VÝSLEDKOVÁ LISTINA

Název soutěže: **Středoškolská odborná činnost**
Kolo: **okresní**
Termín: 23.04.2024 (distančně)

Pořadí	Název práce	Jméno a příjmení	Škola, adresa školy
Matematika			
1. P	Analýza kandidátů na Higgsův boson pomocí simulace Delphes	Hana Žitňanská	Slovanské gymnázium Olomouc
Fyzika			
1. P	Vybrané laserové technologie - indukované značení skla	Karel Vařeka	Gymnázium Uničov
2.	Studium Ne-newtonovských kapalin - Hele-Shawova buňka	Tomáš Ferbas	Slovanské gymnázium Olomouc
Chemie			
1. P	Příprava elektrochemicky aktivního inkoustu pro tisk biosenzorů	Martin Otyepka	Slovanské gymnázium Olomouc
2. P	Biochemická analýza proteinů včelího jedu	Kristýna Kohoutková Magdaléna Křepelková	Gymnázium Šternberk
3. P	Vliv cizorodých chemických látek na fyziologii včely medonosné	Tereza Gažarová Karolína Lamačová	CGNŘ Olomouc
4. P	Srovnání vzorků jantaru z mladší a starší doby železné na Moravě	Hanka Homolová	Slovanské gymnázium Olomouc
5. P	Chemická válka mezi člověkem a grepem	Marek Otčenášek	Gymnázium Uničov
Biologie a vědy o Zemi			
1. P	Mery zachycené na vybraných lokalitách České republiky v letech 2020 a 2021	Zuzana Tománková	Gymnázium Čajkovského Olomouc
2. P	Srovnání výskytu motolic u rybáka obecného a racka bělohlavého	Lucie Sitková	Slovanské gymnázium Olomouc
3. P	Sociální chování lemurů běločelých (Eulemur albifrons) v Zoo Olomouc	Linda Stejskalová	Gymnázium Olomouc-Hejčín
4. P	Testování cytotoxicity a antiproliferativní aktivity komplexů kovů na nádorových buňkách	Nela Šubová	Gymnázium Šternberk
5. P	Mohou kapky studené vody způsobit smrt listu?	Valerie Klugerová	CGNŘ Olomouc
6.	Tvorba mapy pro orientační běh a příprava závodních tratí	Lenka Jílková	CGNŘ Olomouc

Realizace soutěže/přehlídky je finančně podpořena Ministerstvem školství, mládeže a tělovýchovy a Olomouckým krajem.

VÝSLEDKOVÁ LISTINA

Název soutěže: **Středoškolská odborná činnost**
Kolo: **okresní**
Termín: 23.04.2024 (distančně)

Pořadí	Název práce	Jméno a příjmení	Škola, adresa školy
Molekulární biologie			
1. P	Dědičnost chloroplastové DNA u rodu Campanula	Júlia Pavelčíková	SŠLCH Olomouc
Zdravotnictví			
1. P	Rakovina jater	Kateřina Vomáčková	Gymnázium Šternberk
Strojírenství			
1. P	Dvouřádkový sazeč na brambory	Jan Ženožička	SPŠS Olomouc
2. P	Návrh motorové elektrocentrály s použitím motoru BD-1S72-A	Jan Lakomý	SPŠS Olomouc
3. L	Vývoj trvale udržitelné městské hromadné dopravy v České republice	Jaromír Slabák	Gymnázium Čajkovského Olomouc
Elektrotechnika			
1. P	Zařízení pro vzdálený odečet spotřeby	Tadeáš Fryčák	GJO Litovel
2. P	Robot na sledování čáry	Radovan Suchý	VOŠ a SPŠE Olomouc
3. P	Počítadlo osob na DOD	Vojtěch Hrachovina	VOŠ a SPŠE Olomouc
4.P	Vývoj a realizace lukostřelecké časomíry s dálkovým ovládáním	Lukáš Dudek	VOŠ a SPŠE Olomouc
5.P	Odporová kaskádová zátěž	Vojtěch Bušfy	SŠTO Olomouc
6.P	Model policejních světeů	Matěj Jurka	VOŠ a SPŠE Olomouc
7.P	Digitální midi varhany	Martin Vopalecký	VOŠ a SPŠE Olomouc
Tvorba učebních pomůcek			
1. P	Fotovoltaické panely	Jakub Pavlík	VOŠ a SPŠE Olomouc
Ekonomika řízení			
1. P	Pojednání o podstatě a původu inflace v České republice (2020–2023)	Štěpán Drábek	CGNŘ Olomouc

Realizace soutěže/přehlídky je finančně podpořena Ministerstvem školství, mládeže a tělovýchovy a Olomouckým krajem.

VÝSLEDKOVÁ LISTINA

Název soutěže: **Středoškolská odborná činnost**
Kolo: **okresní**
Termín: 23.04.2024 (distančně)

Pořadí	Název práce	Jméno a příjmení	Škola, adresa školy
Pedagogika, psychologie, sociologie a problematika volného času			
1. P	Hodnocení kvality interaktivních volebních map pomocí eye-trackingu	Julie Dorušáková	Gymnáuium Uničov
2. P	Porozumění menstruačnímu cyklu v současném vzdělávání	Tereza Pokorná Julie Netušilová	CGNŘ Olomouc
3. P	Sexuální výchova na českých školách	Barbora Dráčová Natálie Vašutová	CGNŘ Olomouc
4.	Způsoby vzdělávání dětí s PAS	Nikola Frýbová	Gymnázium Čajkovského Olomouc
5.	Mentální anorexie u dospívajících dívek	Ema Růžičková	Gymnázium, Olomouc-Hejčín
6.	Sociologie a psychická manipulace	Radek Hrdiborský	VOŠ a SPŠE Olomouc
Filozofie			
1. P	Specifika rodinného života s autistickým dítětem	Štěpán J. Brančík	CGNŘ Olomouc
2. P	Příčiny a důsledky sahelské krize	Barbora Labancová	Gymnázium Čajkovského Olomouc
3.	Nezávislost a nestrannost v soudním systému České republiky	Šárka Ševelová	Gymnázium Čajkovského Olomouc
4.	Koncepty moci v rámci SZBP EU	Adéla Vyroubalová	Gymnázium Čajkovského Olomouc
Informatika			
1. P	Programování Rust	Dominik Kaspar	VOŠ a SPŠE Olomouc
2. P	Vlastní videohra pomocí Pygame	Matyáš Romsy	VOŠ a SPŠE Olomouc
3. P	Využití konvolučních neuronových sítí pro rozpoznávání tříděného odpadu z obrázků	Adam Belej	Gymnázium Šternberk
4. P	Programování chodu pneumatické linky MAP-205	Martin Kuráň	VOŠ a SPŠE Olomouc
5. P	Sociální síť	Vlastimil Šnobl	VOŠ a SPŠE Olomouc
6. P	Aplikace Photoshow	Josef Michalík	VOŠ a SPŠE Olomouc

Realizace soutěže/přehlídky je finančně podpořena Ministerstvem školství, mládeže a tělovýchovy a Olomouckým krajem.