

Výsledková listina krajského kola Olomouckého kraje - 12.-13. května 2020

Organizátor: Krajská komise SOČ a SportCentrum - DDM Prostějov, Vápenice 9, Prostějov

Místo konání: Videokonference firmy CUTTER Systems, s.r.o. Prostějov

Datum: 12. a 13. května 2020

Celkem autorů: 33, z toho 2 se nezúčastnili

Celkem prací: 33, z toho 2 se nezúčastnili

Počet soutěžních oborů 16

Počet zúčastněných škol: 14

Pořadí	Název práce	Jméno	Škola	
	01 Matematika a statistika			
1	Parciální diferenciální rovnice Gray-Scottova	Martin Dolák	Gymnázium Jiřího Wolкера, Prostějov	postup
	02 Fyzika			
1	Dynamický rozptyl světla	Martin Čmel	Gymnázium Jiřího Wolкера, Prostějov	postup
2	Analýza dat z experimentu ATLAS (CERN)	Kamila Krupičková	Gymnázium Olomouc - Hejčín	licitace
	03 Chemie			
1	Moderní zobrazování skrytých otisků prstů: Detailní analýza povýstřelových zplodin pro kriminalistické účely	Marika Kolářová	Gymnázium Olomouc - Hejčín	postup
2	Vliv funkcionalizace grafenových derivátů na adsorbci iontů	Jan Urbánek	Gymnázium, Olomouc, Čajkovského	licitace
	04 Biologie			
1	Vliv silniční dopravy na abundanci želvušek	Vojtěch Vyskočil	Gymnázium Šumperk	postup
2	Dokumentace populace ptactva v oblasti Chomoutovské jezero od října 2018 do února 2020	Lukrécia Zemanová	Církevní gymnázium Německého řádu, Olomouc	

	05 Geologie, geografie			
1	Vyhledávání přirozených vývěřů minerální vody v okolí lázní Teplice nad Bečvou	Hana Koryčánková	Střední škola zemědělská a zahradnická Olomouc	postup
2	Asociace fosilií z lokality Štítý (bystřický litofaciální vývoj české křídové pánve)	Aleš Janderka	Gymnázium Šumperk	licitace
---	Přehled činných černouhelných dolů na Karvinsku	Veronika Novotná	Cyrlometodějské gymnázium, základní škola a mateřská škola v Prostějově	
	06 Zdravotnictví			
1	Porucha pozornosti spojená s hyperaktivitou (ADHD) u dětí	Terezie Klemešová	Cyrlometodějské gymnázium, základní škola a mateřská škola v Prostějově	
2	Umělá antikoncepce	Anna Rubannová	Cyrlometodějské gymnázium, základní škola a mateřská škola v Prostějově	
	07 Zemědělství, potravinářství, lesní a vodní hospodářství			
1	Sledování vlivu rozdílné krmné dávky na růstové charakteristiky králíků v drobném chovu	Josef Antes	Gymnázium Uničov	postup
2	Lov lukem, lukostřelba	Adam Horák	Střední lesnická škola Hranice	
	09 Strojírenství, hutnictví, doprava a průmyslový design			
1	Alternativní koncepce mechanismu spalovacího motoru	Jakub Záhora	Střední průmyslová škola strojnická, Olomouc	postup
2	Jednočinný parní stroj	Daniel Škop	Střední průmyslová škola Přerov	licitace
	10 Elektrotechnika, elektronika a telekomunikace			
1	Zobrazovací jednotka času a teploty	Tomáš Línek	VOŠ a SPŠE Olomouc	postup
2	Stavba a problémy spínaných zdrojů	Albert Navara	Gymnázium Jiřího Wolкера, Prostějov	licitace
3	Univerzální robot	Petr Dadák	VOŠ a SPŠE Olomouc	

	12 Tvorba učebních pomůcek, didaktická technologie			
1	Návrh a realizace optických tras	Josef Bartoněk	VOŠ a SPŠE Olomouc	
	13 Ekonomika a řízení			
1	Dluhy - prevence a důsledky	Klára Edlerová	Cyrilometodějské gymnázium, základní škola a mateřská škola v Prostějově	licitace
	14 Pedagogika, psychologie, sociologie a problematika volného času			
1	Výzkum dobrovolnictví na cgnr	Natálie Maršálová	Církevní gymnázium Německého řádu, Olomouc	postup
2	Sociální sítě – fenomén dnešní doby	Marcela Talachová	Střední zdravotnická škola, Hranice	
	15 Teorie kultury, umění a umělecké tvorby			
1	Čínský jazyk	Tereza Turnová	Gymnázium Jiřího Wolкера, Prostějov	postup
	16 Historie			
1	Vyšetřování zázraků v Dubu nad Moravou na počátku 18. století	Daniel Kadlec	Slovanské gymnázium Olomouc	postup
2	Diplomatické vztahy mezi Finskem a Sovětským svazem během druhé světové války	Roman Vlach	Cyrilometodějské gymnázium, základní škola a mateřská škola v Prostějově	licitace
	17 Filozofie, politologie, a ostatní humanitní obory			
1	EU - velký otazník současnosti	Barbora Spáčilová	Církevní gymnázium Německého řádu, Olomouc	postup
2	Zapojení dětí a mladých lidí do řešení globální problematiky	Klára Sittová	Cyrilometodějské gymnázium, základní škola a mateřská škola v Prostějově	
3	Problematika definovatelnosti orientace České republiky, coby evropského státu, dle evropského vnímání světa	Natalia Pěkná	Střední odborná škola podnikání a obchodu, spol. s r. o., Prostějov	

	18 Informatika			
1	Aplikace pro školní soutěže	Michal Zajíček	Střední průmyslová škola Hranice	postup
2	Řízení modelu skladu pomocí PLC	Zdeněk Stránský	VOŠ a SPŠE Olomouc	licitace
3	Programovaná lampa s RGB LED	Marek Chytil	VOŠ a SPŠE Olomouc	
---	Obráběcí linka	Natálie Vychodilová	VOŠ a SPŠE Olomouc	