



Výsledková listina

47. celostátní přehlídky Středoškolské odborné činnosti

TEPLICE

14.–15. června 2025

Přehled výsledků

1 Matematika a statistika

1. místo

Název práce: Odmocniny z jedné v kombinatorice

Autor: Tomáš Pazourek

Škola: Gymnázium, tř. Kpt. Jaroše 1829/14, Brno

Video: <https://youtu.be/xmKEXaBAI4c>

Kraj: Jihomoravský

Zvláštní cena: Širší nominace na zahraniční a další soutěže

Zvláštní cena: Návrh do soutěže o cenu České hlavičky

Cena The Kellner Family Foundation (poukázka Alza 3000 Kč)

Cena MŠMT (poukázka Alza 3000 Kč)

*Cena ředitele Matematického ústavu Slezské univerzity v Opavě
(poukázky v hodnotě 5000 Kč za 1. místo)*

Cena Přírodovědecké fakulty Masarykovy univerzity (1. místo)

*Cena děkana Fakulty jaderné a fyzikálně inženýrské ČVUT v Praze
(1. místo – poukázka 3500 Kč)*

2. místo

Název práce: Zobecnění Pascalova trojúhelníku do vyšších dimenzí

Autor: Pavel Hyánek

Škola: Gymnázium, tř. Kpt. Jaroše 1829/14, Brno

Video: https://youtu.be/mXc_YBv7lsA

Kraj: Jihomoravský

Zvláštní cena: Návrh do soutěže o cenu České hlavičky

Zvláštní cena: Širší nominace na zahraniční a další soutěže

Cena The Kellner Family Foundation (poukázka Alza 2000 Kč)

Cena MŠMT (poukázka Alza 2000 Kč)

*Cena ředitele Matematického ústavu Slezské univerzity v Opavě
(poukázky v hodnotě 3000 Kč za 2. místo)*

Cena Přírodovědecké fakulty Masarykovy univerzity (2. místo)

*Cena děkana Fakulty jaderné a fyzikálně inženýrské ČVUT v Praze
(2. místo – poukázka 2500 Kč)*

3. místo

Název práce: Pokrývání pomocí polyformů

Autor: Nicolas Bělohoubek

Škola: Střední průmyslová škola strojní a stavební, Komenského 1670, Tábor

Video: https://www.youtube.com/watch?v=2wv_3IP6Rho

Kraj: Jihočeský

Zvláštní cena: Návrh do soutěže o cenu České hlavičky

Zvláštní cena: Širší nominace na zahraniční a další soutěže

Cena The Kellner Family Foundation (poukázka Alza 1000 Kč)

Cena MŠMT (poukázka Alza 1000 Kč)

Cena ředitele Matematického ústavu Slezské univerzity v Opavě (poukázky v hodnotě 2000 Kč za 3. místo)

Cena Přírodovědecké fakulty Masarykovy univerzity (3. místo)

Cena děkana Fakulty jaderné a fyzikálně inženýrské ČVUT v Praze (3. místo – poukázka 1500 Kč)

4. místo

Název práce: Použití řetězových zlomků s předepsanou periodou na univerzální kvadratické formy

Autoři: Veronika Menšíková, Helena Muchová

Škola: Gymnázium Jana Keplera, Parlérova 2/118, Praha

Video: https://www.youtube.com/watch?v=2ZTX_0PNQTs

Kraj: Praha

Zvláštní cena: Širší nominace na zahraniční a další soutěže

5. místo

Název práce: Collatzův problém

Autor: Filip Harman

Škola: Gymnázium, Terezy Novákové 2, Brno-Řečkovice

Video: <https://www.youtube.com/watch?v=xOCLTYif1lw>

Kraj: Jihomoravský

6. místo

Název práce: Celočíselné posloupnosti

Autor: Jiří Hellmich

Škola: Vyšší odborná škola a Střední průmyslová škola elektrotechnická,
Koterovská 828/85, Plzeň

Video: <https://www.youtube.com/watch?v=ZA5d2pIJ80U>

Kraj: Plzeňský

7. místo

Název práce: Problematika dnešního využití hodnocení Elo

Autor: Jakub Vávra

Škola: Gymnázium, Velehradská třída 218, Uherské Hradiště

Video: <https://youtu.be/NrO1ixO1m7c>

Kraj: Zlínský

8. místo

Název práce: Piškvorky na netradičních plochách

Autoři: Lukáš Lev, Vojtěch Birčák

Škola: Gymnázium, Havlíčkova 175, Roudnice nad Labem

Video: <https://youtu.be/juPYN-fmKgM>

Kraj: Ústecký

*Zvláštní cena: Cena UJEP za posterovou prezentaci – Přírodní vědy
(3. místo)*

9. místo

Název práce: Modelování a simulace systému M/M/1 v teorii hromadné
obsluhy

Autor: Gabriel Hamrle

Škola: Gymnázium Jana Keplera, Parlérova 2, Praha 6

Video: <https://www.youtube.com/watch?v=RoVGvTbbKWA>

Kraj: Praha

10. místo

Název práce: Tetrace

Autor: Lukáš Kočvara

Škola: Střední průmyslová škola chemická akademika Heyrovského,
Středoškolská 2854/1, Ostrava

Video: <https://youtu.be/eyShqiI4nSk>

Kraj: Moravskoslezský

11. místo

Název práce: Číselné soustavy známé i neznámé

Autor: Luis Ondřej

Škola: Gymnázium Jana Palacha, Pod Vrchem 3421, Mělník

Video: <https://www.youtube.com/watch?v=20mWMOsCPUU>

Kraj: Středočeský

12. místo

Název práce: Temperované ladění

Autor: Klára Jedličková

Škola: Gymnázium Bohumila Hrabala, Komenského 779/10, Nymburk

Video: https://youtu.be/9u_KsAf9gjc

Kraj: Středočeský

13. místo

Název práce: Metody matematické analýzy a matematického modelování občanské války v Sýrii a dalších vojenských konfliktů

Autor: Jan Šťastný

Škola: Gymnázium, Sady pionýrů 600/6, Lovosice

Video: <https://www.youtube.com/watch?v=sRekCSqRekw>

Kraj: Ústecký

14. místo

Název práce: Klasifikace kubických rovnic

Autor: Filip Růžicka

Škola: Gymnázium, Štáflova 2063, Havlíčkův Brod

Video: https://www.youtube.com/watch?v=jb2yZiQ_CpI

Kraj: Vysočina

2 Fyzika

1. místo

Název práce: Analýza vývoje exoplanet pomocí Rossiterova-McLaughlinova jevu

Autor: Jan Herzig

Škola: Gymnázium J. Š. Baara, Pivovarská 323, Domažlice

Video: https://youtu.be/G7BFt7L_VDg

Kraj: Plzeňský

Zvláštní cena: Širší nominace na zahraniční a další soutěže

Zvláštní cena: Návrh do soutěže o cenu České hlavičky

Zvláštní cena: Návrh na Cenu Nadačního fondu J. Heyrovského

Cena The Kellner Family Foundation (poukázka Alza 3000 Kč)

