

Středočeský kraj
Krajská přehlídka SOČ, Kutná Hora 28. dubna 2025

Výsledková listina

Pozn.: žlutě jsou vždy označena první tři místa

1. Matematika a statistika

pořadí	jméno	škola	název práce	postup
4.	Pavel VALENTA	Gymnázium Kladno	Kvadratické rovnice a nerovnice	NE
1.	Klára JEDLIČKOVÁ	Gymnázium Bohumila Hrabala v Nymburce	Temperované ladění	ANO
2.	Luis ONDŘEJ	Gymnázium Jana Palacha, Mělník	Číselné soustavy známé i neznámé	LICITACE

3.	Anna TICHÁ	Gymnázium Jana Palacha, Mělník	Matematika v žonglování	NE
-----------	---------------	-----------------------------------	-------------------------	----

2. Fyzika

pořadí	jméno	škola	název práce	postup
1.	Jakub KUTSCHERAUER	Gymnázium J. S. Machara, Brandýsn.L.	Ab initio výpočty potenciálových křivek a vibračních stavů dvouatomových molekul	ANO
2.	Anna JEŘÁBKOVÁ	Gymnázium Bohumila Hrabala v Nymburce	Langmuirovy vlny pod dohledem Solar Orbiteru	LICITACE

3. Chemie

pořadí	jméno	škola	název práce	postup
2.	Aneta HODÍKOVÁ	Gymnázium Kladno	Syntéza a elektro-krystalizace trioxotrian-gulenu a jeho využití při fotokatalýze	LICITACE

3.	Ema LOJKOVÁ	Gymnázium Bohumila Hrabala v Nymburce	Umí ryby nakrmit salát tak, aby byl nutričně dobrým salátem?	NE
6.	Markéta ŘURIŠOVÁ	Gymnázium Bohumila Hrabala v Nymburce	"Éčka" v potravinách	NE
1.	Ema PAJEROVÁ	Gymnázium Jiřího Ortena, Kutná Hora	Výroba látky 2-(4-bromfenyl)-5-(3,5- dinitrofenyl)-1,3,4-oxadiazol jako lék na tuberkulózu pomocí sloupcové chromatografie	ANO
5.	Kryštof FRIESS	Gymnázium Kladno	Porovnání metod vizualizace otisků prstů na různých materiálech	NE
4.	Adriana VÄTEROVÁ	Gymnázium Jana Palacha, Mělník	Příprava přírodního biodegradabilního termoplastu	NE

4. Biologie a vědy o Zemi

pořadí	jméno	škola	název práce	postup
8.	Michaela TVRZOVÁ	Gymnázium Zikmunda Wintra, Rakovník	Výskyt želvušek na Křivoklátsku	NE

5.	Johana GELLRICHOVÁ	Gymnázium Zikmunda Wintra, Rakovník	Monitoring četnosti druhů a počtu ptactva na krmítku	NE
4.	Nikola KOLÁČNÁ	Gymnázium Jiřího Ortena, Kutná Hora	Podzimní monitoring ptactva v Týneckých mokřinách	NE
2.	Julie FISCHEROVÁ	Gymnázium Zikmunda Wintra, Rakovník	Somatická embryogeneze jehličnanů	LICITACE
1.	Matěj ZATLOUKAL	Gymnázium Bohumila Hrabala v Nymburce	Heterochromie u sibiřských koček	ANO
7.	Matyáš VRBSKÝ	Gymnázium Kladno	Zebříčka pestrá – genetika	NE
3.	Jakub STEHLÍK	Gymnázium Jana Palacha, Mělník	Mapování biotopů v určitých aktuali- začních okrscích Mělnicka v roce 2024	NE
6.	Anežka MRKOSOVÁ	Gymnázium a SOŠ ekonomická, Sedlčany	Dřeviny zámeckého parku ve Vrchotových Janovicích	NE

5. Molekulární biologie

pořadí	jméno	škola	název práce	postup
1.	Jana HODBOŽOVÁ	Gymnázium Jana Palacha, Mělník	Studium tvorby hydroxyapatitových drúz v kultuře buněk RPE jako chara- kteristického znaku suché formy VPMD	ANO

