

Masterclass dotazník, vyhodnotenie



1. Základné informácie

Prosím doplňte: Dátum: 30.3.2007 Mesto(kde sa konal masterclass): Žilina

Krajina: Slovensko

Celkovo sa Masterclasses zúčastnilo 35 študentov, hodnotenia sa zúčastnilo 21 študentov.

Vek 15 16 17 18 rokov. Ročník/trieda: 1 2 3
(počet) 1 12 6 2 (počet) 1 7 13

Pohlavie: 4 ženské 17 mužské

1.1) Ktoré z nasledujúcich predmetov v škole navštevuješ?

	Na základnej úrovni	Seminár	Nenavštevujem
Fyzika	2	9	0
Biológia	0	2	3
Chémia	0	5	2
Matematika	2	10	2

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.
4	Prišiel(a) som s časťou svojej triedy, ktorú určil učiteľ.
16	Prišiel(a) som s časťou svojej triedy, dobrovoľne.
0	Prišiel(a) som sám(a), vybral ma učiteľ.
1	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	
13	2	4	1	1	

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

Veľmi často					Nikdy
1	2	3	4	5	
3	0	10	7	1	

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

Veľmi často					Nikdy
1	2	3	4	5	
0	1	0	6	14	

1.6) Prosím vyplňte nasledujúcu tabuľku.

	Úplne súhlasím				Vôbec nesúhlasím
	1	2	3	4	5
Viem veľa o fyzike.	1	5	14	1	0
Chcel(a) by som sa z fyziky naučiť viac.	8	9	4	0	0
Hodiny fyziky v škole boli dobrou prípravou pre tento "masterclass".	2	5	4	5	5
V škole sa mi páčia hodiny fyziky/iných prírodných vied.	9	7	1	3	1
Fyzika v škole súvisí s každodenným životom.	4	9	4	4	0
Fyzika v škole mi dáva informácie o úlohe fyziky pre rozvoj moderných technológií.	4	5	7	4	1
Z vyučovacích hodín fyziky viem ako je organizovaný a realizovaný vedecký výskum.	1	3	9	3	4

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	3	7	8	3	1
Kvarky a leptóny	3	1	4	5	8
Časticová fyzika (všeobecne)	2	5	5	7	2
Detektory častíc	1	4	5	5	6
Urýchľovače častíc	1	5	6	6	3

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.	10	8	3	0	0
Témy a obsah prednášok boli zaujímavé.	16	4	1	0	0
Mali sme možnosť klásť otázky.	16	5	0	0	0

2.2) CVIČENIA

2.2.1) Označ prosím vhodné políčko.

	Úplne súhlasím				Vôbec nesúhlasím
	1	2	3	4	5
Tímová práca s ostatnými spolužiakmi bola dôležitá pre riešenie problémov.	6	6	8	2	0
Cítil(a) som sa byť spôsobilý(á) na riešenie úloh.	8	8	5	0	0
Mali sme príležitosť klásť otázky.	16	5	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	
2	4	8	4	3	

2.3.2) Označ prosím vhodné políčko.

	Úplne súhlasím				Vôbec nesúhlasím
	1	2	3	4	5
Veľmi dobre som rozumel(a) počas celej videokonferencie.	3	2	5	9	2
Video spojením so študentmi mnohých krajín som získal(a) istú predstavu o spôsobe medzinárodnej spolupráce výskumníkov.	3	7	7	3	1

2.4) VŠEOBECNE

2.4.1) Počas „masterclass“ som bol(a) v kontakte / diskutoval(a) som s... (je možné označiť viac ako jednu odpoveď).

- 14 ostatnými študentmi stredných škôl
- 8 učiteľmi
- 7 fyzikmi/vedcami
- 8 tútormi a študentmi univerzity
- 0 iné

2.4.2) Ako sa Ti páčil „masterclass“ z časticovej fyziky, ktorý si dnes absolvoval(a)?

Veľmi					Vôbec
1	2	3	4	5	
14	5	2	0	0	

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

- 16** prednášky
- 7** cvičenia
- 3** videospojenie

2.4.4) Označ prosím vhodné políčko.

	Príliš ľahký		Primeraný		Príliš náročný
Dnešný „masterclass” bol pre mňa...	2	1	13	5	0

2.4.5) Označ prosím vhodné políčko.