Cena ředitele Fyzikálního ústavu SU v Opavě (1. místo 3000 Kč)

Cena MŠMT (poukázka Alza 3000 Kč)

Cena Přírodovědecké fakulty Masarykovy univerzity (1. místo)

*Cena děkana Fakulty jaderné a fyzikálně inženýrské ČVUT v Praze
(1. místo – poukázka 3500 Kč)*

2. místo

Název práce: Simulace Langmuirovy sondy pomocí modelu SPICE

Autor: Jáchym Buben

Škola: Gymnázium Jana Nerudy, Hellichova 3/457, Praha 1

Video: <https://youtu.be/ey0hRpIRAvI>

Kraj: Praha

Zvláštní cena: Návrh do soutěže o cenu České hlavičky

Zvláštní cena: Širší nominace na zahraniční a další soutěže

Cena The Kellner Family Foundation (poukázka Alza 2000 Kč)

Cena ředitele Fyzikálního ústavu SU v Opavě (2. místo 2000 Kč)

Cena MŠMT (poukázka Alza 2000 Kč)

Cena Přírodovědecké fakulty Masarykovy univerzity (2. místo)

*Cena děkana Fakulty jaderné a fyzikálně inženýrské ČVUT v Praze
(2. místo – poukázka 2500 Kč)*

3. místo

Název práce: Ab initio výpočty potenciálových křivek a vibračních stavů dvouatomových molekul

Autor: Jakub Kutscherauer

Škola: Gymnázium J. S. Machara, Královická 668, Brandýs nad Labem

Video: <https://youtu.be/If-ndTNh0aU>

Kraj: Středočeský

Zvláštní cena: Návrh do soutěže o cenu České hlavičky

Cena The Kellner Family Foundation (poukázka Alza 1000 Kč)

Cena ředitele Fyzikálního ústavu SU v Opavě (3. místo 1000 Kč)

Cena MŠMT (poukázka Alza 1000 Kč)

Cena Přírodovědecké fakulty Masarykovy univerzity (3. místo)

*Cena děkana Fakulty jaderné a fyzikálně inženýrské ČVUT v Praze
(3. místo – poukázka 1500 Kč)*

4. místo

Název práce: Využití otevřených dat pro předpovědi nových materiálů s pomocí strojového učení

Autor: Šimon Kratochvíl

Škola: Gymnázium Brno-Řečkovice, Terezy Novákové 2, Brno

Video: https://youtu.be/O_gg9UXuDFQ

Kraj: Jihomoravský

5. místo

Název práce: Strukturní a magnetické vlastnosti Heuslerových slitin Fe_2CrAl a Fe_2CrSi

Autor: Jakub Kubica

Škola: Gymnázium, Františka Hajdy 1429/34, Ostrava-Hrabůvka

Video: <https://youtu.be/itWe2rzQ4LA>

Kraj: Moravskoslezský

6. místo

Název práce: Studium vlastností detektorů využívaných pro spektrometrii gama

Autor: Petra Šilerová

Škola: Gymnázium, Nad Kavalírkou 100/1, Praha 5

Video: <https://youtu.be/Y50sG0Ws1HE>

Kraj: Praha

7. místo

Název práce: Grafitové hroty pro použití v nanotechnologiích

Autor: Ondřej Foukal

Škola: Gymnázium a základní umělecká škola, Riegrova 40/17, Šlapanice

Video: <https://www.youtube.com/watch?v=hULXvMzKbwY>

Kraj: Jihomoravský

8. místo

Název práce: Langmuirovy vlny pod dohledem Solar Orbiteru

Autor: Anna Jeřábková

Škola: Gymnázium Bohumila Hrabala, Komenského 779, Nymburk

Video: <https://youtu.be/yL1OnbMVWsw>

Kraj: Středočeský

9. místo

Název práce: Pasivní chladicí barvy, aneb jak ochladit nejen domy ale i celou planetu

Autor: Jan Čivrný

Škola: Gymnázium, Dašická 1083, Pardubice

Video: <https://youtu.be/CM7fnbtTxig>

Kraj: Pardubický

Zvláštní cena: Cena UJEP za posterovou prezentaci – Přírodní vědy (2. místo)

10. místo

Název práce: Měření a analýza slunečních erupcí v několika vlnových délkách

Autor: Ondřej Zelík

Škola: Gymnázium Otrokovice, tř. Spojenců 907, Otrokovice

Video: <https://youtu.be/MypjAmvYvR4>

Kraj: Zlínský

11. místo

Název práce: Aplikace metod teorie katastrof ve fyzice vysokých energií

Autor: Eva Švarcová

Škola: Církevní gymnázium Německého řádu, Nešverova 693/1, Olomouc

Video: <https://youtu.be/EOHDoYoSSwU>

Kraj: Olomoucký

12. místo

Název práce: Fotometrie komety C/2023 A3 (Tsuchinshan-ATLAS)

Autor: Tereza Štorková

Škola: Doctrina – Podještědské gymnázium, s. r. o., Sokolovská 328, Liberec 13

Video: <https://youtu.be/pQpXY921c8w>

Kraj: Liberecký

13. místo

Název práce: Model šíření radionuklidů při havarijních podmínkách jaderného reaktoru s ohledem na velikost aktivní zóny

Autor: Tat Ha Noi Nguyen

Škola: Gymnázium, Poděbradova 661, Louny

Video: <https://youtu.be/5k0uGa58Jgg>

Kraj: Ústecký

14. místo

Název práce: Analýza dvoučásticových korelací v simulovaných srážkách jader olova

Autor: Kateřina Hermannová

Škola: Gymnázium Josefa Božka, P.O., Frýdecká 689/30, Český Těšín

Video: <https://youtu.be/SRSiARZRf0A>

Kraj: Moravskoslezský

15. místo

Název práce: Kvantové paradoxy a odvození Bellových nerovností

Autor: Sibyla Řezníčková

Škola: Gymnázium, Pionýrská 1370, Tachov

Video: <https://youtu.be/GpMHllLw1lw?si=pMY-2clyNyQG7QE>

Kraj: Plzeňský

16. místo

Název práce: Výzkum jaderného dvojitého beta rozpadu

Autor: Alžběta Novotná

Škola: Biskupské gymnázium, U Klafárku 3, Žďár nad Sázavou

Video: <https://youtu.be/6PHm6JZgBkY?si=Qcb-np5QP4vRLcS>

Kraj: Vysočina

3 Chemie

1. místo

Název práce: Syntéza sekundárních metabolitů rostlin s dihydropyranovým kruhem – aplikace při syntéze (+)-obolactonu

Autor: Adam Horák

Škola: Gymnázium, Zborovská 293, Hranice

Video: <https://youtu.be/aKYiWBHg1ns>

Kraj: Olomoucký

Zvláštní cena: Širší nominace na zahraniční a další soutěže

Zvláštní cena: Návrh do soutěže o cenu České hlavičky

Zvláštní cena: Návrh na Cenu Nadačního fondu J. Heyrovského

Cena The Kellner Family Foundation (poukázka Alza 3000 Kč)

