

Výsledková listina

Středoškolská odborná činnost – krajské kolo – Liberecký kraj

47. ročník

Datum konání: 30. 4. 2025

Místo konání: Střední škola a Mateřská škola v Liberci, Na Bojišti

V letošním roce byly zastoupeny práce v 15 z 18 oborů. Do SOČ se zapojilo 11 škol Libereckého kraje, z toho 7 gymnázií a 4 střední odborné školy.

Přihlášeno bylo 53 prací (napsalo je 55 autorů), obhajováno bylo 53 z nich.

Do celostátního kola postupuje 13 prací z prvních míst a 8 prací bylo porotou doporučeno k postupu (do užšího výběru).

obor č. 2 – Fyzika				
Fotometrie komety C/2023 A3 (Tsuchinshan-ATLAS)	Tereza	Štorková	Doctrina – Podještětské gymnázium, Liberec	1. POSTUP
Větrný tunel	Martin	Stach	Gymnázium F. X. Šaldy, Liberec, Partyzánská	2.
Měření vybraných fyzikálních konstant	Ondřej	Vlk	Doctrina – Podještětské gymnázium, Liberec	3.
obor č. 3 – Chemie				
Polymerové membrány	Martin	Putík	Gymnázium a SOŠPG, Liberec, Jeronýmova	1. POSTUP
Optimalizace extrakce perfluorovaných sloučenin tuhou fází	Zuzana	Harazinová	Gymnázium a SOŠPG, Liberec, Jeronýmova	2. PRÁCE DOPORUČENA K POSTUPU
Optimalizace zvláknovacího roztoku polyethylenoxidu za využití zdravotně nezávadných rozpouštědel pro střídavé elektrické zvláknování	Kateřina	Záklasníková	Gymnázium F. X. Šaldy, Liberec, Partyzánská	3.
obor č. 4 – Biologie a věda o Zemi				
Nocování modrásků rodu Phengaris	David	Strupp	Gymnázium, Česká Lípa	1. POSTUP
Rozšíření, ploidní diverzita a ohrožení klievek ze skupiny Vaccinium oxycoccos napří Lenka	Čapková		Gymnázium, Frýdlant	2. PRÁCE DOPORUČENA K POSTUPU
Porovnávání vybraných skupin půdních bezobratlých ve třech typech lesa	Jakub	Ježek	Gymnázium F. X. Šaldy, Liberec, Partyzánská	3. PRÁCE DOPORUČENA K POSTUPU
Monitoring výskytu vybraných druhů mečů vyskytujících se na stromech v oblasti	Ondřej	Týkal	Gymnázium, Mimoň	4.
Výskyt lososa v Čechách a monitoring vodních toků, které jsou vhodné pro reintrod Petr	Krob		Gymnázium, Mimoň	5.
Inteligence psů	Tereza	Pavlasová	Gymnázium F. X. Šaldy, Liberec, Partyzánská	6.
Klíště obecné	Natálie	Kolářová	Gymnázium F. X. Šaldy, Liberec, Partyzánská	7.
obor č. 5 – Molekulární biologie				
Pozorování antimikrobiálních vlastností vybraných látek	Karolína	Šířková	Gymnázium F. X. Šaldy, Liberec, Partyzánská	1. POSTUP
obor č. 6 – Zdravotnictví				
Možné využití probiotik u histaminové intolerance	Eva	Soukeníková	Gymnázium a SOŠPG, Liberec, Jeronýmova	1. POSTUP
Mobilní aplikace pro lidi akutní psychické krizi	Daniel	Kolář	SPŠ a VOŠ, Liberec	2. PRÁCE DOPORUČENA K POSTUPU
Porovnávání metod čištění zubů	Barbora	Vopravilová	Gymnázium F. X. Šaldy, Liberec, Partyzánská	3.
První pomoc při život ohrožujících stavech	Tereza	Schererová	Gymnázium, Mimoň	4.
obor č. 7 – Zemědělství				
Tvorba turistické trasy v Lužických horách	Klára	Křivanová	Gymnázium F. X. Šaldy, Liberec, Partyzánská	1. POSTUP
Chemická analýza přírodních pramenů v Libereckém kraji	Nelly	Fialová	Gymnázium a SOŠPG, Liberec, Jeronýmova	2. PRÁCE DOPORUČENA K POSTUPU
obor č. 9 – Strojírenství, hutnictví a doprava				
Konstrukce signovacího stroje	Michael	Červenka	SPŠ a VOŠ, Liberec	1. POSTUP
	Jan	Zikeš	Gymnázium a SOŠPG, Liberec, Jeronýmova	
Navigace sportovních letadel	Jakub	Juračka	Gymnázium a SOŠPG, Liberec, Jeronýmova	2. PRÁCE DOPORUČENA K POSTUPU
obor č. 10 – Elektrotechnika, elektronika a telekomunikace				
Modulární generátor průběhů	Tomáš	Bezányi	SPŠ a VOŠ, Liberec	1. POSTUP
CNC vyšívání na standardním šicím stroji	Beata	Seifertová	Gymnázium a SOŠPG, Liberec, Jeronýmova	2.
Realizace SLS 3D tiskárny	Pavel	Jodas	SPŠ a VOŠ, Liberec	3.
obor č. 12 – Tvorba učebních pomůcek, didaktická technologie				
ABS Škoda Felicia	Jan	Masařík	SŠ a MŠ, Liberec, Na Bojišti	
	Václav	Vaněk	SŠ a MŠ, Liberec, Na Bojišti	1. POSTUP
Ekonomická Angličtina - Národní hospodářství	Hana	Dvořáková	Obchodní akademie, Česká Lípa	2.
Finanční gramotnost ve hře	Kristýna	Řihová	Obchodní akademie, Česká Lípa	3.
obor č. 13 – Ekonomika a řízení				
AI Partner pro fundamentální analýzu akcí	Adam	Kalina	SPŠ a VOŠ, Liberec	1. POSTUP
Tvorba obchodní strategie pomocí technické analýzy na forexu	Matěj	Cihelka	Gymnázium a SOŠPG, Liberec, Jeronýmova	2. PRÁCE DOPORUČENA K POSTUPU
Karavěla Turnov	Vlastimil	Trnka	SPŠ a VOŠ, Liberec	3.
Kalkulace nákladů domácího pečení	Viktorie	Horáčeková	OA a JŠ s POZ, Liberec	4.
Ekonomické zhodnocení AC Sparta Praha fotbal, a. s.	Eliška	Holubová	Obchodní akademie, Česká Lípa	5.
obor č. 14 – Pedagogika, psychologie, sociologie a problematika volného času				
Fyzikální jarmark pro žáky první třídy v pedagogické praxi	Magdaléna	Tichá	Doctrina – Podještětské gymnázium, Liberec	1. POSTUP
Analýza problematiky hyper-nezávislosti a jejího vlivu na život jedince	Eliška	Černá	Gymnázium, Tanvald	2.
Dopad sociálních sítí na vzhled mladistvých	Valentýna	Sedlářová	Doctrina – Podještětské gymnázium, Liberec	3.
Stavba tratí pro trénink dětí do 14 let na orientační běh	Barbora	Lamačová	Gymnázium a SOŠPG, Liberec, Jeronýmova	4.
Vliv kapesného na finanční gramotnost	Barbora	Babáková	Obchodní akademie, Česká Lípa	5.
Vliv sportu na psychiku člověka	Sára	Müllerová	Gymnázium a SOŠPG, Liberec, Jeronýmova	6.
obor č. 15 – Teorie umění, kultury a umělecké tvorby				
Současné generační rozdíly ve slováckém nářečí	Zuzana	Fiňková	Gymnázium a SOŠPG, Liberec, Jeronýmova	1.
Vliv ideologií na českou kinematografii za totality a dnes	Filip	Hudec	Gymnázium F. X. Šaldy, Liberec, Partyzánská	2.

