



# Výsledková listina krajského kola SOČ 2018

06.04.2018

SPŠE Prešov, Plzenská 1, 080 47 Prešov



## Odbor: 01 - Problematika voľného času

Poradie	RIEŠITEL'	NÁZOV PRÁCE	ŠKOLA
1.	Adam Benko	Drobnochov - pre radosť, krásu, úžitok	Obchodná akadémia, Poprad
2.	Miroslava Goroľová	Občianske združenie a Knižný Klub ĎAKUJEM - "PALIKERAV"	Obchodná akadémia, Vranov nad Topľou
3.	Pavĺína Haboráková, Norbert Engel', Alžbeta Uličná	Français haut la main. Francúzština hravo.	SOŠ podnikania, Prešov
4.	Šimon Pavlík	Tvorba elektronickej hudby	Gymnázium T. Vansovej, Stará Ľubovňa
5.	Tímea Frankovičová	Promo a fotomodeling	Gymnázium P. O. Hviezdoslava, Kežmarok

## Odbor: 02 - Matematika, fyzika

Poradie	RIEŠITEL'	NÁZOV PRÁCE	ŠKOLA
1.	Jakub Venglik, Barbora Vojtičková	Meranie radiálnych rýchlostí a určovanie vzdialeností galaxií	Gymnázium P. O. Hviezdoslava, Kežmarok
2.	Patrik Varchola	Problematika Perpetum mobile a konštrukcia preváženého kolesa podľa opisu Villarda de Honnecourta	Cirkevné gymnázium sv. Mikuláša, Stará Ľubovňa
3.	Matúš Hanzeli	Návrh a konštrukcia bleskozvodu	SPŠ, Poprad
4.	Matúš Burik, Maroš Kohút	Využitie obnoviteľných zdrojov energie v domácnosti	Cirkevná spojená škola - Gymnázium, Snina
5.	Katarína Dudašova, Katarína Vujčíková	Zvuk ako mechanické vlnenie a jeho vplyv na ľudský sluch	Súkromné gymnázium DSA, Sabinov

**Odbor: 03 - Chémia, potravinárstvo**

Poradie	RIEŠITEL'	NÁZOV PRÁCE	ŠKOLA
1.	Peter Vorobeľ, Peter Hnát	Pivo z domáceho prostredia	Cirkevné gymnázium sv. Mikuláša, Stará Ľubovňa
2.	Adam Sikorják	Syntéza binaftylového ligandu v podmienkach Negeshiho a Kumadových cross-coupling-ových reakcií	Cirkevné gymnázium sv. Mikuláša, Stará Ľubovňa
3.	Aneta Anna Dunajová	Zdravá maškrtka	Cirkevná spojená škola - Gymnázium, Snina
4.	Laura Špaková	Modifikácia dreva plazmou	Gymnázium P. O. Hviezdoslava, Kežmarok
5.	Lukáš Lazorčák	Chemické pokusy bez chemického laboratória	Obchodná akadémia, Stará Ľubovňa

**Odbor: 04 - Biológia**

Poradie	RIEŠITEL'	NÁZOV PRÁCE	ŠKOLA
1.	Janka Motešická	Prírodné prvky ako liek alebo prevencia proti rakovine	Gymnázium, Vranov nad Topľou
2.	Peter Škripko, Ján Maťufka	Náhrada syntetických opaľovacích prípravkov prírodným polymérom testvaným na HaCaT keratinocytoch	Katolícka spojená škola sv. Mikuláša, Prešov
3.	Juliana Neupauerová, Barbora Maškulková	Baktérie v ústnej dutine	Cirkevné gymnázium P. U. Olivu, Poprad
4.	Lucia Tribulová	Vplyv teplotného šoku na klíčenie semien reďkovky červenej ( <i>Raphanus sativus</i> ) a vytipovanie genetických markérov teplotného stresu tejto rastliny	Gymnázium P. O. Hviezdoslava, Kežmarok
5.	Adrián Regec	Využitie mäsožravých rastlín a ich mechanizmy lovu	Gymnázium P. O. Hviezdoslava, Kežmarok

**Odbor: 05 - Životné prostredie, geografia, geológia**

Poradie	RIEŠITEL'	NÁZOV PRÁCE	ŠKOLA
1.	Adam Heteš	Fosílna žabie kraby Spiša	Gymnázium P. O. Hviezdoslava, Kežmarok
2.	Matej Vojtek	Meranie koncentrácie oxidu uhličitého vo vzduchu vlastným dataloggerom	Spojená škola - Gymnázium, Bardejov
3.	Laura Vasilková, Alexandra Kuzmiaková	Paphos	SOŠ podnikania, Prešov
4.	Erik Pavlišin	Význam a spracovanie plastov	Gymnázium T. Vansovej, Stará Ľubovňa
5.	Gabriela Želonková, Zuzana Krettová	Využitie baktérií na čistenie odpadových vôd	Gymnázium, Poprad