	Menej		Rovnako ako predtým		Viac
Po absolvovaní dnešného “masterclass” sa vo všeobecnosti zaujímam o fyziku...	0	0	9	9	3

2.4.6) Označ prosím vhodné políčko.

	Úplne súhlasím				Vôbec nesúhlasím
	1	2	3	4	5
V „masterclass” by som privítal(a) viac cvičení namiesto prednášok.	1	2	9	7	2
Dávam prednosť programu, ktorý ponecháva viac priestoru pre moje vlastné nápady a myšlienky.	1	4	7	7	2
Po absolvovaní “masterclass” viem viac o časticovej fyzike.	14	4	2	1	0
Program masterclass ma informoval o úlohe fyziky v rozvoji moderných technológií.	3	6	8	2	2
Počas absolvovania masterclass som sa naučil ako je organizovaný a realizovaný vedecký výskum.	0	2	1	5	3
‘Moderná fyzika’ ako časticová fyzika by mala tvoriť väčšiu časť mojích hodín fyziky v škole.	5	6	9	1	0
Fyzika v “masterclass” ukazuje súvislosti s každodenným životom.	4	5	9	3	0

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

	Veľmi veľa				Takmer nič
	1	2	3	4	5
Rádioaktívite	1	4	4	5	8
Kvarkoch a leptónoch	6	11	4	0	1
Všeobecnej časticovej fyzike	11	9	1	1	0
Detektoroch častíc	13	5	3	0	1
Urýchľovačoch častíc	15	6	0	0	1

3. Priestor pre vyjadrenie osobného názoru!

(Čo sa Ti páčilo najviac alebo sa Ti vôbec nepáčilo ohľadom prednášok, cvičení, video linkup a ďalších častí programu?)

	Veľmi sa mi páčilo:	Veci, ktoré sa mi nepáčili:
Prednášky	<p><i>Zaujímavé témy, otvorený prístup prednášajúcich, ich zrozumiteľné vysvetľovanie.</i></p> <p><i>Páčili sa mi, boli zaujímavé a zrozumiteľné.</i></p> <p><i>Boli ľahko pochopiteľné, prednášajúci boli zjavne zbehlý a vedeli o čom rozprávajú.</i></p> <p><i>Téma prednášok a prístup prednášajúcich, oni mali pekné trička.</i></p> <p><i>Pútavo prednášané prednášky.</i></p> <p><i>Chápal som, čo bolo prednášané, bolo to prednášané na úrovni ktorej som porozumel.</i></p> <p><i>Boli dobré, zaujímavé, pochopiteľné aj pre nezainteresovaných.</i></p> <p><i>Prezentácia a výklad. Vysvetlenie, nové informácie boli celkom zaujímavé.</i></p> <p><i>Boli super aj keď som tu už raz bol, opakovanie je matkou múdrosti-</i></p> <p><i>Dobre pochopiteľné, videoprojekcia.</i></p> <p><i>Prístup a spracovanie.</i></p> <p><i>Zrozumiteľné, dobre podané.</i></p> <p><i>Veľmi dobré.</i></p> <p><i>OK, super lektori.</i></p> <p><i>Jednoduché podanie.</i></p> <p><i>Relatívna jednoduchosť.</i></p>	<p><i>Že ich bolo málo ☹, zlý uhol pohľadu.</i></p> <p><i>Neviem 2x.</i></p> <p><i>Niektoré veci v prezentácii nebolo dobre vidieť.</i></p> <p><i>Pána Ivana bolo vzadu horšie počuť.</i></p> <p><i>Veľmi málo som sa naučil.</i></p>

