

VÝSLEDKOVÁ LISTINA - KRAJSKÉ KOLO 41. ROČNÍKU STŘEDOSKOLSKÉ ODBORNÉ ČINNOSTI

Místo konání: Dům dětí a mládeže hlavního města Prahy, Karlínské náměstí 7, 186 00 Praha 8 - Karlín

Obor	Umístění	Jméno a Příjmení	Název práce	Název školy
02 Fyzika	1. místo	Marco Souza de Joode	V335 Ser: určení vlastností spektroskopické dvojhvězdy	Gymnázium Nad Štolou
	2. místo	Robert Horešovský	Fitování fotoluminiscenčních emisních spekter scintilátorů na bázi nitridových polovodičů	Gymnázium Nad Kavalírkou
	3. místo	Jakub Dvořák	Stratosféra	Střední průmyslová škola sdělovací techniky Panská
	4. místo	Radka Křížová	Analýza a klasifikace spekter meteorů	Gymnázium Jaroslava Heyrovského, Mezi Školami
	5. místo	Štěpán Jedlan	Měření úniku tepla	Gymnázium Botičská
	6. místo	Ondřej Zikmund	Entropická gravitace a řešení problémů klasické fyziky	Gymnázium Jana Nerudy, Hellichova
03 Chemie	1. místo	Tomáš Svoboda	Syntéza iontové sloučeniny na bázi helicenů	Masarykova střední škola chemická, Křemencova
	2. místo	Marek Jasenovský	Stanovení indoxyl sulfátu pomocí elektrody z uhlíkové plsti	Gymnázium Botičská
	3. místo	Alina Mojšová	Příprava superparamagnetických nanočástic Fe ₃ O ₄ / γ- Fe ₂ O ₃ s navázanou glukosou	Gymnázium Na Vítězné pláni

	4. místo	Pavel Jirkovský	Stanovení vazebné konstanty 9-aminoakridinu na dsDNA pomocí metody HPLC	Křesťanské gymnázium, Kozinova
04 Biologie	1. místo	Barbara Pavlíková	Mikrobiom trávicího traktu člověka	Gymnázium Botičská
	2. místo	Šimon Zeman	Průzkum fauny kříسů, ploštic a pavouků na Vojkovské louce poblíž Říčan	Malostranské gymnázium, Josefská
	3. místo	Matěj Šimandl	Celulolytické enzymy želvušek	Gymnázium Elišky Krásnohorské, Ohradní
	4. místo	Vítek Soukup	Histologická lokalizace proteinu AHL18	Gymnázium Botičská
	5. místo	Adéla Musilová Nikola Málková	Fialově, levně, efektivně	Gymnázium Na Zatlace
	6. místo	Sára Buryšová	Účinky nanovláken s řízeným uvolňováním růstových faktorů na růst a diferenciaci mezenchymálních kmenových buněk	Gymnázium Na Zatlace
	7. místo	Johana Šuková	Lokalizace auxinových přenašečů v protofloémových buňkách primárního kořene huseníčku rolního	Gymnázium Na Vítězné pláni
05 Geologie, geografie	1. místo	Eliška Rajmonová	Analýza izotopového složení schránek foraminifer středního miocénu z lokality Požega Ciprovac v Chorvatsku	Gymnázium ALTIS, Dopplerova
	2. místo	Jan Beneš	HDI - Human Development Index	VOŠ a SPŠ dopravní Masná
	1. místo	Ondřej Skrla	Modifikace orbitofrontálního kortexu vlivem chronického stresu jako podklad pro vznik vizuálních halucinací u schizofrenie	Akademické gymnázium Štěpánská

