

Výsledky Krajské přehlídky Středoškolské odborné činnosti

Olomoucký kraj

Školní rok: 2024/25

Obor 2 – Fyzika

Umístění	Název práce	Autor/autoři	Škola
1	Aplikace metod teorie katastrof ve fyzice vysokých energií	Eva Švarcová	CÍRKEVNÍ GYMNÁZIUM NĚMECKÉHO ŘÁDU
2	Fúzní reaktory	Adam Zedník	Cyrilometodějské gymnázium, základní škola a mateřská škola v Prostějově

Obor 3 – Chemie

Umístění	Název práce	Autor/autoři	Škola
1	Studium možnosti využití diazoniových solí aktivovaných esterů pro cyklizaci peptidů	Lucie Ovčačíková	Gymnázium, Olomouc-Hejčín
2	Syntéza sekundárních metabolitů rostlin s dihydropyranovým kruhem – aplikace při syntéze (+)-obolactonu	Adam Horák	Gymnázium Hranice, Zborovská 293
3	Povrchem zesílená Ramanova spektroskopie nanočástic stříbra	Adam Jemelík Martin Pikna	Střední průmyslová škola Hranicenice

Obor 4 – Biologie a vědy o Zemi

Umístění	Název práce	Autor/autoři	Škola
1	Dopad výbuchu Hungy Tongy na stratosférické klima	Ondřej Nevěžil	Gymnázium Zábřeh
2	Studium sekvencí nukleových kyselin želvušek	Patricie Neumanová	Gymnázium Jiřího Wolkera

Obor 5 – Molekulární biologie

Umístění	Název práce	Autor/autoři	Škola
1	Výběr a testování molekulárních markerů pro biosystematickou revizi mokřadních rozrazilů (<i>Veronica anagallis-aquatica</i> agg.) v České republice.	Šimon Hons	Gymnázium Šternberk
2	Studium antimikrobiálních účinků látek pomocí fluorescence GFP (Green Fluorescent Protein)	Marija Tůma	Gymnázium Jiřího Wolkera

Obor 6 – Zdravotnictví

Umístění	Název práce	Autor/autoři	Škola
1	Vliv dechového cvičení na variabilitu srdečního tepu a autonomní nervový systém	Kateřina Jakšová Cecilie Mařáková	Gymnázium Šternberk
2	Antibiotická léčba infekcí močových cest v kontextu klinické praxe	Klára Tesaříková	Cyrilometodějské gymnázium, základní škola a mateřská škola v Prostějově
3	Vliv menstruačního cyklu na vývoj glykemické křivky u onemocnění diabetes mellitus	Adéla Zacharová	Cyrilometodějské gymnázium, základní škola a mateřská škola v Prostějově
4	Chronická obstrukční plicní nemoc	Kristýna Reichlová	Gymnázium Šternberk, Horní nám. 5, Šternberk
5	Vliv spánkové deprivace na psychické zdraví dospívajících	Jan Drábek	Gymnázium, Olomouc, Čajkovského 9
6	Stanovení vybraných rutinních biochemických parametrů v moči	Tereza Potáčková	Gymnázium Hranice
7	Kvalita života nevidomých	Nikola Lukášová	Střední zdravotnická škola

Obor 7 – Zemědělství, potravinářství, lesní a vodní hospodářství

Umístění	Název práce	Autor/autoři	Škola
1	Strava králíků zakrslých jako domácích mazlíčků	Anna Marie Matějková	Cyrilometodějské gymnázium, základní škola a mateřská škola v Prostějově

Obor 8 – Ochrana a tvorba životního prostředí

Umístění	Název práce	Autor/autoři	Škola
1	Satelitní analýza vlivu vegetace a městských povrchů na přehřívání urbanizovaných oblastí	Nikolas Pippal	Gymnázium, Olomouc – Hejčín
2	Superpotraviny a spotřeba vody při jejich produkci	Eliška Latýnová	Reálné gymnázium a ZŠ Otto Wichterleho Prostějov
3	Ekologická a udržitelná EKO-MÓDA	Kamila Vepřková	Obchodní akademie a Jazyková škola s právem státní jazykové zkoušky

Obor 9 – Strojírenství, hutnictví a doprava

Umístění	Název práce	Autor/autoři	Škola
1	Bezřetězové jízdní kolo	Michael Přecechtěl	Střední průmyslová škola strojnická Olomouc
2	Konstrukce modelu pevně uchycené lanové dráhy	Ondřej Zapadlo	Gymnázium Jakuba Škody
3	Renovace a rozbor konstrukce stabilního motoru Lorenz	Eduard Foukal	Střední průmyslová škola Přerov
4	Pásový dopravník	Pavel Čechman	Střední průmyslová škola strojnická Olomouc

Obor 10 – Elektrotechnika, elektronika a telekomunikace

Umístění	Název práce	Autor/autoři	Škola
1	Procesor vytvořený z logických hradel	Ondřej Urbánek	VOŠ a SPŠE Olomouc
2	Modulární syntezátor	Jonáš Groot	SŠE Lipník nad Bečvou
3	Člověče, nezlob se!	Adam Zatloukal	Vyšší odborná škola a Střední průmyslová škola elektrotechnická Olomouc
4	Řídící deska pro multikoptéry	Vít Semrád	VOŠ a SPŠ Šumperk
5	Mapovací robot	Daniel Židek	Vyšší odborná škola a Střední průmyslová škola, Šumperk, Gen. Krátkého 1
6	Vícekanálový výkonový audio zesilovač	Adam Zmrzlík	Střední průmyslová škola Přerov
7	Konstrukce digitálního budíku	Patrik Radvák	VOŠ a SPŠE Olomouc
8	Návrh a realizace zařízení pro automatické časosběrné snímání	David Menšík	CÍRKEVNÍ GYMNÁZIUM NĚMECKÉHO ŘÁDU
9	Elektronkový zesilovač	Max Novák	SŠE Lipník nad Bečvou

