

**Výsledková listina**  
**Krajské kolo SOČ - 4.4.2012 Stará Turá**

**01 - Problematika voľného času\***

P.č.	Názov práce	Autor	Spoluautor 1	Škola	Mesto
1	Plávanie-naša záľuba	Martina Pokryvačová	Dominika Pokryvačová	Gymnázium Ivana Bellu	Handlová
2	Teraristika	Karol Orgoník		Stredná odborná škola, Slov. Partizánov	Považská Bystrica
3	Filantropia, dobrovoľníctvo, neziskové nadácie a Mladí Filantropi	Patricia Chorvátová		OA Milana Hodžu	Trenčín
4	Záchranná zložka: Hasiči a hasičský šport	Lukáš Michalovič		SOŠ polytechnická	Prievidza
5	Aikidó	Rudolf Cisík		SOŠ O a S	Púchov
6	Navrhovanie cyklotrás pomocou GPS	Lucia Samáková	Lukáš Habšuda	SOŠ stavebná E.Belluša	Trenčín
7	Skatehala	Dominik Mičuda		Stredná odborná škola Piešťanská	Nové Mesto nad Váhom
8	Dobrovoľníctvo	Andrea Beránková		Gymnáz. V.B.Nedožerského	Prievidza
9	Svet bloggerov	Jana Kostelanská		SOŠ O a S	Púchov

**02 - Matematika, fyzika**

	Názov práce	Autor	Spoluautor 1	Škola	Mesto
1.	Využitie dostupných metód pozorovania na prognostické	Martin Ragula		Gymnázium	Považská Bystrica
2.	Fraktálna geometria	Zuzana Jelčicová		Gymnázium	Púchov
3.	Skúmanie vlastností nanotextílií	Jana Sitárová	Veronika Podobová	Gymnázium J. Jesenského	Bánovce nad Bebravou
4.	Využitie stroboskopického javu v technickej praxi	Boris Čikel		Stredná odborná škola Bzinská	Nové Mesto nad Váhom
5.-9.	Matematika jednoduchšie	Juraj Kokles		Stredná odborná škola	Handlová
5.-9.	Holografia	Pavol Soukal		Stredná umelecká škola	Trenčín
5.-9.	Elektromagnetický levitátor	Stanislav Ondruš		Gymnázium	Púchov
5.-9.	Zbierka úloh zo stereometrie a jej propagácia na webovej stránke	Veronika Tóthová		Gymnázium	Partizánske
5.-9.	ELEKTROSMOG	Michal Petreje		Spoj.škola-SOŠ, SPŠ, OA	Partizánske