Cena MŠMT (poukázka Alza 3000 Kč)

Cena Přírodovědecké fakulty Masarykovy univerzity (1. místo)

Cena děkana Fakulty jaderné a fyzikálně inženýrské ČVUT v Praze

(1. místo – poukázka 3500 Kč)

Cena Nadačního fondu Severočeská voda (1. místo)

Cena rektora Univerzity Pardubice (1. místo)

Cena děkana Fakulty chemicko-technologické Univerzity Pardubice

(1.místo – věcná cena)

2. místo

Název práce: Modifikace syntézy peptidů na pevné fázi pro tvorbu makrocyclických inhibitorů May1

Autor: Václav Verner

Škola: PORG – gymnázium, základní škola a mateřská škola, o.p.s., Lindnerova 3, Praha 8 – Libeň

Video: https://youtu.be/Apr_hSpdWA4

Kraj: Praha

Zvláštní cena: Návrh do soutěže o cenu České hlavičky

Zvláštní cena: Širší nominace na zahraniční a další soutěže

Zvláštní cena: Návrh na Cenu Nadačního fondu J. Heyrovského

Zvláštní cena: Cena UJEP za posterovou prezentaci – Přírodní vědy (1. místo)

Cena The Kellner Family Foundation (poukázka Alza 2000 Kč)

Cena MŠMT (poukázka Alza 2000 Kč)

Cena Přírodovědecké fakulty Masarykovy univerzity (2. místo)

Cena děkana Fakulty jaderné a fyzikálně inženýrské ČVUT v Praze (2. místo – poukázka 2500 Kč)

Cena rektora Univerzity Pardubice (2. místo)

Cena děkana Fakulty chemicko-technologické Univerzity Pardubice (2.místo – věcná cena)

3. místo

Název práce: Studium možnosti využití diazoniových solí aktivovaných esterů pro cyklizaci peptidů

Autor: Lucie Ovčáčiková

Škola: Gymnázium, Tomkova 45, Olomouc

Video: <https://youtu.be/xag6w6KtXAY>

Kraj: Olomoucký

Zvláštní cena: Návrh do soutěže o cenu České hlavičky

Zvláštní cena: Širší nominace na zahraniční a další soutěže

Cena The Kellner Family Foundation (poukázka Alza 1000 Kč)

Cena MŠMT (poukázka Alza 1000 Kč)

Cena Přírodovědecké fakulty Masarykovy univerzity (3. místo)

*Cena děkana Fakulty jaderné a fyzikálně inženýrské ČVUT v Praze
(3. místo – poukázka 1500 Kč)*

Cena rektora Univerzity Pardubice (3. místo)

*Cena děkana Fakulty chemicko-technologické Univerzity Pardubice
(3.místo – věcná cena)*

4. místo

Název práce: Studie elektrochemického chování fungicidu folpetu a vývoj voltametrické metody pro jeho stanovení

Autor: Michal Ševčík

Škola: Gymnázium, Mírová 1442/2, Karviná – Nové Město

Video: https://youtu.be/aP1uZ0W_V9c

Kraj: Moravskoslezský

Zvláštní cena: Širší nominace na zahraniční a další soutěže

Zvláštní cena: Návrh na Cenu Nadačního fondu J. Heyrovského

5. místo

Název práce: Syntézy substituovaných diiminoisindolů a výzkum jejich reaktivity v oblasti tvorby koordinačních sloučenin

Autor: Otakar Pojmon

Škola: Střední průmyslová škola chemická, Poděbradská 94, Pardubice

Video: <https://youtu.be/tpipEbAvuH8>

Kraj: Pardubický

Zvláštní cena: Širší nominace na zahraniční a další soutěže

6. místo

Název práce: Vývoj dien-transmisivních Diels-Alderových reakcí dendralenů s nesymetrickým dienofilem

Autor: Alby Kříž

Škola: Biskupské gymnázium, církevní základní škola, mateřská škola a základní umělecká škola, Orlické nábřeží 356/1, Hradec Králové

Video: <https://youtu.be/9ifVRP7JtZI>

Kraj: Královéhradecký

Zvláštní cena: Širší nominace na zahraniční a další soutěže

7. místo

Název práce: Syntéza komplexů 3d kovů, charakterizace a studie jejich vlastností

Autor: David Rouzek

Škola: Střední průmyslová škola chemická a gymnázium, Vranovská 65, Brno

Video: <https://youtu.be/fJAiVq0BXz4>

Kraj: Jihomoravský

8. místo

Název práce: Chronopotenciometrické studium nespecifických interakcí glykomimetických ligandů galektinů

Autor: Radan Čech

Škola: Gymnázium Matyáše Lercha, Žižkova 980/55, Brno

Video: <https://youtu.be/oQ9LSTpp6zs>

Kraj: Jihomoravský

9. místo

Název práce: Tepelná degradace léčiva dexamethazonu

Autor: Roman Vrbenský

Škola: Biskupské gymnázium, Orlické nábřeží 356/1, Hradec Králové

Video: <https://youtu.be/nSYzMfoou2w?si=8a2mKesfbTYRhK1y>

Kraj: Královéhradecký

10. místo

Název práce: Syntéza a charakterizace monofunkčních derivátů cisplatinu nesoucí kyslíkaté funkční skupiny

Autor: Adam Vašíček

Škola: Gymnázium, Masarykovo nám. 116/9, Třebíč

Video: <https://youtu.be/NeuWWYyKemU>

Kraj: Vysočina

Zvláštní cena: Cena Národního ústavu pro výzkum rakoviny (vybrané práce věnované onkologickému výzkumu)

11. místo

Název práce: Vliv koheze na míchání granulárních materiálů

Autor: Kryštof Dobeš

Škola: Gymnázium, Jateční 243/22, Ústí nad Labem

Video: <https://youtu.be/hvjaA25Ut2U>

Kraj: Ústecký

12. místo

Název práce: Antimikrobiální chitosanové filmy pro potravinářství

Autor: Lucie Zapletalová

Škola: Gymnázium Ladislava Jaroše, Palackého 524/37, Holešov

Video: <https://youtu.be/ZTJ4IrZe5gE?si=HecMh4Kg-iHguS7H>

Kraj: Zlínský

13. místo

Název práce: Polymerové membrány

Autor: Martin Putík

Škola: Gymnázium a Střední odborná škola pedagogická, Jeronýmova 425/27, Liberec

Video: https://youtu.be/x9GPgVy_7RI

Kraj: Liberecký

14. místo

Název práce: Výroba látky 2-(4-bromfenyl)-5-(3,5-dinitrofenyl)-1,3,4-oxadiazol jako lék na tuberkulózu pomocí sloupcové chromatografie