<p>Cvičenia</p>	<p><i>Možnosť vyskúšať si analyzovanie na vlastnej koži.</i></p> <p><i>Bavilo ma bavilo určovať o aké častice ide.</i></p> <p><i>Pekné obrázky ☺, nové skúsenosti.</i></p> <p><i>Super.</i></p> <p><i>Zaujímavé, celkom zábavné to riešiť.</i></p> <p><i>Dozvedel som sa ako sa pracuje vo Wired, alebo tak nejako sa to volá.</i></p> <p><i>Niečo praktické.</i></p> <p><i>OK</i></p> <p><i>Celkom v pohode.</i></p> <p><i>Že som si nové poznatky mohol vyskúšať v praxi.</i></p> <p><i>Zaujímavé.</i></p> <p><i>Praktické skúšanie programu.</i></p> <p><i>Boli zaujímavé. Keď sme ich spravili rýchlo, stihli sme si ešte zahrať nejaké hry.</i></p>	<p><i>Program neposlúchal, zasekával sa, kmital nám obraz.</i></p> <p><i>Že sa program zasekával a dokonca sám sa vypínal a že sme mali málo miónov.</i></p> <p><i>Zlé fungovanie internetovej stránky.</i></p> <p><i>Technika bola „blbá“.</i></p> <p><i>Jeden snímok bo asi chybný.</i></p> <p><i>Miestami nudné.</i></p> <p><i>Nepresnosť programu, pomalý program to je.</i></p>
<p>Video Linkup</p>	<p>☺</p> <p><i>Rozhovor v cudzom jazyku.</i></p> <p><i>Komunikovanie o fyzike v cudzom jazyku.</i></p> <p><i>Boli sme lepší ako Manchester!</i></p> <p><i>Komunikácia v cudzom jazyku ☺ a že som nebola speaker ☺.</i></p> <p><i>Bola dobrá! Bolo zaujímavé vidieť študentov z iných častí sveta.</i></p> <p><i>Technické prevedenie.</i></p> <p><i>Bol super, až na to, že som v podstate nič nevidel ani nepočul.</i></p> <p><i>Dobre vymyslené.</i></p> <p><i>Až na Taliansko celkom dobré.</i></p>	<p><i>Že bola až na konci. Trošičkaobraz a dosť praskal zvuk.</i></p> <p><i>Že bola neskoro a že Američania si nevypínali mikrofón.</i></p> <p><i>Niektoré veci v prezentácii nebolo dobre vidieť</i></p> <p><i>Nepáčila sa mi kvalita prepojenia s pre nevypnuté mikrofóny hrozná ozvena cez ktorú som nič nerozumela.</i></p> <p><i>Nebolo počuť.</i></p> <p><i>Angličtina je moja slabá stránka, nemôžu oni hovoriť po slovensky?</i></p> <p><i>Technická úroveň bola veľmi biedna a to mi pokazilo zážitok.</i></p> <p><i>Zdlhavé a nezrozumiteľné.</i></p>

		<p><i>Neviem veľa po anglicky.</i></p> <p><i>„Hrozný obraz“ aj „kvalitný zvuk“.</i></p>
<p><i>Ďalšie časti</i></p>	<p><i>Celé to bolo super a bola dosť sranda ☺ ale škoda, že to tak rýchlo ubehlo ☺. A tento formulár bol perfektný, len mohol byť dlhší a mohli byť väčšie okienka na vlastný názor.</i></p> <p><i>Takí v pohode ľudkovia, obed bol dobrý, pekný toaletný papier WC ☺. Pekné fotky na chodbe ☺. Veľa chlapcov ☺.</i></p> <p><i>Dozvedel som sa kopec nových informácií.</i></p> <p><i>Obed a občerstvenie.</i></p> <p><i>Obed bol úžasný!!! Pekné nástenky! Veľmi milí a ochotní ľudia! Milé občerstvenie.</i></p> <p><i>Obed.</i></p> <p><i>Obed bol dobrý. V občerstvení boli skvelé škoricové keksíky.</i></p>	<p><i>Škola bola veľmi veľká, spletité chodby, dlhá cesta k jedálni a do kopca ☹. Že tu s nami nemohla byť aj naša pani učiteľka.</i></p> <p><i>Bolo veľa jedla a nemali sme stolík na stoličke. Strašne veľká budova školy, kde sa nedá vyznať ☹, málo zelene.</i></p> <p><i>Krátke prestávky.</i></p> <p><i>Priblížili ma na monitor, takého čudáka v zrkadle musím znášať doma, ale tu....</i></p> <p><i>Vzdialenosť jedálne ☹</i></p> <p><i>Nemali sme toaletný papier. Nie ako na ženských, taký pekný so slimáčikmi.</i></p>