**Výsledková listina**  
**Krajské kolo SOČ - 4.4.2012 Stará Turá**

<b>03 - Chémia, potravinárstvo</b>					
1.	Názov práce	Autor	Spoluautor 1	Škola	Mesto
1.	Izolácia a využitie antokyanínov z rastlinných zdrojov	Angelika Drozdová	Silvia Riegelová	Spojená škola	Nováky
2.	Stanovenie chemických vlastností medu	Dominika Jakubíková	Martin Kopiš	Stredná odborná škola Vansovej	Púchov
3.	Destilácia alkoholu v školskom laboratóriu	Petra Kovačovicová	Beáta Kovačovicová	Gymnázium M.R.Štefanika	Nové Mesto nad Váhom
4.-9.	Ropa a alternatíva ropy v čase dnešnej svetovej globalizácie	Filip Kovár		Gymnázium M.R.Štefanika	Nové Mesto nad Váhom
4.-9.	Celiakia	Lucia Ščasníková	Zora Sláviková	Gymnázium	Považská Bystrica
4.-9.	Výroba domácej pálenky	Tomáš Sobota	Patrik Kutliš	Spojená škola	Nováky
4.-9.	Aditíva v potravinách	Roman Cifřík	Patrik Jánoška	Spoj.škola-SOŠ, SPŠ, OA	Partizánske
4.-9.	Oxid siričitý v sušenom ovocí	Michal Herda		Spoj.škola-SOŠ, SPŠ, OA	Partizánske
4.-9.	Kyslosť pôdy a jej tlmenie	Gabriela Pagáčová		Stredná odborná škola Vansovej	Púchov
<b>04 - Biológia</b>					
	Názov práce	Autor	Spoluautor 1	Škola	Mesto
1.	Modlivka zelená	Žaneta Danižová		Gymnázium	Považská Bystrica
2.	Mapovanie fauny Dubnického štrkoviska so zameraním na hobra	Zina Beznáková	Anna Porubčanová	Gymnázium	Dubnica nad Váhom
3.	Výchova a správanie psa	Veronika Kvaková		Gymnázium J. Jesenského	Bánovce nad Bebravou
4.	Variabilita obsahu extraktívnych látok nínavy lekárskej v závislosti od	Mária Ďurovcová		Stredná zdravot. škola	Trenčín
5.	Achatiny	Veronika Šamajová		Gymnázium	Púchov
6.	Pleť a akné	Simona Potfajová		Gymnázium M.R.Štefanika	Nové Mesto nad Váhom
7.	Liečivé byliny a ich využitie pri ovnekologických ťažkostiach	Erika Báčíková		Gymnázium Ivana Bellu	Handlová
8.	Bakteriálna mikroflóra v triede	Simona Švečková		Gymnázium	Púchov
9.	Vplyv fajčenia na ľudské zdravie	Viktória Považanová		Gymnáz.V.B.Nedožerského	Prievidza

**Výsledková listina**  
**Krajské kolo SOČ - 4.4.2012 Stará Turá**

<b>05 - Geovedy (geografia, geológia, geodézia)</b>					
	Názov práce	Autor	Spoluautor 1	Škola	Mesto
1.	Poznávacia trasa okolím Manínskej tiesňavy	Patrik Ozimanič		Gymnázium	Dubnica nad Váhom
2.	3D model kaplnky	Adam Mutňanský		SOŠ stavebná E.Belluša	Trenčín
3.	ORTOFOTOMAPA	Peter Gunár	Pavol Cmarko	SOŠ stavebná E.Belluša	Trenčín
4.	Biotopy Tematínských vrchov a ich okolia	Monika Polonská		Gymnázium M.R.Štefanika	Nové Mesto nad Váhom
5.	Jaskyne a jaskyniari v našom okolí	Juliana Bartušová	Zdenka Gregorová	Gymnázium	Považská Bystrica
6.	Zviditeľnenie obcí, turizmus	Patricia Matejovičová	Lucia Hrudková	SOŠ Juraja Ribaya	Bánovce nad Bebravou
7.	Izrael	Andrea Jakubíková		Gymnázium	Púchov
8.	Nórsko Návrh poznávacieho zájazdu	Mária Kováčová		SOŠ O a S	Prievidza
9.	Sklársky priemysel na Slovensku	Veronika Oršulová		Spojená škola	Nováky
<b>06 - Zdravotníctvo</b>					
	Názov práce	Autor	Spoluautor 1	Škola	Mesto
1.	Chronická methemoglobinémia u fačiarov	Nicholas Martinka		Stredná zdravot. škola	Trenčín
2.	Hadí jed v medicíne	Petra Kusziová	Karolína Poláková	Gymnázium Ivana Bellu	Handlová
3.	Ochorenia spôsobené baktériou <i>Helicobacter pylori</i>	Kristína Matúšová		Gymnázium M.R.Štefanika	Nové Mesto nad Váhom
4.	Očkovanie	Jozef Miček	Tereza Andrašková	Gymnázium	Považská Bystrica
5.	Revolúcia v liečení zubného kazu	Miriám Bundzíková		Gymnázium	Považská Bystrica
6.	Klasický Hodgkinov lymfóm	Andrea Martišková		Gymnáz. V.B.Nedožerského	Prievidza
7.	Fajčenie	Renáta Matová	Tomáš Sloboda	Bilingv.slov.špan.gymn.	Nové Mesto nad Váhom
8.	Dostupnosť železa pri alternatívnych spôsoboch stravovania	Romana Krpelanová		Spojená škola	Nováky
9.	Laboratorne vyšetrenia krvi a moču	Kristína Holáková		Spoj.škola-SOŠ, SPŠ, OA	Partizánske