Autor: Ema Pajerová

Škola: Gymnázium Jiřího Ortena, Jaselská 932, Kutná Hora

Video: <https://youtu.be/wshQ36PFlnY>

Kraj: Středočeský

15. místo

Název práce: Analýza pigmentů v křídlech střeoevropských motýlů

Autor: Anna Čurdová

Škola: Gymnázium, Čs. dobrovolců 530/11, Teplice

Video: <https://youtu.be/2qxzVIsTykk>

Kraj: Ústecký

4 Biologie, geografie a geologie

1. místo

Název práce: Zimování v oteplující se Evropě: Migrační fenologie v Česku pozorovaných sněhulí severních (*Plectrophenax nivalis*)

Autor: Jakub Krutina

Škola: Gymnázium J. Š. Baara, Pivovarská 323, Domažlice

Video: https://youtu.be/5OrgPHO_PEO

Kraj: Plzeňský

Zvláštní cena: Širší nominace na zahraniční a další soutěže

Zvláštní cena: Návrh do soutěže o cenu České hlavičky

Cena The Kellner Family Foundation (poukázka Alza 3000 Kč)

Cena Českého svazu vědeckotechnických společností (1. místo 3500 Kč)

Cena MŠMT (poukázka Alza 3000 Kč)

Cena děkana Přírodovědecké fakulty MU (1. místo 3000 Kč)

Cena děkana Přírodovědecké fakulty Univerzity Karlovy (1. místo)

2. místo

Název práce: Je opravdu kulatá? Analýza a vyvrácení teorie ploché Země

Autor: Matěj Dittrich

Škola: Hořické gymnázium, Blahoslavova 2105, Hořice

Video: <https://youtu.be/vBkEI9jOnGQ>

Kraj: Královéhradecký

Zvláštní cena: Návrh do soutěže o cenu České hlavičky

Zvláštní cena: Širší nominace na zahraniční a další soutěže

Zvláštní cena: Cena UJEP za posterovou prezentaci – Životní prostředí a vědy o životě (2. místo)

Cena The Kellner Family Foundation (poukázka Alza 2000 Kč)

Cena MŠMT (poukázka Alza 2000 Kč)

Cena děkana Přírodovědecké fakulty Univerzity Karlovy (2. místo)

Cena ředitele Ústavu botaniky a zoologie PřF MU (2. místo)

Cena ředitele Geografického ústavu PřF MU (2. místo)

3. místo

Název práce: Nocování modrásků rodu *Phengaris*

Autor: David Strupp

Škola: Gymnázium, Žitavská 2969, Česká Lípa

Video: <https://youtu.be/wvDxKV4MHeU>

Kraj: Liberecký

Zvláštní cena: Návrh do soutěže o cenu České hlavičky

Cena The Kellner Family Foundation (poukázka Alza 1000 Kč)

Cena MŠMT (poukázka Alza 1000 Kč)

Cena děkana Přírodovědecké fakulty Univerzity Karlovy (3. místo)

Cena ředitele Ústavu botaniky a zoologie PřF MU (3. místo)

Cena ředitele Geografického ústavu PřF MU (3. místo)

4. místo

Název práce: Heterochromie u sibiřských koček

Autor: Matěj Zatloukal

Škola: Gymnázium Bohumila Hrabala, Komenského 779, Nymburk

Video: <https://www.youtube.com/watch?v=6mmEaxKTW8A>

Kraj: Středočeský

5. místo

Název práce: Dopad výbuchu Hungy Tongy na stratosférické klima

Autor: Ondřej Nevěřil

Škola: Gymnázium, Náměstí Osvobození 20, Zábřeh

Video: <https://youtu.be/6UvFn9uG7-c>

Kraj: Olomoucký

6. místo

Název práce: Validace a kvantitativní analýza somatických kolifágů jakožto indikátorů fekálního znečištění vod

Autor: Anna Vymazalová

Škola: Gymnázium, Masarykovo nám. 116/9, Třebíč

Video: https://youtu.be/e6V_LH--FPo?si=odt2FLd5-4SNcs4Ss?si=q_SZzFPb59pgUcRK

Kraj: Vysočina

7. místo

Název práce: Desikační kapacita želvušek (*Tardigrada*) a jejich odolnost vůči hypergravitaci

Autor: Marie Skupienová

Škola: Gymnázium, Františka Hajdy 1429/34, Ostrava-Hrabůvka

Video: <https://youtu.be/049HMbB8vVs?si=FqhGP4aoiqw5L6ID>

Kraj: Moravskoslezský

8. místo

Název práce: Želvuška jako nový modelový organismus pro ekotoxikologii

Autor: Barbora Machová

Škola: Gymnázium Františka Palackého, Husova 146/2, Valašské Meziříčí

Video: <https://www.youtube.com/watch?v=HIN62dNMHYg>

Kraj: Zlínský

9. místo

Název práce: Biologging a ochrana mořských želv na základě dat

Autoři: Barbora Milfaitová, Pavel Teplý

Škola: AGYS – Anglické gymnázium a Střední odborná škola, s.r.o., Gorkého 867, Pardubice

Video: https://youtu.be/ewOpi_f0YvA?si=ndHn5Epto8XETsCi

Kraj: Pardubický

10. místo

Název práce: Evoluce druhového komplexu bažanta obecného

Autor: Klára Kučerová

Škola: Gymnázium, Jírovcova 8, České Budějovice

Video: <https://youtu.be/cbgLOOgofu0>

Kraj: Jihočeský

11. místo

Název práce: Morfologická a genetická rozmanitost hub rodu *Psilocybe*

Autor: Veronika Vyskočilová

Škola: Gymnázium, Postupická 3150, Praha 4 – Záběhlce

Video: <https://youtu.be/9Lsxzj2nxVk>

Kraj: Praha

12. místo

Název práce: Mechanismy a dynamika přirozeného hojení zubu

Autor: Tereza Hollá

Škola: Gymnázium, Křenová 304/36, Brno

Video: <https://youtu.be/LE5tkZSQWH8>

Kraj: Jihomoravský

13. místo

Název práce: Management sumečka černého (*Ameiurus melas*) na malých vodních plochách

Autor: Jan König

Škola: Střední průmyslová škola chemická a gymnázium, Vranovská 65, Brno

Video: <https://youtu.be/VKEcDhinyEE>

Kraj: Jihomoravský

14. místo

Název práce: Testování klíčivosti vybraných druhů rostlin vhodných pro regionální luční směsi