**Odbor: 06 - Zdravotníctvo, farmakológia**

Poradie	RIEŠITEL'	NÁZOV PRÁCE	ŠKOLA
1.	Lucia Il'kovičová	Vplyv liekov na tepelnú stabilitu ľudského albumínu	Gymnázium P. P. Gojdiča, Prešov
2.	Terézia Širilová	Hipoterapia na Slovensku	Gymnázium sv. F. Assiského, Levoča
3.	Samuel Smoter, Miriam Feretová	In vitro skúmanie polyéter éter ketónu pomocou mezenchýmových stromálnych buniek priamou ko-kultiváciou	Katolícka spojená škola sv. Mikuláša, Prešov
4.	Marek Malček	Kyselina mliečna vo vytrvalostnom behu	Gymnázium, Poprad
5.	Jakub Mrug	Diabetes mellitus 1. typu a sladká rastlina stévia ako alternatíva cukru a umelých sladidiel	Cirkevné gymnázium sv. Mikuláša, Stará Ľubovňa

**Odbor: 07 - Pôdohospodárstvo (poľnohospodárstvo, lesné a vodné hospodárstvo)**

Poradie	RIEŠITEĽ	NÁZOV PRÁCE	ŠKOLA
1.	Bernadeta Rabianská	Spracovanie produktov	Gymnázium sv. F. Assiského, Levoča
2.	Zuzana Bartošová	Konopa siata - univerzálna rastlina	Gymnázium sv. F. Assiského, Levoča
3.	Alexandra Garanyiová, Miroslava Urbančáková	Možnosti liečby felinného herpesvírusu u mačky domácej	SOŠ, Kežmarok
4.	Jozef Pavlík	Povodne v meste Podolíneec	SOŠ technická, Stará Ľubovňa
5.	-	-	-

**Odbor: 08 - Cestovný ruch, hotelierstvo, gastronómia**

Poradie	RIEŠITEĽ	NÁZOV PRÁCE	ŠKOLA
1.	Ján Galajda	Interaktívny sprievodca po námestí Levoče pomocou hry Wherigo	Gymnázium sv. F. Assiského, Levoča
2.	Lucia Nagyová, Frederika Vargová, Dajana Chovancová	Po stopách štúrovcov Kežmarok - Levoča	SOŠ podnikania, Prešov
3.	Frederika Chovancová, Samuel Lenárt	Vojna zanecháva smutné stopy	Hotelová akadémia, Bardejov
4.	Max Blaščák, Kristián Bortolini	Cez školskú bránu do kolísky západnej kultúry	Hotelová akadémia, Kežmarok
5.	Matúš Dziak, Laura Pavuková, Katarína Voroninová	EXpresso	SOŠ podnikania, Prešov

**Odbor: 09 - Strojárstvo, hutníctvo, doprava**

Poradie	RIESITEL'	NÁZOV PRÁCE	ŠKOLA
1.	Patrik Pilát	Návrh konštrukcie 3D tlačiarne	SPŠ, Poprad
2.	Adam Batke	Návrh ovládania CNC štvorosej frézovačky	SPŠ, Poprad
3.	Matej Halajčík	Návrh a optimalizácia konzolového nosníka, experimentálne overenie metódou fotoelasticimetrie	SOŠ technická, Humenné
4.	Lukáš Suško	Elektronická brána	SOŠ technická, Humenné
5.	Martin Fudaly	Navíjacia stanica	SOŠ elektrotechnická, Poprad - Matejovce

**Odbor: 10 - Stavebníctvo, geodézia, kartografia**

Poradie	RIESITEL'	NÁZOV PRÁCE	ŠKOLA
1.	Lukas Sontag, Michal Ondrik	SARUS	SPŠ stavebná, Prešov
2.	Róbert Staviščák	Vila Ikarus	SPŠ stavebná, Prešov
3.	Michaela Balentová, Viktória Hegedúšová	Rekonštrukcia penziónu Limba	SPŠ, Poprad
4.	Tomáš Gajdoš	Zrubová reštaurácia a ubytovanie Košiar	SPŠ, Poprad
5.	Marcela Pethóová, Veronika Jurčišinová	Inteligentný dom	Spojená škola - Gymnázium, Prešov

**Odbor: 11 - Informatika**

Poradie	RIEŠITEL'	NÁZOV PRÁCE	ŠKOLA
1.	Dávid Zita	Internetový obchod Susko	SSOŠ, Poprad
2.	Benedikt Feťko	Program na výučbu znakovkej abecedy	SPŠ elektrotechnická, Prešov
3.	Matúš Semančík	Webstránka a objednávkový systém pre ubytovacie zariadenie	Spojená škola, organizačná zložka Gymnázium, Spišská Stará Ves
4.	Lukáš Purdeš, Radovan Škop, Damián Paranič, Adam Valalský	Odpoludnie s matematikou a slovenčinou	SPŠ elektrotechnická, Prešov
5.	Kristián Rončevič	Good Night - relaxačná hra	SSOŠ, Poprad

