

VÝSLEDKOVÁ LISTINA KRAJSKÉHO KOLA SOČ VYSOČINA 2016

Pořadí	Název práce	Jméno	Příjmení	Název školy
	postupuje do celostátního kola			navržena k postupu do celostátního kola
1. Matematika a statistika				
1	Suma mocnin	Matěj	Doležálek	Gymnázium dr. A. Hrdličky Humpolec
2	Metody určení prvočíselnosti	Daniel	Mužátko	Biskupské gymnázium Žďár nad Sázavou
3	Kvadratické plochy a jejich užití v moderní architektuře	Anežka	Michálková	Gymnázium Otokara Březiny a SOŠ Telč
		Daniela	Šindelářová	Gymnázium Otokara Březiny a SOŠ Telč
		Kristýna	Drmotová	Gymnázium Otokara Březiny a SOŠ Telč
2. Fyzika				
1	Hudba v praxi	Lukáš	Podaný	Biskupské gymnázium Žďár nad Sázavou
		Jakub	Mička	Biskupské gymnázium Žďár nad Sázavou
2	Charakterizace nanolaminátů	Hana	Pelikánová	Biskupské gymnázium Žďár nad Sázavou
3	Vliv větru na tvar a pohyb kapky	Michaela	Vystrčilová	Gymnázium Otokara Březiny a SOŠ Telč
4	Konstrukce amatérské mlžné komory	Jan	Dolejší	Gymnázium dr. A. Hrdličky Humpolec
3. Chemie				
1	Vývoj chromatografické metody pro kontrolu kvality léčiv	Petra	Tomiczková	Biskupské gymnázium Žďár nad Sázavou
2	Rozbor složení zubních past	Veronika	Koukalová	Gymnázium a SOŠ Moravské Budějovice
4. Biologie				
1	Faktory ovlivňující kořenění a růst vegetativně množených rostlin	Sylvie	Strýčková	Katolické gymnázium Třebíč
pozn.	Vliv aminokyselin na sodno-draselnou pumpu	Renata	Štaffová	Gymnázium Moravská Třebová
2	Super paulownia?	Radim	Makovička	OA, SZŠ a SOŠS Jihlava
5. Geologie a geografie				
1	Velikonoční ostrov	Veronika	Bartesová	Gymnázium a SOŠ Moravské Budějovice
2	Architektonický návrh nadstavby na měřickou geodetickou věž Melechov	Ievgenii	Pylypenko	SPŠ stavební ak. St. Bechyně Havlíčkův Brod
6. Zdravotnictví				
1	Screening několika obsahových látek u vybraných rostlin užívaných v tradiční čínské medicíně	Lucie	Bencová	Biskupské gymnázium Žďár nad Sázavou
2	Vliv pohybu ve vodě na hendikepované děti	Kateřina	Fabíková	Gymnázium Třebíč
3	Vliv výživy na vývoj dítěte	Hana	Turková	Gymnázium Chotěboř
4	Diabetes mellitus aneb nutriční strategie	Jan	Fučík	Gymnázium a SOŠ Moravské Budějovice
5	Neplodnost	Gabriela	Pátková	SZŠ a VOŠZ Žďár nad Sázavou
		Barbora	Králíčková	SZŠ a VOŠZ Žďár nad Sázavou

7. Zemědělství, potravinářství, lesní a vodní hospodářství

1	Hospodaření na rodinných farmách	Marta	Hlaváčková	VOŠ a SŠVZZ Třebíč
2	Zpracování obilovin a olejnatých semn	Marika	Novotná	Katolické gymnázium Třebíč
3	Chov ryb - Přírůstky kapra obecného	Jiří	Smažil	VOŠ a SŠVZZ Třebíč

8. Ochrana a tvorba životního prostředí

1	Výzkum struktury společenstva obojživelníků v lokalitě Jarošovský Kacír	Richard	Kabelka	VOŠ a SŠVZZ Třebíč
2	Estrogeny v odpadních vodách	Hana	Lhotská	Katolické gymnázium Třebíč
3	Nátěry, které čistí vzduch	Michael	Hanko	OA, SZŠ a SOŠS Jihlava
4	Využití užitkové vody při splachování	Josef	Sabol	Gymnázium Chotěboř
		Aneta	Málková	Gymnázium Chotěboř
		Radim	Jirsa	Gymnázium Chotěboř
5	Vliv pouličního osvětlení na růst rostlin	Alena	Milotová	VOŠ a SPŠ Žďár nad Sázavou
		Zlata	Jílková	VOŠ a SPŠ Žďár nad Sázavou