6. Zdravotnictví

pořadí	jméno	škola	název práce	postup
1.	Michal ŠUBRTA	Gymnázium Bohumila Hrabala v Nymburce	Vliv projasňovacích metod na objemové změny a deformace lidských periferních nervů	ANO
3.	Julie MAREŠOVÁ	VOŠ a SZeŠ Benešov	Účinnost tří různých typů roušek při zachycování bakterií ve vydechovaném vzduchu	NE
5.	Monika ADÁMKOVÁ	Gymnázium Jiřího Ortena, Kutná Hora	Vaginální mikrobiom	NE

2.	Barbora ŠLINGROVÁ	VOŠ a SZeŠ Benešov	Výskyt koliformních bakterií na displejích mobilů a účinnost vybraných způsobů jejich čištění	NE
4.	Rozálie HEJDOVÁ	Gymnázium Zikmunda Wintra, Rakovník	Oxymetrické měření pomocí pulzního oxymetru	NE

7. Zemědělství, potravinářství, lesní a vodní hospodářství

pořadí	jméno	škola	název práce	postup
5.	Klára NAGYOVÁ	VOŠ a SZeŠ Benešov	Vliv eroze na znečištění rybníční vody	NE
4.	Nela PROCHÁZKOVÁ	Gymnázium Jiřího Ortena, Kutná Hora	Inovativní technologie setí máku	NE
1.	Anna KALISTOVÁ	Gymnázium Říčany	Koncentrace neesterifikovaných mastných kyselin v krvi dojnic jako indikátoru energetické bilance u českého a holštýnského skotu	ANO

3.	Tadeáš PROCHÁZKA	Gymnázium Jiřího Ortena, Kutná Hora	Ověření závislosti termínu setí na výnosu u sóji luštinaté	NE
2.	Barbora KLAILOVÁ	Gymnázium Jiřího Ortena, Kutná Hora	Čich koní a behaviorismus	LICITACE
---	Anežka HEJDOVÁ	Gymnázium Zikmunda Wintra, Rakovník	Výstavní králíci	neúčastnila se
6.	Tereza PILÍKOVÁ	Gymnázium a SOŠ ekonomická Sedlčany	Vliv věku a technologie ustájení na přirozené etologické projevy koní	NE

8. Ochrana a tvorba životního prostředí

pořadí	jméno	škola	název práce	postup
3.	Veronika STRNADOVÁ	Gymnázium Jiřího Ortena, Kutná Hora	Vliv pastevního managementu na oblast Národní přírodní památky Kaňk	NE
1.	Markéta PETŘEKOVÁ	Gymnázium Bohumila Hrabala v Nymburce	Výskyt klíšťat v lokalitě Lysá nad Labem	ANO
4.	Zdeňka RADOCHLIBOVÁ	VOŠ a SZeŠ Benešov	Svraštělka javorová jako bioindikátor čistoty ovzduší v Benešově a okolí	NE

2.	Luisa Anna HOFMANOVÁ	Gymnázium Bohumila Hrabala v Nymburce	Vliv klimatu na interakce rostlin s herbivory a patogeny	LICITACE
-----------	-------------------------	--	---	----------

9. Strojírenství, hutnictví a doprava

pořadí	jméno	škola	název práce	postup
1.	Jakub PRŮCHA a Josef DUŠEK	Gymnázium Vlašim	Univerzální robotický manipulátor	ANO

10. Elektrotechnika, elektronika a telekomunikace

pořadí	jméno	škola	název práce	postup
2.	Aneta MATOUŠKOVÁ	Gymnázium Zikmunda Wintra, Rakovník	Konstrukce mixážního pultu a jeho využití	NE
1.	Richard LINHART	VOŠ, SPŠ a JŠ Kutná Hora	Měření znečištění ovzduší pomocí FPV dronu	ANO

