

Výsledková listina krajského kola Olomouckého kraje

Organizátor: SportCentrum - DDM Prostějov, Vápenice 9, Prostějov

Forma konání: Videokonference

Datum: 11. května 2021

Celkem autorů: 55

Celkem prací: 52

Počet soutěžních oborů 17

Počet zúčastněných škol: 17

Pořadí	Název práce	Jméno	Škola	
01 Matematika a statistika				
1	Použití bayesovských metod pro predikci výroby solárních elektráren	Jakeš Hynek	Slovanské gymnázium Olomouc	postup
2	Metody strojového učení a jejich využití v analýze FTIR spektroskopie tkáně prostaty	Flídr Tomáš	Gymnázium Kojetín	licitace
02 Fyzika				
1	Vývoj numerické knihovny pro řešení otázek tvorby hvězd	Bláha Šimon	Slovanské gymnázium Olomouc	postup
2	Termodynamika černých děr	Pekař Zdeněk	Gymnázium Jiřího Wolкера Prostějov	licitace
3	Analýza dat z experimentu ATLAS (CERN)	Šemberová Michaela	Církevní gymnázium Německého řádu, Olomouc	
03 Chemie				
1	Vývoj imidazopyrimidinu jako inhibitoru cyklin dependentních kinas	Havlíková Tereza	Gymnázium Olomouc-Hejčín	postup

Pořadí	Název práce	Jméno	Škola	
	04 Biologie			
1	Hnízdní preference jiříčky obecné (<i>Delichon urbicum</i>)	Danenbergerová Nikol	Slovanské gymnázium Olomouc	postup
2	Preparace lebek ptáků a savců	Bilaničová Kristýna	Střední odborná škola Šumperk	
3	Využití fyziodetekčních metod v kriminalistické praxi	Wawrzyczková Anna	Cyrlometodějské gymnázium, základní a mateřská škola, Prostějov	
	05 Geologie, geografie			
1	Asociace mikrofosilií lokality Štítý (Bystřický litofaciální vývoj České křídové pánve)	Janderka Aleš	Gymnázium Šumperk	postup
	06 Zdravotnictví			
1	Urolitiáza	Batěk Petr	Cyrlometodějské gymnázium, základní a mateřská škola, Prostějov	
2	Vybrané psychoaktivní látky a jejich užívání v Olomouckém kraji	Lochman Benedikt Šenková Sára	Církevní gymnázium Německého řádu, Olomouc	postup
3	Poruchy příjmu potravy u vybrané skupiny českých adolescentů	Grossová Soňa Grossová Pavlína	Gymnázium Šternberk	licitace
4	Stanovení mutačního stavu genu IGHV u pacientů s lymfomem z plášťových buněk	Merhautová Alena	Gymnázium Olomouc-Hejčín	
5	Nejčastější úrazy fotbalistů a následná fyzioterapie	Šmíd Filip	Cyrlometodějské gymnázium, základní a mateřská škola, Prostějov	
6	Rozvoj aerobní vytrvalosti	Novák Tomáš	Cyrlometodějské gymnázium, základní a mateřská škola, Prostějov	
	07 Zemědělství, potravinářství, lesní a vodní hospodářství			
1	Zalesnění kalamitních holin a rozbor příčin nezdaru umělé obnovy lesa na Lesním hospodářském celku /LHC/ 17111 Libavá	Lišková Kateřina	Církevní gymnázium Německého řádu, Olomouc	postup
2	Fyzioterapie a chiropraxe u koní	Melková Pavlína	Cyrlometodějské gymnázium, základní a mateřská škola, Prostějov	
3	Hydropot, hydroponický květináč	Podhorová Veronika	VOŠ a SPŠ Šumperk	
4	Úsporná vana	Rychlíková Dominika	VOŠ a SPŠ Šumperk	
5	Samozavlažovací lavička	Haluzová Tereza	VOŠ a SPŠ Šumperk	