Autor: Ema Čížková

Škola: Gymnázium, Na Sadech 308, Třeboň

Video: <https://youtu.be/aE2gO31aEZ0?si=-lo3yN7wqjmT8O6f>

Kraj: Jihočeský

15. místo

Název práce: Vliv domácího a školního prostředí na výskyt bakterií na rukou

Autor: Kateřina Mužíčková

Škola: Gymnázium, Jateční 243/22, Ústí nad Labem

Video: <https://www.youtube.com/watch?v=seGAbiHyjxI>

Kraj: Ústecký

16. místo

Název práce: Preparáty pylových zrn z rostlin městského parku v Chomutově

Autor: Eliška Hefnerová

Škola: Schola Humanitas, Ukrajinská 379, Litvínov

Video: <https://youtu.be/NWFo1tkJBgo>

Kraj: Ústecký

5 Molekulární biologie

1. místo

Název práce: Vliv anti-parazitických látek na africké trypanosomy

Autor: Vojtěch Fiedler

Škola: Gymnázium, Česká 142/64, České Budějovice

Video: <https://youtu.be/zQ8-C3oOkBY?si=9PP26pRn53KuKOEK>

Kraj: Jihočeský

Zvláštní cena: Širší nominace na zahraniční a další soutěže

Zvláštní cena: Návrh do soutěže o cenu České hlavičky

Cena The Kellner Family Foundation (poukázka Alza 3000 Kč)

Cena MŠMT (poukázka Alza 3000 Kč)

Cena děkana Přírodovědecké fakulty MU (1. místo 3000 Kč)

2. místo

Název práce: Produkce a charakterizace l-asparaginasy iso 1

z *Paenibacillus thiaminolyticus* a možnosti její imobilizace

Autor: Anna Felcmanová

Škola: Gymnázium, Na Zatlance 11, Praha 5

Video: https://youtu.be/eC3QX6_dhEw

Kraj: Praha

Zvláštní cena: Návrh do soutěže o cenu České hlavičky

Zvláštní cena: Širší nominace na zahraniční a další soutěže

Cena The Kellner Family Foundation (poukázka Alza 2000 Kč)

Cena MŠMT (poukázka Alza 2000 Kč)

Cena ředitele Ústavu experimentální biologie PřF MU (2. místo 2000 Kč)

3. místo

Název práce: Sledování imunitní odpovědi u transgenního miniprasečího modelu Huntingtonovy nemoci

Autor: Zdeňka Olšovcová

Škola: Gymnázium, Sady pionýrů 600, Lovosice

Video: <https://youtu.be/2d-LhQhkbFE>

Kraj: Ústecký

Zvláštní cena: Návrh do soutěže o cenu České hlavičky

Zvláštní cena: Širší nominace na zahraniční a další soutěže

Zvláštní cena: Cena Inovačního centra Ústeckého kraje

Zvláštní cena: Cena UJEP za posterovou prezentaci – Zdravotnické vědy (1. místo)

Cena The Kellner Family Foundation (poukázka Alza 1000 Kč)

Cena MŠMT (poukázka Alza 1000 Kč)

Cena ředitele Ústavu experimentální biologie PřF MU (3. místo 1000 Kč)

4. místo

Název práce: Úloha extracelulárních vezikul v mezibuněčné komunikaci u nádorů plic

Autor: Valentýna Straková

Škola: Gymnázium, Slovanské náměstí 1804, Brno

Video: <https://youtu.be/zEwGW7-pjAE>

Kraj: Jihomoravský

Zvláštní cena: Cena Národního ústavu pro výzkum rakoviny (vybrané práce věnované onkologickému výzkumu)

5. místo

Název práce: Cytogenetická analýza pohlavního chromozomu W u zástupců rodu *Erebia*

Autor: Dorka Murcková

Škola: Gymnázium Jaroslava Vrchlického, Národních mučedníků 347, Klatovy

Video: <https://youtu.be/P8KC7Wzk5BU>

Kraj: Plzeňský

6. místo

Název práce: Analýza schopnosti normálních lidských kožních fibroblastů a radiorezistentních buněk glioblastomu opravovat radiační poškození DNA.

Autor: Ondřej Polák

Škola: Střední průmyslová škola chemická a gymnázium, Vranovská 65, Brno-Husovice

Video: <https://youtu.be/oQjydh2gyQ0?si=gq7kAYzqNSZA5eH4>

Kraj: Jihomoravský

7. místo

Název práce: DNA barcoding hlodavců Středoafričké republiky

Autor: Hedvika Doležalová

Škola: Katolické gymnázium, Otmarova 30/22, Třebíč

Video: <https://youtu.be/R7JpNSGjIdY?si=sobPOJlixpDycPOL>

Kraj: Vysočina

8. místo

Název práce: Studium tvorby hydroxyapatitových drúz v kultuře buněk RPE jako charakteristického znaku suché formy VPMD

Autor: Jana Hodbořová

Škola: Gymnázium Jana Palacha, Pod Vrchem 3421, Mělník

Video: https://youtu.be/PhjB4U4_GNE?si=WZZhy1lyxkqFwhNx

Kraj: Středočeský

9. místo

Název práce: Fenotypová přeměna zvířecího oportunního patogenu *Streptococcus equi* sp. *zooepidemicus*

Autor: Linda Melišíková

Škola: Gymnázium, nábřeží Svobody 306, Polička

Video: https://youtu.be/dl8pS_a34so?si=4sBKVNVpBuffmvtw

Kraj: Pardubický

Zvláštní cena: Cena UJEP za posterovou prezentaci – Zdravotnické vědy (2. místo)

10. místo

Název práce: Výběr a testování molekulárních markerů pro biosystematickou revizi mokřadních rozrazilů (*Veronica anagallis-aquatica agg.*) v České republice.

Autor: Šimon Hons

Škola: Gymnázium, Horní náměstí 5, Šternberk

Video: <https://www.youtube.com/watch?v=FshE19-i55A>

Kraj: Olomoucký

11. místo

Název práce: Simultánní nález DNA virů a jejich porovnání ve skupině pacientů imunokompromitovaných a imunokompetentních

Autor: Richard Fajfr

Škola: První soukromé jazykové gymnásium, Brandlova 875, Hradec Králové

Video: <https://youtu.be/TbrnTwg1Z6o>

Kraj: Královéhradecký

12. místo

Název práce: Možné mechanismy biologického účinku nového komplexu platiny na buňky karcinomu pankreatu

Autor: Anna Motlíková

Škola: Gymnázium Sokolov a Krajské vzdělávací centrum, Husitská 2053, Sokolov

Video: <https://www.youtube.com/watch?v=v1P5BKgIHIw>

Kraj: Karlovarský

Zvláštní cena: Cena UJEP za posterovou prezentaci – Zdravotnické vědy (3. místo)

13. místo

Název práce: Optimalizace a inovace kultivačních přístupů leukemických buněk

Autor: Marek Mikšánek

Škola: Gymnázium Ladislava Jaroše, Palackého 524/37, Holešov

Video: <https://youtu.be/rEkRZ3MsbRY>

Kraj: Zlínský

Zvláštní cena: Cena Národního ústavu pro výzkum rakoviny (vybrané práce věnované onkologickému výzkumu)

14. místo

Název práce: Vliv určitých bisfenolů na enzymy thrombin a faktor X in vitro

Autor: Nikita Minčuk

Škola: SPŠ, SOŠ a SOU, Hradební 1029/2, Hradec Králové

Video: <https://youtu.be/HHo7dB-4zuI>

Kraj: Královéhradecký

15. místo

Název práce: Mikrofluidní systémy mimikující hematoencefalickou bariéru

Autor: Magda Moravcová

Škola: Gymnázium, Jateční 243/22, Ústí nad Labem

Video: <https://youtu.be/l-DtLKahY30>

Kraj: Ústecký

16. místo

Název práce: Vliv abnormální struktury genomu na interakce úseků DNA u chronické lymfocytární leukémie

Autor: Daniel Krška

Škola: Wichterlovo gymnázium, Čs. exilu 669, Ostrava 8

Video: <https://youtu.be/cwX5gAX0i7E>

Kraj: Moravskoslezský

6 Zdravotnictví

1. místo

Název práce: CD21low B lymfocyty v patogenezi poruch thymu – přátelé či nepřátelé?