**Výsledková listina**  
**Krajské kolo SOČ - 4.4.2012 Stará Turá**

<b>07 - Pôdohospodárstvo a životné prostredie</b>					
	Názov práce	Autor	Spoluautor 1	Škola	Mesto
1.	Úbytok pstruha potočného v Marikovskom potoku	Maroš Huličiak		Gymnázium	Považská Bystrica
2.	Ekologické včelárstvo	Michal Matejka	Stanislav Boško	SOŠ strojnica	Považská Bystrica
3.	Biomonitoring čistoty ovzdušia mesta Bánovce nad Bebravou a jeho okolia	Lenka Masárová	Tomáš Belobrad	Gymnázium J. Jesenského	Bánovce nad Bebravou
4.	Negatívne civilizačné vplyvy lykožrúta smrekového	Gabriela Pagáčová		Stredná odborná škola Vansovej	Púchov
5.	Výber vhodných drevín na energetické využitie	Ivana Vnuková	Vladimíra Vážanová	Spojená škola	Nováky
6.	Využitie slnečnej energie	Martin Bolo	Patrik Halienska	Stredná odborná škola Bzinská	Nové Mesto nad Váhom
7.	Ovocinárstvo v Myjavskom regióne	Vladimír Štefánik		Stredná odborná škola	Myjava
8.	Šetrič paliva spaľovacích motorov	Dušan Masiarik	Martin Surma	Stred.priemyselná škola	Považská Bystrica
9.	Obaly a obalové materiály a ich vplyv na životné prostredie	Štefan Pánik		Stredná odborná škola	Stará Turá
<b>08 - Hoteliérstvo a cestovný ruch</b>					
	Názov práce	Autor	Spoluautor 1	Škola	Mesto
1.	"Cesty k oblakom" alebo s nami do 10 344 m n. m	Miroslav Čavojský	Martin Gatial	Obchodná akadémia	Prievidza
2.	Kamenné gule v Chrenovci-Brusne	Lucia Zemanovičová	Jana Gambaľová	SOŠ O a S	Prievidza
3.	Propagačný kalendár Podjavorinsko-nodbradlianskeho regiónu	Lenka Červenková		SHA M.R.Štefánika	Stará Turá
4.	"Múdra Taška" prezentačné materiály ZOO Bojnice	Marianna Hrdá		Obchodná akadémia	Prievidza
5.	Vypracovanie multimediálneho videa "DRIHY CR"	Erik Hahn	Jakub Štefaničák	Spoj.kat.šk.-SOŠ sv.Raf	Nemšová
6.	Cyklotrasy a požičovňa bicyklov	Barbora Štefánková		Stredná odborná škola Piešťanská	Nové Mesto nad Váhom
7.	Handlová a banský náučný chodník	Andrea Pápayová		SOŠ O a S	Prievidza
8.	Káva - nápoj, ktorý vladne svetu	Simona Pagáčová		SOŠ O a S	Trenčín
9.	Školské podnikateľské aktivity v cestovnom ruchu	Alžbeta Dranačková	Denisa Govičinová	Súkr.stred.odbor.škola	Trenčín