Pořadí	Název práce	Jméno	Škola	
08 Ochrana a tvorba životního prostředí				
1	Nová příležitost využití malých horských toků	Kindl Zdeněk	VOŠ a SPŠ Šumperk	postup
2	Sukcese zahradního koupacího jezírka	Štenclová Vendula	Gymnázium Olomouc-Hejčín	licitace
3	Reintrodukce a záchranné projekty nosorožců Safari Parku Dvůr Králové	Klapuch Petr	Střední odborná škola Šumperk	
---	Společenská hra	Barbora Pelclová	VOŠ a SPŠ Šumperk	
09 Strojírenství, hutnictví, doprava a průmyslový design				
1	Výroba spalovacího motoru Felgiebel a jeho zapalování	Škop Daniel	Střední průmyslová škola Přerov	postup
2	CNC frézka	Kozák Daniel	Střední průmyslová škola Hranice	licitace
3	Dopravní obslužnost Prostějova	Horák Jan	Cyrilometodějské gymnázium Prostějov	licitace
4	Úpravy motoru CZ 516	Preč Jakub	Střední průmyslová škola strojnická Olomouc	
5	Podvozek GP 200	Haberland David	VOŠ a SPŠ Šumperk	
6	Vliv pulsního infračerveného laseru na CVD povlaky	Pavlín Petr	VOŠ a SPŠ Šumperk	
10 Elektrotechnika, elektronika a telekomunikace				
1	Pineapple ONE	Szkandera Filip	VOŠ a SPŠE Olomouc	postup
2	Tester baterií řízený mikrokontrolérem	Opluštil Štěpán	VOŠ a SPŠE Olomouc	licitace
3	RC auto s funkcí měření sklonu povrchu	Šustrová Hana	Cyrilometodějské gymnázium Prostějov	
4	Automatické míchání směsí s PLC	Falhar Michal	VOŠ a SPŠ Šumperk	
---	Krokoměr s LCD displejem napájený akumulátorem	Kubeš Václav	VOŠ a SPŠE Olomouc	

Pořadí	Název práce	Jméno	Škola	
	11 Stavebnictví, architektura a design interiérů			
1	Nejvyšší budovy světa	Pazderová Adéla	Cyrlometodějské gymnázium Prostějov	postup
2	Mechový dům	Knižátková Viktorie	VOŠ a SPŠ Šumperk	licitace
	12 Tvorba učebních pomůcek, didaktická technologie			
1	IO-Link ve výuce automatizace	Grézl Tomáš	VOŠ a SPŠE Olomouc	postup
	13 Ekonomika a řízení			
1	Využití digitálních a decentralizovaných měn v praxi	Marsová Marie	Gymnázium Jiřího Wolкера, Prostějov	
2	Finanční analýza firmy PeMaP, s.r.o.	Kovaříková Karolína	Obchodní akademie, Přerov	
	14 Pedagogika, psychologie, sociologie a problematika volného času			
1	Hodnotový portrét studentů VOŠ a SPŠ Šumperk	Kozák Václav Schubert Jakub Šeflová Zuzana	VOŠ a SPŠ Šumperk	
2	Práce pedagogů	Novotná Eva	Střední odborná škola podnikání a obchodu s. r. o., Prostějov	
---	Buď učitelem (tělesné výchovy)	Koubek Ondřej	Střední odborná škola podnikání a obchodu s. r. o., Prostějov	
	16 Historie			
1	Osudy přeživšího holocaustu Rudolfa Buxbauma	Šebesta David	Gymnázium Uničov	postup
2	Perestrojka v SSSR	Blažek Ondřej	Cyrlometodějské gymnázium Prostějov	licitace
3	Dějiny morových epidemií v Českých zemích se zaměřením na Prostějov	Jankůvová Jana	Cyrlometodějské gymnázium Prostějov	
4	Sňatková politika Marie Terezie	Trnečková Veronika	Cyrlometodějské gymnázium Prostějov	
5	Německý atomový výzkum v průběhu druhé světové války	Táborský Jindřich	Cyrlometodějské gymnázium Prostějov	

Pořadí	Název práce	Jméno	Škola	
	17 Filozofie, politologie, a ostatní humanitní obory			
1	Domácí násilí	Vitoullová Tereza	Gymnázium Olomouc-Hejčín	
	18 Informatika			
1	Dohledové centrum 3D tisku	Procházka Martin Holczer Lubomír	VOŠ a SPŠE Olomouc	postup
2	Mobilní aplikace Připomínač událostí	Janíček Ondřej	VOŠ a SPŠE Olomouc	licitace