Obor 11 – Stavebnictví, architektura a design interiérů

Umístění	Název práce	Autor/autoři	Škola
1	Prázdná místa Olomouce	Malvína Jurečková	Gymnázium, Olomouc - Hejčín

Obor 12 – Tvorba učebních pomůcek, didaktická technologie

Umístění	Název práce	Autor/autoři	Škola
1	Moderní formy závislostního chování včetně zneužívání kratomu	Kristýna Hřivnová	Církevní gymnázium Německého řádu v Olomouci
2	Metodiky pro vedení kroužku na základní škole	Patrik Masopust	VOŠ a SPŠE Olomouc
3	Optická lavice a sada experimentů	Jakub Hádr	Cyrilometodějské gymnázium, základní škola a mateřská škola v Prostějově
4	Vytvoření přípravku pro měření tranzistorů	Viktor Pitula	SŠE Lipník nad Bečvou
5	Vytvoření multifunkční didaktické pomůcky do předmětu Elektronika	Josef Los	SŠE Lipník nad Bečvou
6	Testovací zařízení pro výuku automatizace	Natálie Konvičková	Střední průmyslová škola, Havlíčkova 2 Přerov

Obor 13 – Ekonomika a řízení

Umístění	Název práce	Autor/autoři	Škola
1	Co ovlivňuje daňové příjmy státu a jak přesně můžeme odhadovat jejich budoucí vývoj?	Daniel Ulman Kryštof Vrána	Střední odborná škola podnikání a obchodu, spol. s r.o.
2	Dotace jako zdroj financování	Ondřej Marek Dan Vybíral Simona Gronychová	Vyšší odborná škola a Střední průmyslová škola, Šumperk
3	Projektová práce - oslava 50. narozenin	Hana Pospíšilíková Klára Štěpánková Vítězslav Rischka	SŠT Přerov, Kouřilíkova 8

Obor 14 – Pedagogika, psychologie, sociologie a problematika volného času

Umístění	Název práce	Autor/autoři	Škola
1	Disociativní porucha identity	Lenka Vrbová	Gymnázium Jiřího Wolker
2	Organizace mezinárodního Rotary tábora	Viktoria Chammas	Cyrilometodějské gymnázium, zš a mš v Prostějově
3	Prokrastinace, jak překonat sám sebe	Kateřina Černohousová Jolana Biharyová	Střední zdravotnická škola a Vyšší odborná škola zdravotnická, Šumperk, Příspěvková organizace
4	Přínosy tvořivých aktivit v období adolescence	Petr Sadílek Laura Ševčíková	Gymnázium, Šternberk, Horní náměstí 5
5	Bud'te EKO jako obyvatelé Loučné nad Desnou	Karolína Harazímová	Obchodní akademie a Jazyková škola s právem státní jazykové zkoušky

Obor 15 – Teorie kultury, umění a umělecké tvorby

Umístění	Název práce	Autor/autoři	Škola
1	Porovnání techniky hry na moderní a barokní hoboj	Klára Ryšavá	Cyrilometodějské gymnázium, ZŠ a MŠ v Prostějově
2	Evangelický kostel v Sudkově a obnova nápisů na jeho zdech	Eliška Voráčková	Vyšší odborná škola a Střední průmyslová škola, Šumperk
3	Neologismy v českém fandomu a hnutí Obrození 2.0	Julie Kolářová	Gymnázium Jiřího Wolker

Obor 16 – Historie

Umístění	Název práce	Autor/autoři	Škola
1	Kriminalistická praxe u vražd za první republiky: analýza spisů Krajského soudu v Olomouci	Karel Vaněk	Gymnázium, Olomouc - Hejčín
2	Rok 1989 z pohledu pamětníků	Martin Nesvadbík	Cyrilometodějské gymnázium, základní škola a mateřská škola v Prostějově

Obor 17 – Filozofie, politologie a ostatní humanitní a společenskovední obory

Umístění	Název práce	Autor/autoři	Škola
1	Autonomie vs. jednota: konflikt mezi Katalánskem a Španělskem	Anežka Mertová	Gymnázium, Olomouc - Hejčín
2	Parasociální vztahy a jejich vliv na užívání sociálních sítí u českých adolescentů	Kateřina Spurná	Gymnázium, Olomouc, Čajkovského 9
3	Beduíni, lidé pouště	Vítězslav Stodůlka	Gymnázium Jana Opletala, Litovel

Obor 18 – Informatika

Umístění	Název práce	Autor/autoři	Škola
1	Webová aplikace pro nalezené a ztracené věci žáků	Tadeáš Ocelka	Vyšší odborná škola a Střední průmyslová škola, Šumperk
2	Program šachy	Alexandr Jordán	VOŠ a SPŠ Šumperk
3	Elektronická burza učebnic	Lucie Dorňáková	Vyšší odborná škola a Střední průmyslová škola, Šumperk, Gen. Krátkého 1
4	Automatizace domácího kurníku	Jiří Greš	VOŠ a SPŠE Olomouc
5	Cashflow	Jakub Heglas	Střední průmyslová škola
6	ChatGPT jako pomocník učitele ve 21. století	Ondřej Vogl	Cyrlometodějské gymnázium, základní škola a mateřská škola v Prostějově

V Olomouci 13. 5. 2025"


Jan Lázna