**Výsledková listina**  
**Krajské kolo SOČ - 4.4.2012 Stará Turá**

<b>09 - Strojárstvo, hutníctvo, doprava</b>					
	Názov práce	Autor	Spoluautor 1	Škola	Mesto
1.	Solárny ohrievač úžitkovej vody	Luboš Mordin	Matúš Kamaráš	Stredná odborná škola Bzinská	Nové Mesto nad Váhom
2.	CNC frézka	Andrej Polák	Michal Slíž	Stredná odborná škola	Handlová
3.	Rezčka 2D tvarov z polystyrénu	Milan Šesták		SOŠ strojnica	Považská Bystrica
4.	Zvýšenie výkonu dvojtaktného motora	Tibor Lacko		Stredná odborná škola	Handlová
5.	Inovatívna vrtuľa	Markus Melicher		Stred.priemyselná škola	Dubnica nad Váhom
6.	Univerzálny cirkulár na drevo	Peter Vulgan		Stred.priemyselná škola	Myjava
7.	Univerzálny ohýbaci a strižný nástroj	Adam Štefek		Stred.priemyselná škola	Považská Bystrica
8.	Princíp rotačného kovania	Filip Balog		Stredná odborná škola Earská	Bánovce nad Bebravou
9.	Skrutkovačka	Martin Buchta		Stred.priemyselná škola	Považská Bystrica
<b>10 - Stavebníctvo a interiérový dizajn</b>					
	Názov práce	Autor	Spoluautor 1	Škola	Mesto
1.	Knižnica	Kristína Pevná		SOŠ stavebná E.Belluša	Trenčín
2.	Ekologicko- nízkoenergetický rodinný dom	Michal Štrba		Stredná odborná škola Vansovej	Prievidza
3.	Toaletný stolík v slohu Biedermeier	Juraj Ďurovec		Stred.priemyselná škola	Považská Bystrica
4.	Rekonštrukcia rodinného domu	Jana Líšková		Stredná odborná škola Vansovej	Prievidza
5.	Projektová dokumentácia a model rodinného domu	Juraj Ďuriš	Miroslava Šebestová	Stredná odborná škola Slov. Partizánov	Považská Bystrica
6.	Racio-Eko Dom	Martin Blažek		SOŠ stavebná E.Belluša	Trenčín
7.	Stavbyvedúci manažér stavebného procesu	Patrik Strašík	Štefan Kršiak	Stredná odborná škola Slov. Partizánov	Považská Bystrica

**Výsledková listina**  
**Krajské kolo SOČ - 4.4.2012 Stará Turá**

**11 - Informatika**

	Názov práce	Autor	Spoluautor 1	Škola	Mesto
1.	UniShader – rozhranie pre výpočty na grafických kartách a práci so shader	Ivan Ševčík		Gymnázium ĽudovítaŠtúra	Trenčín
2.	Robotická ruka riadená mikroprocesorom	Peter Vincze		Stred.priemyselná škola	Dubnica nad Váhom
3.	Webová Stránka	Martin Trebatický	Michal Mišura	Stredná odborná škola Bzinská	Nové Mesto nad Váhom
4.	CMS - WebTangled v. Adam	Matúš Gago		Stredná odborná škola	Stará Turá
5.	Chat s použitím PHP a MySQL	Domink Haluza	Matej Fačkovec	Stredná odborná škola Bzinská	Nové Mesto nad Váhom
6.	Robot riadený mikroprocesorom	Daniel Janáček		Stred.priemyselná škola	Dubnica nad Váhom

**12 - Elektronika, elektrotechnika a telekomunikácie**

	Názov práce	Autor	Spoluautor 1	Škola	Mesto
1.	Zariadenie na príjem meteorologických snímok Zeme z vesmíru	Marek Bielik	Adam Sojka	Stred.priemyselná škola	Dubnica nad Váhom
2.	zvárací invertor 135 A	Daniel Vranák	Martin Rástočný	Stred.priemyselná škola	Dubnica nad Váhom
3.	Robot T.A.N.K.	Patrik Štefka		Stred.priemyselná škola	Myjava
4.	Osvetlenie schodov riadené mikrokontrolérom Atmega16	Michal Pipiška		Stredná odborná škola	Handlová
5.	Regulovateľný stabilizovaný jednosmerný zdroj	Michal Slezák		Stred.priemyselná škola	Myjava
6.	Moderné technológie pre dom	Andrej Barcaj		Stredná odborná škola	Stará Turá
7.	Nabíjačka pre hermetizované olovené ošlové akumulátory	Štefan Bohuš		Stredná odborná škola Pod Sokolicami	Trenčín
8.	Automatický nabíjač Pb akumulátorov	Filip Čelko		Stred.priemyselná škola	Považská Bystrica
9.	Optický indikátor audiosignálu	Miroslav Maliník		Stred.priemyselná škola	Považská Bystrica