11. Stavebnictví, architektura a design interiérů

pořadí	jméno	škola	název práce	postup
2.	Darja KYZIVÁTOVÁ	Gymnázium Bohumila Hrabala v Nymburce	Volmanova vila - inspirovaná Le Corbusierem	NE
1.	Zuzana ŠPIČKOVÁ	Gymnázium Zikmunda Wintra, Rakovník	Brutalismus v Československu	ANO

12. Tvorba uč. pomůcek, didaktická technologie

pořadí	jméno	Škola	název práce	postup
3.	Václav PILÁŘ	Gymnázium Jana Palacha, Mělník	Pantheon hinduistických bohů	NE
2.	Michaela OLIVOVÁ	Gymnázium Jiřího Ortena, Kutná Hora	Tvorba deskové hry Barvy života pro výuku dějin umění	LICITACE
5.	Nikola ROUŠAROVÁ	OA Neveklov	Didaktické hry pro výuku předmětu ekonomika na obchodní akademii	NE
4.	Jan BARTONÍČEK	Gymnázium Jiřího Ortena, Kutná Hora	Cesta Havíře (Propojení historie Kutné Hory s moderními technologiemi)	NE

8.	Vanessa SÝKOROVÁ	Gymnázium Zikmunda Wintra, Rakovník	Myšlenkové mapy	NE
6.	Jan LUKEŠ	Gymnázium Kladno	Určování věku ryby podle anulů	NE
7.	Monika PAVLASOVÁ	Gymnázium a SOŠ ekonomická, Sedlčany	Výuka finanční gramotnosti na školách	NE
1.	Antonie FRAŇKOVÁ	Gymnázium Bohumila Hrabala v Nymburce	Stopy holocaustu v Nymburce a jejich využití ve výuce	ANO

13. Ekonomika a řízení

pořadí	jméno	škola	název práce	postup
1.	Josef ŘEHÁK	Gymnázium Bohumila Hrabala v Nymburce	Porovnání technické a fundamentální analýzy při obchodování CFD na forexu	ANO
2.	David MUDRUŇKA	Gymnázium Jiřího Ortena, Kutná Hora	Základní principy hodnotového investování	NE
3.	Viktor VANÍČEK	Gymnázium Zikmunda Wintra, Rakovník	Bitcoin v ekonomickém kontextu	NE

14. Pedagogika, psychologie, sociologie a problematika volného času

pořadí	jméno	škola	název práce	postup
2.	Agáta MALÁ	Gymnázium Bohumila Hrabala v Nymburce	Analýza genderových rolí v románu Deset malých černoušků od Agathy Christie	LICITACE
1.	Adéla ENDRŠTOVÁ	Gymnázium Zikmunda Wintra, Rakovník	Úzkostné poruchy v minulosti a současnosti	ANO
9.	Alžběta GRYČOVÁ	Gymnázium Kolín	Dyslexie ve škole: Bariéry a cesty k efektivnímu vzdělávání (internetová televize STREAM)	NE
6.	Kateřina KRUPÍČKOVÁ	Gymnázium Jiřího Ortena, Kutná Hora	Struktura a dynamika sektářských hnutí: Analýza případu z Kutné Hory	NE
4.	Karolína KRAMPEROVÁ	Gymnázium a SOŠ ekonomická, Sedlčany	Značení turistických tras v České republice	NE
8.	Kateřina KUCHAŘOVÁ	OA Neveklov	Preventivní program pro 1. stupeň ZŠ – problematika sebepoškozování	NE
10.	Kateřina JAKOBOVÁ	Gymnázium Říčany	Pod vlivem davu: Analýza manipulace a chování skupiny	NE

5.	Simona ROMOVÁ	Gymnázium Jiřího Ortena, Kutná Hora	Srovnání českého a korejského školství	NE
3.	Eva KŮSOVÁ	Gymnázium Jiřího Ortena, Kutná Hora	Psychologická propaganda v totalitních režimech	NE
7.	Jan LICHTENBERK	Gymnázium J. S. Machara, Brandýs n.L.	Vliv krátkých videí na pozornost studentů	NE