**Odbor: 12 - Elektrotechnika, hardware, mechatronika**

Poradie	RIEŠITEL'	NÁZOV PRÁCE	ŠKOLA
1.	Richard Fiľo	Vytvorenie robotickej ruky	SPŠ elektrotechnická, Prešov
2.	Mário Harvan, Juraj Martiček	Kvadrokoptéra	SSOŠ, Poprad
3.	Tadeáš Kmecik	CNC frézka	SPŠ elektrotechnická, Prešov
4.	Tomáš Zuštin	Poloautomatická nabíjačka riadená mikroprocesorom	SOŠ elektrotechnická, Poprad - Matejovce
5.	Šimon Hosa	Návrh a realizácia diaľkového ovládača monitoringu úľu	SPŠ, Poprad

**Odbor: 13 - História, filozofia, právne vedy**

Poradie	RIEŠITEĽ	NÁZOV PRÁCE	ŠKOLA
1.	Zuzana Zimová	Odkaz Baťovej práce vo Svite	SSOŠ, Poprad
2.	Viktória Cehuľová	Chlieb náš každodenný	Gymnázium sv. F. Assiského, Levoča
3.	Viktória Švigárová	Obyvatelia obce Olka v prvej svetovej vojne	Gymnázium arm.gen. L. Svobodu, Humenné
4.	Anežka Kokoruďová	Židia v Spišskom Podhradí v 19.-20. storočí	Gymnázium sv. F. Assiského, Levoča
5.	Lenka Dancáková	Úroveň právneho vedomia študentov stredných škôl	Gymnázium, Konštantínova, Prešov

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

Poradie	RIEŠITEĽ	NÁZOV PRÁCE	ŠKOLA
1.	Sebastian Ivan, Jakub Fecko	Spínanie odpojovačom v elektrickej stanici	SPŠ elektrotechnická, Prešov
2.	Jaroslav Renčko, Tomáš Katanik	Súbor učebných pomôcok - (hoblica, dvojramenný rebrík, kozové lešenie)	Spojená škola – SOŠ polytechnická, Bardejov
3.	Martin Petrovaj	Možnosti využitia počítačových hier pri výučbe programovania na SŠ	Gymnázium, Snina
4.	Filip Luňak	Pitva srdca	Gymnázium, Lipany
5.	Alžbeta Hurová	IT môžeš programovať!	SPŠ elektrotechnická, Prešov

**Odbor: 15 - Ekonomika a riadenie**

Poradie	RIEŠITEL'	NÁZOV PRÁCE	ŠKOLA
1.	Angélique Vannel, Boris Marko	The Guard - elektronická peňaženka	SSOŠ, Poprad
2.	Tomáš Šefčík	Študenti a bankové produkty	Gymnázium sv. F. Assiského, Levoča
3.	Nina Ol'hová	Dizajn výrobku	SPŠ elektrotechnická, Prešov
4.	Rebeka Chalachanová, Šárka Kozáková	Komunikácia so zákazníkom a stimulácia predaja	SOŠ A. Warhola, Medzilaborce
5.	Matúš Fecko	Sociálna sieť ako moderný nástroj (na príklade fanúšikovskej stránky futbalového klubu)	SSOŠ, Poprad

**Odbor: 16 - Teória kultúry, umenie, umelecká, odevná tvorba**

Poradie	RIEŠITEL'	NÁZOV PRÁCE	ŠKOLA
1.	Anna Valašteková, Dominika Prokopovičová, Norbert Engel'	Pocta Coco	SOŠ podnikania, Prešov
2.	Aneta Sirotnáková, Simona Sabolová	Kultúrne skvosty Rusínov na Slovensku	Gymnázium P. P. Gojdiča, Prešov
3.	Kristína Kaňuková	Realizácia autentickej osturnianskej svadby a vyhotovenie svadobných prvkov	Spojená škola, organizačná zložka Gymnázium, Spišská Stará Ves
4.	Katarína Ladižinská	Základy komponovania hudby	Cirkevné gymnázium sv. Mikuláša, Stará Ľubovňa
5.	Mária Šnelcerová, Dávid Sabol	Rubín minulosti	SOŠ technická, Humenné



**Odbor: 17 - Pedagogika, psychológia, sociológia**

Poradie	RIESITEL'	NÁZOV PRÁCE	ŠKOLA
1.	Erika Horanská	Canisterapia - moderná liečebná metóda	Cirkevné gymnázium sv. Mikuláša, Stará Ľubovňa
2.	Lenka Želonková	„Aktívna rozprávka" pre deti predškolského veku	Pedagogická a sociálna akadémia, Prešov
3.	Michal Žiga	Solidarita a tolerancia v príbehu chlapca z Afganistanu	SSOŠ, Poprad
4.	Michaela Prejsová	Ľudový tanec ako forma aktivity na telesnej výchove	Cirkevné gymnázium sv. Mikuláša, Stará Ľubovňa
5.	Alexandra Köverová, Eva Seged'ová, Juliana Pasierbová	Vizuálny slovník - učebný zdroj pre rozvoj komunikácie detí s poruchami autistického spektra	SOŠ, Košická, Prešov