06 Zdravotnictví	2. místo	Michal Vancura	Použití spiruliny jako základ nanobota k cílené léčbě nádorových onemocnění	Gymnázium Jana Nerudy, Hellichova
	3.místo	Emílie Puttová	Vztah střevní mikrobioty a mozkových funkcí na pozadí vývoje schizofrenie	Gymnázium Nad Štolou
	4. místo	Barbora Kolářová	Role genetické predispozice a epigenetických modifikací v etiopatogenezi celiakie	Křesťanské gymnázium, Kozinova
	5. místo	Gabriela Šrámková	Placentofágie	Gymnázium Elišky Krásnohorské, Ohradní
	6. místo	Valerie Knesplová	Sacharidy jako příčina vzniku zubního kazu	Gymnázium Elišky Krásnohorské, Ohradní
	7. místo	Veronika Krejčí	Bělení zubů	Gymnázium Elišky Krásnohorské, Ohradní
07 Zemědělství, potravinářství, lesní a vodní hospodářství	1. místo	Alžběta Poštulková	Vliv životaschopnosti gamet a teploty prostředí na efektivitu šlechtění polyploidních rostlin	Gymnázium Botičská
	2. místo	Kristýna Kellovská	Problematika krevních převodů u psů	Gymnázium Botičská
	3. místo	Michal Dvořák	Studium exprese genů zapojených do reakce rostliny na stres chladem	Gymnázium, České Budějovice, Jírovcova
	4. místo	Ondřej Srb	Návrh retenčních galerií ve Slaném	VOŠS a SPŠS, Dušní
	1. místo	Veronika Humpolcová	Půda jako zdroj mikroorganismů rostoucích v přítomnosti ibuprofenu	Gymnázium Elišky Krásnohorské, Ohradní

08 Ochrana a tvorba životního prostředí	2. místo	Karolína Chalašová	Palivový článek v mikrokogeneraci	Gymnázium Nad Štolou
	3. místo	Filip Ševčík	Výroba vodíku z obnovitelných zdrojů	Střední průmyslová škola elektrotechnická Ječná
	4. místo	Jan Roll	Obsah biomasy v alternativních palivech	Gymnázium Botičská
09 strojírenství, hutnictví, doprava a průmyslový design	1. místo	Renáta Ottová	Alternativní plniva do polymerů	Gymnázium Nad Štolou
	2. místo	Martin Chlup	Rozvoj elektrické trakce v pražské autobusové MHD	VOŠ a SPŠ dopravní, Masná
	3. místo	Jakub Šimsa	Dopravní obslužnost města Kladna	VOŠ a SPŠ dopravní, Masná
	4. místo	Daniel Jindra	Středověký obléhací stroj	Střední průmyslová škola sdělovací techniky Panská
	5. místo	Ondřej Číž	Historický vývoj parního stroje s technickými přesahy do současnosti	Gymnázium na Vítězné Pláni
	1. místo	Jiří Šmíd	Engraver 2.2	Gymnázium, Arabská
	2. místo	Jan Šulc Matěj Navrátil	Víceúčelová multikoptéra	Střední průmyslová škola elektrotechnická, Ječná
	3. místo	Pavel Sýkora	Open Source Multimeter pro účely elektrotechnických kroužků	Střední průmyslová škola elektrotechnická, Ječná

10 Elektrotechnika a elektronika a telekomunikace	4. místo	Kateřina Pecáková	Umělé svaly a jejich využití	Gymnázium Botičská, Botičská
	5. místo	Michal Chroustovský	Velký Inteligentní LED display	Střední průmyslová škola elektrotechnická, Ječná
	6. místo	Jan Hamacek	Laboratorní zdroj	Střední průmyslová škola elektrotechnická, Ječná
	7. místo	Štěpán Koníček	SFind - Management řídicích modulů	Gymnázium Arabská
	8. místo	Marek Kubát Matěj Samek	Vysokorychlostní kamera	Střední průmyslová škola sdělovací techniky, Panská
11 Stavebnictví, architektura a design interiérů	1. místo	Kristýna Námisňáková	Návrh pasivní mateřské školy	VOŠS a SPŠS Dušní
	2. místo	Kateřina Dvořáková	Hydrofilní kompozity a architektura	SPŠS Josefa Gočára, Družstevní ohoz
	3. místo	Martin Kostka	Projekt bezbariérového rodinného domu	VOŠS a SPŠS Dušní
	4. místo	Lucie Znamenáčková	"Sol Victus" - veřejná multifunkční budova	Gymnázium Altis, Dopplerova
	5. místo	Denis Bendičák	Projekt L	VOŠS a SPŠS Dušní
	1. místo	Jakub Seidl	3D Simulátor obvodů	PORG - gymnázium a základní škola, o.p.s., Lindnerova

