astroloģija un horoskopi, un vai planētas var ietekmēt cilvēkus	2,27	79	2,94	26	1,78	106
A34. Kā ir justies bezsvara stāvoklī kosmosā	3,27	4	2,88	11	1,64	107
C14. Spoki un raganas, to eksistences iespējamība	3,00	19	2,49	55	1,58	108
<b>Respondentu skaits/ vid. vērtība</b>	<b>1065/ 2,64</b>		<b>121/ 2,46</b>		<b>36/ 2,63</b>	

<b>VISNESVARĪGĀKĀS / VISNEINTERESANTĀKĀS TĒMAS (skolēni)</b>	9.kl._2003		9.kl._2006		LU_Biol_1	
	<i>M</i>	<i>R</i>	<i>M</i>	<i>R</i>	<i>M</i>	<i>R</i>
E17. Kā palielināt ražu dārzos un saimniecībās	<b>2,20</b>	<b>98</b>	<b>1,79</b>	<b>106</b>	<b>2,28</b>	<b>78</b>
E33. Moderno lauksaimniecības metožu priekšrocības un iespējamās briesmas	<b>2,05</b>	<b>104</b>	<b>1,75</b>	<b>107</b>	<b>2,20</b>	<b>82</b>
E01. Simetrija un dzīslajums lapās	<b>1,54</b>	<b>107</b>	<b>1,57</b>	<b>108</b>	<b>2,14</b>	<b>86</b>
A17. Atomi un molekulas	<b>1,83</b>	<b>108</b>	<b>2,19</b>	<b>90</b>	<b>2,75</b>	<b>49</b>
<b><i>Respondentu skaits/ vid. vērtība</i></b>	<b>1065/ 2,64</b>		<b>121/ 2,46</b>		<b>36/ 2,63</b>	



VISSVARĪGĀKĀS/ VISINTERESANTĀKĀS TĒMAS	LU_B_1		LU_Ķ_1		Baltkrievija Ķīm_biol.	
	M	R	M	R	M	R
E12. Kā alkohols un tabaka var ietekmēt organismu	3,78	1	3,66	1	3,40	9
E13. Kā dažādas narkotikas var ietekmēt organismu	3,77	2	3,45	9	3,44	7
A07. Cilvēka organisma uzbūve un funkcijas	3,72	3	3,59	3	3,77	1
E09. Seksuāli transmisīvās slimības un kā no tām izsargāties	3,69	4	3,51	7	3,60	3
E05. Kas jā dara, lai nodrošinātu tīru gaisu un dzeramo ūdeni	3,64	5	3,57	4	3,17	22
<b>Respondentu skaits/ vid. vērtība</b>	<b>36/ 2,63</b>		<b>58/ 2,63</b>		<b>61/ 2,81</b>	

VISNESVARĪGĀKĀS/ VISNEINTERESANTĀKĀS TĒMAS	LU_B_1		LU_Ķ_1		Baltkrie- vija, B_Ķ	
	M	R	M	R	M	R
C18. Dārgakmeņu un kristālu īpašības, un kā tie izmantoti skaistumam	1,78	<b>104</b>	2,09	89	2,21	<b>84</b>
A41. Plastiskā ķirurģija un kosmētiskā ķirurģija	1,78	<b>105</b>	1,82	102	1,90	<b>105</b>
C09. Astroloģija un horoskopi, un vai planētas var ietekmēt cilvēkus	1,78	<b>106</b>	1.76	105	2,11	<b>89</b>
A34. Kā ir justies bezsvara stāvoklī kosmosā	1,64	<b>107</b>	1.61	107	1,92	<b>103</b>
C14. Spoki un raganas, to eksistences iespējamība	1,58	<b>108</b>	1.47	108	1,82	<b>106</b>
<b>A21. Kā dažādi mūzikas instrumenti rada skaņas</b>	<b>2,03/ 92</b>		<b>2,07/ 90</b>		<b>1,72/ 108</b>	