obor č. 16 – Historie

Osudy pohřbených na vojenském hřbitově v Ruprechticích	Zdeňka	Šířlová	Gymnázium a SOŠPG, Liberec, Jeronýmova	1. POSTUP
Příběh jednoho domu - Lesní vila	Alžběta	Minsterová	Doctrina – Podještětské gymnázium, Liberec	2. PRÁCE DOPORUČENA K POSTUPU
Obraz Orientu v českých cestopisech raného novověku	Jiří	Macháček	Gymnázium F. X. Šaldy, Liberec, Partyzánská	3.
Sophie Nostitz-Rieneck: dcera arcivévodky Franze Ferdinanda d'Este	Zuzana	Pažoutová	Gymnázium a SOŠPG, Liberec, Jeronýmova	4.
Historický vývoj a proměny sídliště v Ruprechticích	Miroslava	Langrová	Gymnázium a SOŠPG, Liberec, Jeronýmova	5.

obor č. 17 – Filozofie, politologie a ostatní huminitní a společenskovední obory

PŘEKONÁVÁNÍ BARIÉR: ŽENY V POLITICKÉM ŽIVOTĚ ČESKÉ REPUBLIKY	Wiktorina	Půtová	Gymnázium F. X. Šaldy, Liberec, Partyzánská	1.
Schopenhauerova Metafysika lásky a současná sociobiologie	Hana	Kvapilová	Gymnázium F. X. Šaldy, Liberec, Partyzánská	2.
Analýza vývoje násilné kriminality v Libereckém kraji v letech 2020-2022	Sofie	Dvořáčková	Doctrina – Podještětské gymnázium, Liberec	3.

obor č. 18 – Informatika

Rozpoznání rukou v Unity	Matyáš	Adamec	SPŠ a VOŠ, Liberec	1. POSTUP
ASP.NET hosting ve škole	Antonín	Mizera	SPŠ a VOŠ, Liberec	2. PRÁCE DOPORUČENA K POSTUPU
HARDWARIO Tower na Zephyr RTOS	Marek	Maškarinec	SPŠ a VOŠ, Liberec	3.

Všem děkujeme za účast a postupujícím blahopřejeme!

Celostátní kolo proběhne ve dnech 13. – 15. června 2025 v Teplicích v Čechách.

Soutěž se uskutečnila ve spolupráci s Technickou univerzitou v Liberci za finanční podpory Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy a Libereckého kraje.



Vypracovala, datum: Karolína Kunášková, 30. dubna 2025