**Výsledková listina**  
**Krajské kolo SOČ - 4.4.2012 Stará Turá**

**13 - História, politológia, filozofia, právne vedy**

	Názov práce	Autor	Spoluautor 1	Škola	Mesto
	Tajomstvo čachtického podzemia	Lenka Plesníková		SHA M.R.Štefánika	Stará Turá
	História samurajov a šogúnov v Japonsku	Andrea Šťastná	Milan Podmaník	Gymnázium	Považská Bystrica
	Jednotné roľnícke družstvá v okrese Prievidza - prežitok?	Matúš Belanec		Gymnázium	Nováky
	Výtvarná Dubnica	Dominika Príbelová		Gymnázium	Dubnica nad Váhom
	Z oboch strán železnej opony	Ivona Mendelová	Veronika Wolfová	Gymnáz.V.B.Nedožerského	Prievidza
	Michal Knap - tichý hrdina 2. svetovej vojny	Daniela Knapová		OA Milana Hodžu	Trenčín
	Vojenské mapovanie na území Slovenska 1769 - 1883	Juraj Struhár		SOŠ stavebná E.Belluša	Trenčín
	História farského kostola v Chrenovci - Brusne	Michal Karpel	Monika Lekárová	Gymnázium Ivana Bellu	Handlová
	História sklárstva na hornej Nitre	Alžbeta Mederová	Tomáš Bartík	SOŠ O a S	Prievidza

**14 - Tvorba učebných pomôcok, didaktické technológie**

	Názov práce	Autor	Spoluautor 1	Škola	Mesto
1.	Robotické rameno	Tomáš Tonhajzer	Martin Géczy	Stredná odborná škola	Handlová
2.	Stierače	Róbert Tvardoš		Stredná odborná škola Slovenských Partizánov	Považská Bystrica
3.	Geometry Solver 3D	Marek Hlava	Milan Mikuš	Gymnázium ĽudovítaŠtúra	Trenčín
4.-5.	Spaľovacie motory- učebná pomôcka	Marek Sečanský		Stredná odborná škola Farská	Bánovce nad Bebravou
4.-5.	Takto chutí horná Nitra	Eva Uhliarová	Viliam Ďurčo	SOŠ O a S	Prievidza
6.-8.	Robot	Juraj Konyárik		Stred.priemyselná škola	Myjava
6.-8.	Model autožeriava	Zdenko Gergel		Stred.priemyselná škola	Myjava
6.-8.	Riadenie časti výrobnéj linky pomocou PLC	Jozef Bezák	Adrián Košťál	Stredná odborná škola Bzinská	Nové Mesto nad Váhom
9.	Multimediálna učebnica na grafický bitmapový editor GIMP	Pavol Čičkán	Ondrej Čičkán	Gymnázium	Považská Bystrica