9. Strojírenství, hutnictví, doprava a průmyslový design

1	Jednostupňová planetová převodovka	Petr	Fabík	VOŠ a SPŠ Žďár nad Sázavou
2	Elektrický vrátek	Richard	Kafka	VOŠ a SPŠ Žďár nad Sázavou
3	Využití regionálního letiště Jihlava - Henčov	Erika	Chrbolková	SPŠ stavební ak. St. Bechyně Havlíčkův Brod
		Ondřej	Veselka	
4	Stirlingův motor	Josef	Dvorský	Střední průmyslová škola Třebíč
5	Vodní kola	Tomáš	Musil	Střední průmyslová škola Třebíč

10. Elektrotechnika, elektronika a telekomunikace

1	Vývoj a výroba vlastního Laser Game systému	Martin	Daněk	Gymnázium V.Makovského Nové Město n. M.
2	Elektrifikace pásového nakladače Caterpillar	Vladimír	Kutílek	VOŠ a SPŠ Žďár nad Sázavou
3	GPRS data logger	Jiří	Štěpanovský	Gymnázium Třebíč
4	Střední průmyslová škola Třebíč	Marek	Veselý	Střední průmyslová škola Třebíč

11. Stavebnictví, architektura a design interiérů

1	Návrh letiště Jihlava	Jan	Špás	SPŠ stavební ak. St. Bechyně Havlíčkův Brod
2	Provozní budova letiště Jihlava-Henčov	Libor	Malý	Střední škola stavební Třebíč
3	Trombeho stěna	Jakub	Hladík	VOŠ a SPŠ Žďár nad Sázavou
4	Architektonická rekonstrukce průmyslového objektu na lofty	Lucie	Ostatnická	SPŠ stavební ak. St. Bechyně Havlíčkův Brod

12. Tvorba učebních pomůcek, didaktická technologie				
1	Automatická hra varhan pomocí LOGO!	František	Janů	VOŠ a SPŠ Žďár nad Sázavou
2	Tvorba a přednes prezentace	Jan	Jelínek	Gymnázium Třebíč
3	Rekonstrukce učební pomůcky s programovatelným modulem LOGO!	Michaela	Ločárková	VOŠ a SPŠ Žďár nad Sázavou
4	Zapojení a zprovoznění modulů inteligentní instalace	Jan	Jaša	Střední průmyslová škola Třebíč
		Rostislav	Cejpek	Střední průmyslová škola Třebíč
13. Ekonomika a řízení				
1	Prosazení na evropském burzovním trhu - akcie	Jakub	Stříteský	Gymnázium Jihlava
		Michal	Bureš	
2	Lokální rozměr společenské odpovědnosti firem (na příkladu Žďárska)	Markéta	Malá	Gymnázium Žďár nad Sázavou
14. Pedagogika, psychologie, sociologie a problematika volného času				
1	Logopedie, vady řeči a dyslálie	Eliška	Saitlová	Katolické gymnázium Třebíč
2	Chodit do školy nestačí (aneb historie Euroklubu Gymnázia Chotěboř jako počátku společenských studentských aktivit)	Denisa	Pelikánová	Gymnázium Chotěboř
		Anežka	Stránská	
3	Archeoskanzen v Havlíčkově Brodě	Ondřej	Rejnek	SPŠ stavební ak. St. Bechyně Havlíčkův Brod
15. Teorie kultury, umění a umělecké tvorby				
1	Jan a Karel Hájkoví	Petr	Kratochvíl	Gymnázium Třebíč
2	Komiks, grafický román, „deváté umění“	Jiří	Kašpárek	Katolické gymnázium Třebíč
3	Významné osobnosti kulturní historie Vysočiny	Matouš	Konečný	VOŠ a SŠ zdravotnická Žďár nad Sázavou
4	Křemešník - genius loci	Tereza	Hašková	SUPŠ Jihlava - Helenín
16. Historie				
1	Antonín Kalina – trebičský hrdina, který zachránil více jak 900 dětí z koncentračního tábora Buchenwald	Aneta	Chytková	Gymnázium Třebíč
2	Generálmajor Emil Strankmüller	Robin	Burda	Gymnázium Žďár nad Sázavou
3	Život ovlivněný Velkou válkou - Příběh Josefa Nedomy	Marie	Nedomová	Gymnázium Velké Meziříčí
4	Baráková kolonie v Německém Brodě za 1.sv. války	Tereza	Smejkalová	SPŠ stavební ak. St. Bechyně Havlíčkův Brod
		Nikol	Prchalová	
5	Chronologie prvních Přemyslovců	Vojtěch	Slouka	Gymnázium Třebíč
18. Informatika				
1	Somnium	Michal	Oberreiter	Gymnázium Třebíč
2	Nástroj pro korekci interpunkce na Wikipedii	Martin	Scheubrein	Gymnázium Třebíč
3	Autentizace pomocí chytrého telefonu	Matěj	Horák	Biskupské gymnázium Žďár nad Sázavou

pozn. Pardubický kraj