Autor: Adam Scholz

Škola: Gymnázium, Na Zatlance 1330/11, Praha 5

Video: <https://youtu.be/mu3KpGyYB2w>

Kraj: Praha

Zvláštní cena: Širší nominace na zahraniční a další soutěže

Zvláštní cena: Návrh do soutěže o cenu České hlavičky

Cena The Kellner Family Foundation (poukázka Alza 3000 Kč)

Cena MŠMT (poukázka Alza 3000 Kč)

Cena děkana Přírodovědecké fakulty MU (1. místo 3000 Kč)

Cena ředitele Fyziologického ústavu AV ČR (1. místo)

2. místo

Název práce: Hodnocení nových FLT3 inhibitorů jako možných léčiv u akutní myeloidní leukémie

Autor: Amálie Koblovská

Škola: Masarykovo gymnázium, Jičínská 528, Příbor

Video: <https://www.youtube.com/watch?v=XI8pY4fYAjQ>

Kraj: Moravskoslezský

Zvláštní cena: Návrh do soutěže o cenu České hlavičky

Zvláštní cena: Širší nominace na zahraniční a další soutěže

Cena The Kellner Family Foundation (poukázka Alza 2000 Kč)

Cena MŠMT (poukázka Alza 2000 Kč)

Cena ředitelky RECETOXu, Masarykova univerzita (2. místo 2000 Kč)

Cena ředitele Fyziologického ústavu AV ČR (2. místo)

3. místo

Název práce: Inhibice alfa-glukosidáz přírodními látkami jako možná strategie k vývoji nových antidiabetik

Autor: Samuel Šinkovský

Škola: Gymnázium J. K. Tyla, Tylovo nábřeží 682, Hradec Králové

Video: <https://youtu.be/EZo8wL2Uv3g>

Kraj: Královéhradecký

Zvláštní cena: Návrh do soutěže o cenu České hlavičky

Zvláštní cena: Širší nominace na zahraniční a další soutěže

Cena The Kellner Family Foundation (poukázka Alza 1000 Kč)

Cena MŠMT (poukázka Alza 1000 Kč)

Cena ředitelky RECETOXu, Masarykova univerzita (3. místo 1000 Kč)

Cena ředitele Fyziologického ústavu AV ČR (3. místo)

4. místo

Název práce: In-vitro analýza změn integrity hematolikorové bariéry indukovaných paklitaxelem

Autor: Vojtěch Vlček

Škola: Gymnázium, Slovanské náměstí 1804/7, Královo Pole

Video: <https://youtu.be/BgYENkXTivQ>

Kraj: Jihomoravský

5. místo

Název práce: Faradayův Skalpel: Precizní ablace nervové tkáně pomocí elektrochemické redukce kyslíku

Autor: Jan Švec

Škola: Gymnázium, tř. Kpt. Jaroše 1829/14, Brno-město

Video: <https://www.youtube.com/watch?v=Xv30uSOP5e0>

Kraj: Jihomoravský

Zvláštní cena: Návrh na Cenu Nadačního fondu J. Heyrovského

6. místo

Název práce: Juvenilní idiopatická artritida

Autor: Barbora Duníková

Škola: Gymnázium, Jírovcova 8, České Budějovice

Video: https://youtu.be/qXGtajfY-aA?si=1wLiILwROPWIXC_s

Kraj: Jihočeský

7. místo

Název práce: Testování nově vytvořeného noniového optotypu pro měření zrakové ostrosti a jeho srovnání s klasickými Sloan letters

Autoři: David Vlček, Filip Vlček

Škola: Gymnázium J. A. Komenského a Jazyková škola s právem SJZ, Komenského 169, Uherský Brod

Video: <https://youtu.be/mPROZi0sLX0>

Kraj: Zlínský

8. místo

Název práce: Vliv projasňovacích metod na objemové změny a deformace lidských periferních nervů

Autor: Michal Šubrt

Škola: Gymnázium Bohumila Hrabala, Komenského 779, Nymburk

Video: <https://youtu.be/aB1agMsiJJY>

Kraj: Středočeský

9. místo

Název práce: Vliv každodenního otužování na krevní tlak a srdeční frekvenci

Autor: Marie Kasíková

Škola: Gymnázium a SOŠ, Mládežníků 1115, Rokycany

Video: https://youtu.be/zFNJr_LgpLw?si=8tCnrOMgbAUwHaWI

Kraj: Plzeňský

10. místo

Název práce: Prevence rakoviny kůže: Význam fotoprotekce v ochraně před kožními nádory

Autor: Marie Schreiberová

Škola: Katolické gymnázium, Otmarova 30/22, Třebíč

Video: <https://youtu.be/cZvM0X2IglM?si=dZraTL6a2tRN5Cg7>

Kraj: Vysočina

11. místo

Název práce: Vliv malých polyfenolických látek na srážlivost krve in vitro

Autor: Laura Pohorelcová

Škola: Střední zdravotnická škola, Průmyslová 395, Pardubice IV

Video: <https://www.youtube.com/watch?v=BMhDI0jCFt0>

Kraj: Pardubický

12. místo

Název práce: Možné využití probiotik u histaminové intolerance

Autor: Eva Soukeníková

Škola: Gymnázium a Střední odborná škola pedagogická, Jeronýmova 425/27, Liberec

Video: <https://youtu.be/EyNypmWXz3E>

Kraj: Liberecký

13. místo

Název práce: Analýza pleurálních výpotků

Autor: Zuzana Partlová

Škola: Gymnázium, Čs. dobrovolců 530/11, Teplice

Video: <https://youtu.be/qN5yiwGEYxQ>

Kraj: Ústecký

14. místo

Název práce: Život s epilepsií

Autor: Tereza Velíšková

Škola: Gymnázium, Studentská 1075, Žatec

Video: <https://www.youtube.com/watch?v=A0aAKStFoxM>

Kraj: Ústecký

15. místo

Název práce: Vliv dechového cvičení na variabilitu srdečního tepu a autonomní nervový systém

Autoři: Kateřina Jakšová, Cecilie Mařáková

Škola: Gymnázium, Horní náměstí 167/5, Šternberk

Video: <https://youtu.be/9xM6dFIa0Ns?si=XLlm3tFbsuAm723r>

Kraj: Olomoucký

16. místo

Název práce: Antibiotická léčba infekcí močových cest v kontextu klinické praxe

Autor: Klára Tesaříková

Škola: Cyrilometodějské gymnázium, základní škola a mateřská škola, Komenského 17, Prostějov