**Výsledková listina**  
**Krajské kolo SOČ - 4.4.2012 Stará Turá**

<b>15 - Ekonomika a riadenie</b>					
	Názov práce	Autor	Spoluautor 1	Škola	Mesto
1.	EcoProd, s.r.o. - podnikateľský plán	Rastislav Herchel	Ladislav Ujhelyi	Obchodná akadémia	Prievidza
2.	Teplo pre Vašich miláčikov	Renáta Šmihálová	Bibiána Valková	Stred.priemyselná škola	Dubnica nad Váhom
3.	Možnosť financovania bývania formou hypotekárneho úveru pre mladú rodinu	Daniel Dérer		Stred.priemyselná škola	Myjava
4.	Financovanie bývania mladého človeka	Pavol Malíček	Kukuča	Stredná odborná škola Bzinská	Nové Mesto nad Váhom
5.	Ekonomika zúžitkovania surového mlieka	Juraj Bačík		Stred.priemyselná škola	Považská Bystrica
6.	1. mestský ples stredoškôľakov	Bronislava Dzinová		Obchodná akadémia	Prievidza
7.	Fleet management	Zuzana Hoždorová		Obchodná akadémia	Považská Bystrica
8.	Životné poistenie pre mladých ľudí	Daniela Lieskovská		Stredná odborná škola Bzinská	Nové Mesto nad Váhom
9.	Dá sa žiť na dlh?	Adam Dzurák		Gymnázium M.R.Štefanika	Nové Mesto nad Váhom
<b>16 - Teória kultúry, umenie, umelelecká, odevná tvorba</b>					
	Názov práce	Autor	Spoluautor 1	Škola	Mesto
1.	Claude Achille Debussy	Henrich Kliment		Bilingv.slov.špan.gymn.	Nové Mesto nad Váhom
2.	História rockovej hudby	Adrián Líška		Stredná odborná škola Piešťanská	Nové Mesto nad Váhom
3.	Fujara	Peter Maňko	Petra Vajdová	Obchodná akadémia	Prievidza
4.	V čom spočíva provokatívnosť dekadencie jej prejavy u nás a vo svete	Katarína Jenisová		Gymnázium	Partizánske
5.	Aj chudobní sa vedia zabávať...	Richard Valko		SOŠ sklárska	Lednické Rovne
6.	Vincent van Gogh	Lucia Šmídová		Bilingv.slov.špan.gymn.	Nové Mesto nad Váhom
7.	Fantasy literatúra	Marcel Hostovecký		OA Milana Hodžu	Trenčín
8.	Svet veľkého formátu	Peter Kmeť	Jozef Kotrík	Stredná odborná škola	Handlová
9.	Remeselná tvorba v dreve (Juraj Lenoris)	Katarína Wollnerová	Paulína Darmovzalová	Gymnázium Ivana Bellu	Handlová



**Výsledková listina**  
**Krajské kolo SOČ - 4.4.2012 Stará Turá**

<b>17 - Pedagogika, psychológia, sociológia</b>					
	Názov práce	Autor	Spoluautor 1	Škola	Mesto
1.	Hra ako prostriedok na rozvoj tvorivosti mentálne postihnutých detí	Lubica Bôtošová	Silvia Bolčeková	Gymnázium	Považská Bystrica
2.	Úsmev-dar života	Radka Hagarová		Spojená škola	Nováky
3.	S Dankom na prehliadke jeho uzavretého sveta	Romana Uhrecká	-	OA Milana Hodžu	Trenčín
4.	Prečo byť-nebyť učiteľom	Jakub Oleš	Ivana Vidová	Gymnáz. V.B.Nedožerského	Prievidza
5.	Eutanázia - dobrá smrť alebo vražda	Dominika Mačková		Stredná zdravot. škola	Považská Bystrica
6.-9.	No uznaj	Lenka Martišková		Spojená škola	Nováky
6.-9.	Canisterapia, keď pes lieči	Katarína Hanusková		Piar.gymn. J.Braneckého	Trenčín
6.-9.	Facebook a sociálne siete	Barbora Bútorová		Bilingv.slov.špan.gymn.	Nové Mesto nad Váhom
6.-9.	Vývinové poruchy učenia	Monika Horniaková		Gymnázium Ivana Bellu	Handlová
6.-9.	Inteligencia, jej druhy a využitie v praktickom živote	Andrea Martinková	Peter Šuly	Gymnázium	Považská Bystrica
6.-9.	Život páchatel'a	Helena Priedhorská	Mária Mráziková	Pedagog. a soc.akadémia	Trenčín
6.-9.	Eutanázia - právo alebo vražda?	Alena Roháčová		Gymnázium	Púchov