12 Tvorba učebních pomůcek, didaktická technologie	2. místo	Monika Meierová	Virtuální chemická laboratoř a simulace chemických reakcí	Gymnázium Nad Štolou
	3. místo	Tereza Voltová Veronika Andrštová	Pokrývání roviny - dláždění	Gymnázium Oty Pavla, Loučanská
	4. místo	Albert Kulík	Pravidla bezpečnosti v hodinách chemie zábavně	Gymnázium ALTIS, Dopplerova
	5. místo	Olivie Abigail Franklová	Výuková aplikace genetiky	Gymnázium Christiana Dopplera, Zborovská
14 Pedagogika, psychologie, sociologie a problematika volného času	1. místo	Linda Víšková	Efektivnost pozitivní motivace při výcviku	Gymnázium Botičská
	2. místo	Tomáš Musil	Vliv digitálních technologií na děti a mladistvé	Gymnázium Jana Keplera, Parléřova
	3. místo	Tereza Uhrová	Výklad snů podle teorií S. Freuda a C. G. Junga a jejich použití v praxi	Gymnázium Arabská
	4. místo	Dalibor Šamořil	Psychologické profilování lidí v oblasti IT	Gymnázium Arabská
	5. místo	Matouš Jarolímek	Deprese mladistvých	Křesťanské gymnázium, Kozinova
	1. místo	Barbora Mlchová	Vývoj hamletovského mýtu v prostoru české a polské literatury 2. poloviny 20.století	Gymnázium Elišky Krásnohorské, Ohradní
	2. místo	Julie Vavrušková	Laterna magika: v letech 1958-1960	Gymnázium Oty Pavla, Loučanská

15 Teorie kultury, umění a umělecké tvorby	3. místo	Eliška Přádová	Tvorba krátkého uměleckého filmu na motivy Jana Švankmajera	Gymnázium Nad Kavalírkou
	4. místo	Kateřina Šebestová	Královský mýtus	Střední průmyslová škola elektrotechnická Ječná
	5. místo	Viktoriya Kravchenko	Jak ilustrovat Poea	Gymnázium ALTIS, Dopplerova
16 Historie	1. místo	Ján Pavel Dudra	Komparace Hilsnerovy a Dreyfusovy aféry	Gymnázium Na Vítězné pláni
	2. místo	Vojtěch Chvojka	Velká vlastenecká válka	VOŠ a SPŠ dopravní, Masná
17 Filozofie, politologie a ostatní humanitní a společenskovední obory	1. místo	Adriana Svítková	Politická participace mládeže ve členských státech EU	Gymnázium Jana Keplera, Parléřova
	2. místo	Josefina Dostálová	Právní problematika fenoménu urbex v České republice	Akademické gymnázium, škola hlavního města Prahy, Štěpánská
	3. místo	Gor Vartazaryan	Právní kodifikace genocid	Gymnázium Jana Keplera, Parléřova
	4. místo	Prokop Martínek	Zahraniční politika putinovského Ruska	Gymnázium Jana Keplera, Parléřova
	5. místo	Laura Przybylková	Současný trend levicového liberalismu	Akademické gymnázium, škola hlavního města Prahy, Štěpánská
	1. místo	Ondrej Telka	Signalizační systém do jídelny	Střední průmyslová škola elektrotechnická V Úžlabině

18 Informatika	2. místo	Volodymyr Sasunov	ScriptMana.com	Gymnázium Arabská
	3. místo	Filip Hovorka Robert Vácha	Projekt Ed's Venture	Gymnázium Na Zatlance
	4. místo	Max Štětina	Vizualizace Vinohradské synagogy	Gymnázium ALTIS, Dopplerova
	5. místo	Rudolf Mastík	Emulátor RFID přístupových zařízení	Gymnázium Arabská
	6. místo	Aleš Herink	DividedZero	SPŠE V Úžlabině
	7. místo	Jakub Vacek	Kryptoměny	Gymnázium Na Vítězné pláni

VYSVĚTLIVKY:

Práce postupující do celostátního kola SOČ

Práce navržené k postupu do celostátního kola SOČ-poslední květnový týden bude studentům oznámen výsledek licitační porady.

V Praze dne 29. 4. 2019