Video: <https://youtu.be/J9d24vJHdLI?si=l9TiT8PCBFP3aa-X>

Kraj: Olomoucký

Host mimo pořadí

Název práce: Stanovení NMF v kožních stripech pomocí LC/MS metody

Autor: Filip Prokopec

Škola: SPŠCH, Poděbradská 94, Pardubice

Video:

Kraj: Zahraniční/nesoutěžní

7 Zemědělství, potravinářství, lesní a vodní hospodářství

1. místo

Název práce: Využití produktů pyrolýzy biomasy jako stimulantů růstu rostlin

Autor: Markéta Zmátlová

Škola: Gymnázium Třebíč, Masarykovo nám. 116/9, Třebíč

Video: https://youtu.be/Ug3_EbHze28

Kraj: Vysočina

Zvláštní cena: Širší nominace na zahraniční a další soutěže

Zvláštní cena: Návrh do soutěže o cenu České hlavičky

Zvláštní cena: Návrh na Cenu Nadačního fondu J. Heyrovského

Cena The Kellner Family Foundation (poukázka Alza 3000 Kč)

Cena Českého svazu vědeckotechnických společností (1. místo 3500 Kč)

Cena MŠMT (poukázka Alza 3000 Kč)

Cena Mendelovy univerzity v Brně (1. místo)

2. místo

Název práce: Analýza mikrobiomu opakovaně použitelných lahví na vodu

Autor: Emma Engelsmannová

Škola: Gymnázium Brno-Řečkovice, Terezy Novákové 2, Brno

Video: <https://youtu.be/GFiBa1VuXbU?si=vXqQ6CMPT569rcEk>

Kraj: Jihomoravský

Zvláštní cena: Návrh do soutěže o cenu České hlavičky

Zvláštní cena: Širší nominace na zahraniční a další soutěže

Zvláštní cena: Cena UJEP za posterovou prezentaci – Životní prostředí a vědy o životě (3. místo)

Cena The Kellner Family Foundation (poukázka Alza 2000 Kč)

Cena MŠMT (poukázka Alza 2000 Kč)

Cena Mendelovy univerzity v Brně (2. místo)

3. místo

Název práce: Koncentrace neesterifikovaných mastných kyselin v krvi dojníc jako indikátoru energetické bilance u českého a holštýnského skotu

Autor: Anna Kalistová

Škola: Gymnázium, Komenského náměstí 1280/1, Říčany

Video: <https://youtu.be/gc8s9kUXa3c>

Kraj: Středočeský

Zvláštní cena: Návrh do soutěže o cenu České hlavičky

Zvláštní cena: Širší nominace na zahraniční a další soutěže

Cena The Kellner Family Foundation (poukázka Alza 1000 Kč)

Cena MŠMT (poukázka Alza 1000 Kč)

Cena Mendelovy univerzity v Brně (3. místo)

4. místo

Název práce: Sekulární trend ve vývoji tělesných rozměrů koní

Autor: Julie Petráčková

Škola: Gymnázium, Botičská 1, Praha

Video: <https://www.youtube.com/watch?v=czM2A14sBIA>

Kraj: Praha

5. místo

Název práce: Snímač otisků větrníků

Autor: Filip Mičulek

Škola: Střední škola informatiky, elektrotechniky a řemesel, Školní 1610, Rožnov pod Radhoštěm

Video: <https://youtu.be/79zgxQ-Teyg?si=EceeOxGwzH3MGGZV>

Kraj: Zlínský

6. místo

Název práce: Zkoumání pesticidů v indickém koření

Autor: Petra Klimešová

Škola: Střední průmyslová škola chemická a Gymnázium, Vranovská 65, Brno – Husovice

Video: <https://youtu.be/UuOHfSfZ7ys?si=dWkhBLE6TT13eOHD>

Kraj: Jihomoravský

7. místo

Název práce: Mikrobiologická zátěž domácnosti z pohledu gastrointestinálních onemocnění přenosných na člověka

Autor: Alena Bartošová

Škola: První soukromé jazykové gymnázium, Brandlova 875, Hradec Králové

Video: https://youtu.be/tlPtmHHAovE?si=5XPW9ZvS_BySAM-X

Kraj: Královéhradecký

8. místo

Název práce: Hodnocení kvality mleziva a jeho význam pro zdraví telat

Autor: Julie Kyloušková

Škola: Gymnázium, Studentská 1075, Žatec

Video: <https://youtu.be/jsU46y0Rse0?si=mAGxdtacplUwvey>

Kraj: Ústecký

9. místo

Název práce: Charakteristika infekce v kůži kachen

Autor: Tereza Boudová

Škola: Gymnázium, Botičská 1, Praha

Video: <https://youtu.be/rPQiFU9LE1Q>

Kraj: Praha

10. místo

Název práce: Vliv foliární aplikace křemičitého hnojiva na výnos a pevnost stébla Pšenice seté (*Triticum aestivum* L.)

Autor: Kamil Rutar

Škola: Střední škola zemědělská a přírodovědná, nábřeží Dukelských hrdinů, Rožnov pod Radhoštěm

Video: <https://www.youtube.com/watch?v=w2-aNz9LXfc>

Kraj: Zlínský

11. místo

Název práce: Výzkumný fotobioreaktor

Autoři: Tomáš Martin Holub, Barbora Sluková

Škola: Gymnázium, Mozartova 449, Pardubice

Video: https://www.youtube.com/watch?v=rYLE8sXX_4

Kraj: Pardubický

12. místo

Název práce: Falšování potravin

Autor: Kateřina Eisnerová

Škola: Schola Humanitas, Ukrajinská 379, Litvínov

Video: <https://youtu.be/OH0tgaoQYu0?si=lnDnD6Ft8bgVJc9r>

Kraj: Ústecký

Zvláštní cena: Cena UJEP za posterovou prezentaci – Životní prostředí a vědy o životě (1. místo)

13. místo

Název práce: Volzeho konstanty pro oblast Příbramska a Písecka pomocí Archimédova zákona

Autor: Adam Černý

Škola: Vyšší odborná škola lesnická a Střední lesnická škola Bedřicha Schwarzenberga, Lesnická 55, Písek

Video: <https://youtu.be/RM2wIpJJcFg>

Kraj: Jihočeský

14. místo

Název práce: Tvorba turistické trasy v Lužických horách

Autor: Klára Křivanová

Škola: Gymnázium F. X. Šaldy, Partyzánská 530/3, Liberec

Video: <https://youtu.be/Deya4bfglC4>

Kraj: Liberecký

15. místo

Název práce: Spektrofotometrické stanovení koncentrace kofeinu

Autor: Vít Dvořáček

Škola: Masarykova střední škola zemědělská a přírodovědná, Purkyňova
1654/12, Opava