15. Teorie kultury, umění a umělecké tvorby

pořadí	jméno	škola	název práce	postup
1.	Anna-Marie HOVORKOVÁ	Gymnázium Zikmunda Wintra, Rakovník	Dazai Osamu	ANO
3.	Ondřej BERTI	Gymnázium Zikmunda Wintra, Rakovník	Horor v americké literatuře	NE
5.	Tereza SMEJKALOVÁ	Gymnázium Bohumila Hrabala v Nymburce	Frázování v českých muzikálech	NE
4.	Barbora ČERMÁKOVÁ	Gymnázium Zikmunda Wintra, Rakovník	Moje oblíbené barokní pamětihodnosti v Čechách	NE

6.	Jan MAREN	Gymnázium Zikmunda Wintra, Rakovník	Budoucnost fotografie: Bezzrcadlovky a digitální manipulace	NE
2.	Veronika KREJČOVÁ a Tereza KREJČOVÁ	Gymnázium Jana Palacha, Mělník	Analýza filmové tvorby Wese Andersona a následná implementace do vlastního krátkometrážního snímku	LICITACE

16. Historie

pořadí	jméno	škola	název práce	postup
3.	Tadeáš PEROUTKA	Gymnázium Zikmunda Wintra, Rakovník	Dvě tváře Zikmunda Lucemburského	NE
6.	Aneta BASLÍKOVÁ	Gymnázium Zikmunda Wintra, Rakovník	Klášter Plasy	NE
1.	Kryštof BEDNÁŘ	Gymnázium Jiřího Ortena, Kutná Hora	Život a kariéra československého atleta, historika a archiváře Mgr. Stanislava Petra	NE
4.	Jakub TESKA	Gymnázium Jiřího Ortena, Kutná Hora	Vzestup a pád klanu Tojotomi	NE

7.	Aleš SLUKA	VOŠ, SPŠ a JŠ Kutná Hora	Propojení školy a průmyslu: Vývoj Kutné Hory a její střední školy v průběhu času	NE
8.	Kristýna PALIVCOVÁ	Gymnázium Zikmunda Wintra, Rakovník	Čarodějnické procesy na Jesenicku	NE
2.	Eliška FIEDLEROVÁ	Gymnázium Bohumila Hrabala v Nymburce	Každodenní život a vývoj řemesel ve vrcholném středověku s experimentální výrobou oděvu	NE
5.	Adéla PLEŠINGROVÁ	Gymnázium Jana Palacha, Mělník	Zámek Liblice	NE

17. Filozofie, politologie a ostatní humanitní a společenskovědní obory

pořadí	jméno	škola	název práce	postup
5.	Karolína KAPLICKÁ	Gymnázium Kladno	Jak pandemie ovlivňují vzdělání	NE
4.	Aneta HEPALOVÁ	Gymnázium Jiřího Ortena, Kutná Hora	Domácí násilí a jeho dopady na okolí	NE

1.	Lukáš VYDRA	Gymnázium Bohumila Hrabala v Nymburce	Trestní odpovědnost umělé inteligence v České republice – je současná úprava dostačující?	ANO
3.	Laura CÍROVÁ	Gymnázium J. S. Machara, Brandýs n. L.	Trestněprávní odpovědnost mladistvých	NE
6.	Anna DUDOVÁ	Gymnázium Jiřího Ortena, Kutná Hora	Mentalita Japonska	NE
2.	Tereza NETRHOVÁ	Gymnázium Zikmunda Wintra, Rakovník	Linka bezpečí	LICITACE

18. Informatika

pořadí	jméno	škola	název práce	postup
5.	Michael JEŽEK	Gymnázium Mnichovo Hradiště	Evoluční simulace	NE
1.	Marko PEKÁREK	Gymnázium Jiřího Ortena, Kutná Hora	Vývoj obrazového kompresního algoritmu	ANO

4.	Jason FORSON	SPŠ Emila Kolbena, Rakovník	Milkshake	NE
3.	Adam BESTAJOVSKÝ	SPŠ Emila Kolbena, Rakovník	FluentPort	NE
2.	Tomáš HERVERT	OA Neveklov	Tvorba videohry a její propagace	NE