

Masterclass dotazník, vyhodnotenie



1. Základné informácie

Prosím doplňte: Dátum: 15.3.2006 Mesto(kde sa konal masterclass): Žilina

Krajina: Slovensko

Vek 15 16 17 18 19 rokov. Ročník/trieda: 1 2 3 4 5
 (počet) 2 6 9 10 8 (počet) 2 9 6 12 6

Pohlavie: 5 ženské 30 mužské

1.1) Ktoré z nasledujúcich predmetov v škole navštevuješ?

	Na základnej úrovni	Na pokročilej úrovni	Nenavštevujem
Fyzika	8	27	1
Biológia	14	18	3
Chémia	11	14	8
Matematika	7	28	1

1.2) Prosím opíš skupinu, s ktorou si prišiel(a).

0	Prišiel(a) som s celou triedou pod vedením učiteľa .
0	Prišiel(a) som s celou triedou, bez učiteľa.
5	Prišiel(a) som s časťou svojej triedy, ktorú určil učiteľ.
19	Prišiel(a) som s časťou svojej triedy, dobrovoľne.
3	Prišiel(a) som sám(a), vybral ma učiteľ.
8	Prišiel(a) som sám(a), dobrovoľne.

1.3) Koľko času strávš používaním počítača?

Viac ako 1h denne				Menej ako 1h týždenne
1	2	3	4	5
15	9	5	3	3

1.4) Ako často môžete v škole, na hodinách fyziky, aktívne vykonávať experimenty?

Veľmi často				Nikdy
1	2	3	4	5
0	2	10	17	6

1.5) Ako často používate v škole počítač na meranie a analýzu dát?

Veľmi často				Nikdy
1	2	3	4	5
1	1	1	5	27

1.6) Prosím vyplňte nasledujúcu tabuľku.

	Úplne súhlasím				Vôbec nesúhlasím
	1	2	3	4	5
Mám dost' vedomostí z fyziky.	5	12	13	1	1
Chcel(a) by som sa z fyziky naučiť viac.	23	6	6	0	0
V škole som bol(a) dobre pripravený(á) na dnešný masterclass.	6	8	6	4	11
Mám rád(a) vyučovacie hodiny z fyziky.	11	12	5	2	3
Fyzika v škole súvisí s každodenným životom.	7	8	11	5	3
Fyzika v škole ma informuje o jej úlohe v rozvoji moderných technológií.	6	7	6	12	3
Z vyučovacích hodín fyziky viem ako je organizovaný a realizovaný vedecký výskum.	1	5	9	7	12

1.7) Ako veľa si vedel(a) o nasledujúcich pojmoch predtým, ako si sem prišiel(a)?

	Veľmi veľa				Takmer nič
	1	2	3	4	5
Rádioaktivita	7	13	10	2	0
Kvarky a leptóny	4	7	6	9	8
Časticová fyzika (všeobecne)	7	9	11	6	0
Detektory častíc	0	8	4	9	12
Urýchľovače častíc	0	11	7	6	9

2.Časti programu masterclass

2.1) PREDNÁŠKY

2.1.1) Prosím vyplňte nasledujúcu tabuľku.

	Úplne súhlasím				Vôbec nesúhlasím
	1	2	3	4	5
Prednášky boli ľahko pochopiteľné.	25	7	1	0	0
Témy a obsah prednášok boli zaujímavé.	26	4	3	0	0
Mali sme možnosť zadávať otázky.	32	1	0	0	0

2. CVIČENIA

2.2.1) Prosím vyplňte nasledujúcu tabuľku.

	Úplne súhlasím				Vôbec nesúhlasím
	1	2	3	4	5
Na vyriešenie problémov bola nevyhnutná spolupráca s ostatnými spolužiakmi.	2	5	15	12	2
Cítil(a) som sa schopný(á) tieto problémy riešiť.	12	16	6	0	0
Mali sme možnosť zadávať otázky.	32	4	0	0	0

2.3) VIDEO SPOJENIE

2.3.1) Technická kvalita výsledného video spojenia bola ...

Veľmi dobrá					Veľmi zlá
1	2	3	4	5	
4	20	9	2	0	

2.3.2) Prosím vyplňte nasledujúcu tabuľku.

	Úplne súhlasím				Vôbec nesúhlasím
	1	2	3	4	5
Počas videokonferencie som všetko veľmi dobre chápal(a).	2	12	15	6	1
Video spojením so študentmi mnohých krajín som získal(a) istú predstavu o spôsobe medzinárodnej spolupráce výskumníkov.	10	12	10	2	0

2.4) VŠEOBECNE

2. Počas masterclass som mal(a) možnosť kontaktovať/diskutovať s... (viaceré odpovede možné).

28	ostatnými študentmi stredných škôl
23	učiteľmi
33	fyzikmi/vedcami
13	tútormi a študentmi univerzity
0	d'alšími

2.4.2) Ako sa Tebe páčil dnešný deň strávený s Particle Physics masterclass?

Veľmi					Vôbec
1	2	3	4	5	
22	10	3	0	0	

2.4.3) Čo sa Ti najviac páčilo na dnešnom programe masterclass?

22	prednášky
12	cvičenia
8	videospojenie

2.4.4) Prosím vyplňte nasledujúcu tabuľku.

	Príliš ľahký		Primeraný		Príliš ťažký
Dnešný program masterclass bol pre mňa...	2	4	28	1	0

2.4.5) Prosím vyplňte nasledujúcu tabuľku.

	Menej		Ako predtým		Viac
Po absolvovaní dnešného masterclass sa budem zaujímať o fyziku...	0	0	14	14	7

2.4.6) Prosím vyplňte nasledujúcu tabuľku.

	Úplne súhlasím				Vôbec nesúhlasím
	1	2	3	4	5
V programe masterclass by som privítal(a) viac cvičení namiesto prednášok.	2	2	17	8	5
Uprednostňujem program, ktorý ponecháva viac priestoru mojim vlastným myšlienkam.	4	7	14	9	1
Po absolvovaní masterclass viem viac o časticovej fyzike.	27	6	2	0	0
Program masterclass ma informoval o úlohe fyziky v rozvoji moderných technológií.	17	14	3	1	0
Počas absolvovania masterclass som sa naučil ako je organizovaný a realizovaný vedecký výskum.	11	16	5	3	0
'Moderná fyzika' ako napríklad časticová fyzika by mala hrať väčšiu úlohu na vyučovacích hodinách fyziky.	10	13	10	2	0
Fyzika v masterclass mi ukázala isté súvislosti s každodenným životom.	3	18	3	8	2

2.4.7) Dnes, počas masterclass, som sa niečo nové naučil(a) o

	Veľmi veľa				Takmer nič
	1	2	3	4	5
Rádioaktivita	5	7	9	12	2
Kvarky a leptóny	17	11	4	2	0
Časticová fyzika všeobecne	14	11	7	2	0
Detektory častíc	19	14	0	1	0
Urýchľovače častíc	18	11	4	1	0