Video: https://www.youtube.com/watch?v=HxPAvV_xNeQ

Kraj: Moravskoslezský

16. místo

Název práce: Negativní jevy v oblasti vedení výcviku a welfare koní
v jezdeckých školách a návrh na jejich řešení

Autoři: Lenka Heřmanová, Maya Hladká

Škola: Církevní gymnázium, Mikulášské nám. 509/15, Plzeň 2 – Slovany

Video: <https://youtu.be/majEvDY--YA?si=di4yJesnGmZGGQ1w>

Kraj: Plzeňský

8 Ochrana a tvorba životního prostředí

1. místo

Název práce: Vliv kontaminace těžkými kovy na hematologické a kondiční parametry u mláďat sýkory koňadry (*Parus major*)

Autor: Natalie Salem

Škola: Gymnázium, U Libeňského zámku 1/3, Praha 8 – Libeň

Video: <https://www.youtube.com/watch?v=GHKyRuCWXzk>

Kraj: Praha

Zvláštní cena: Širší nominace na zahraniční a další soutěže

Zvláštní cena: Návrh do soutěže o cenu České hlavičky

Cena The Kellner Family Foundation (poukázka Alza 3000 Kč)

Cena Českého svazu vědeckotechnických společností (1. místo 3500 Kč)

Cena MŠMT (poukázka Alza 3000 Kč)

Cena Přírodovědecké fakulty Masarykovy univerzity (1. místo)

Cena Mendelovy univerzity v Brně (1. místo)

Cena Nadačního fondu Severočeská voda (1. místo)

2. místo

Název práce: Pohnízdní chování a disperze racka bělohavého v jižních Čechách

Autor: Lukáš Hamáček

Škola: Gymnázium, Jírovcova 8, České Budějovice

Video: https://www.youtube.com/watch?v=REAeqj_JBcs

Kraj: Jihočeský

Zvláštní cena: Návrh do soutěže o cenu České hlavičky

Cena The Kellner Family Foundation (poukázka Alza 2000 Kč)

Cena MŠMT (poukázka Alza 2000 Kč)

Cena Přírodovědecké fakulty Masarykovy univerzity (2. místo)

Cena Mendelovy univerzity v Brně (2. místo)

3. místo

Název práce: Satelitní analýza vlivu vegetace a městských povrchů na přehřívání urbanizovaných oblastí

Autor: Nikolas Pippal

Škola: Gymnázium, Tomkova 45, Olomouc

Video: <https://youtu.be/mp0HJQxAxkU>

Kraj: Olomoucký

Zvláštní cena: Návrh do soutěže o cenu České hlavičky

Zvláštní cena: Širší nominace na zahraniční a další soutěže

Cena The Kellner Family Foundation (poukázka Alza 1000 Kč)

Cena MŠMT (poukázka Alza 1000 Kč)

Cena Přírodovědecké fakulty Masarykovy univerzity (3. místo)

Cena Mendelovy univerzity v Brně (3. místo)

4. místo

Název práce: Toxické kovy v řekách: Analýza šupin ryb jako indikátorů znečištění

Autor: Ondřej Příbyl

Škola: EKO GYMNÁZIUM BRNO o. p. s., Svážná 565/1c, Brno-Nový Lískovec

Video: <https://www.youtube.com/watch?v=RJY-LoK3dbQ>

Kraj: Jihomoravský

5. místo

Název práce: Biologie a rozšíření páchníka hnědého (*Osmoderma barnabita*) v katastrálním území obce Teplice a v Zooparku Chomutov

Autor: Hynek Macháček

Škola: SOŠ pro ochranu a obnovu životního prostředí – Schola Humanitas, Ukrajinská 379, Litvínov

Video: <https://www.youtube.com/watch?v=y0WFaekMXDg&t=2s>

Kraj: Ústecký

Zvláštní cena: Cena Inovačního centra Ústeckého kraje

6. místo

Název práce: Vliv klimatu na interakce rostlin s herbivory a patogeny

Autor: Luisa Anna Hofmanová

Škola: Gymnázium Bohumila Hrabala, Komenského 779/10, Nymburk

Video: <https://www.youtube.com/watch?v=eYKQhcnO9mk>

Kraj: Středočeský

7. místo

Název práce: Mykologický průzkum vybraného jedlového porostu na lokalitě PP Vltava u Blanského lesa

Autor: Zuzana Hlavsová

Škola: Gymnázium, Jírovcova 8, České Budějovice

Video: <https://youtu.be/7-DO9ECjnFI>

Kraj: Jihočeský

8. místo

Název práce: Monitoring hmotnostních přírůstků vybraných včelstev v průběhu včelařského roku

Autor: Veronika Drábková

Škola: Arcibiskupské gymnázium, Pilařova 3, Kroměříž

Video: <https://www.youtube.com/watch?v=iduKJ-gGFrU&t=1s>

Kraj: Zlínský

9. místo

Název práce: Vlivy počasí a lunace na jarní tah obojživelníků a jejich ochrana

Autor: Jakub Francek

Škola: První soukromé jazykové gymnázium, Brandlova 875, Hradec Králové 3

Video: <https://youtu.be/CkkepQ4P1fw?si=VfKxMC8c5bhwTg5T>

Kraj: Královéhradecký

10. místo

Název práce: Energetická optimalizace objektu

Autor: Josef Horvatovič

Škola: Vyšší odborná škola, Střední průmyslová škola a Střední odborná škola, Karolíny Světlé 2703, Varnsdorf

Video: <https://www.youtube.com/watch?v=Gx7E5jnK7Ns>

Kraj: Ústecký

11. místo

Název práce: Stav spáleniště na ostrově Rhodos a jeho obnova

Autor: Andrea Špitálská

Škola: Gymnázium, Tyršovo náměstí 970, Česká Třebová

Video: <https://www.youtube.com/watch?v=ZMw106NlaHw>

Kraj: Pardubický

12. místo

Název práce: Aromatické aminy v komerčních barvivech

Autor: Eva Matýzková

Škola: Střední průmyslová škola chemická a gymnázium, Vranovská 65, Brno

Video: <https://youtu.be/gWc-pa1OgNs>

Kraj: Jihomoravský

13. místo

Název práce: Příprava pevného materiálu pro adsorpci oxidu uhličitého

Autor: Jiří Procházka

Škola: Masarykova střední škola chemická, Křemencova 179/12, Praha

Video: https://www.youtube.com/watch?v=PG__aiTEg-w

Kraj: Praha

14. místo

Název práce: Výskyt klíšťat v lokalitě Lysá nad Labem

Autor: Markéta Petřeková

Škola: Gymnázium Bohumila Hrabala, Komenského 779/10, Nymburk

Video: https://youtu.be/b_p3OpmJtpQ

Kraj: Středočeský

15. místo

Název práce: Optimalizace a užití integrovaného systému pro zadržení a využití dešťové vody na Havlíčkovobrodsku

Autor: Alena Vavříčková

Škola: Gymnázium, Štáflova 2063, Havlíčkův Brod

Video: <https://youtu.be/EdOY1jWvFgw?si=zDE9idumwEBSxUTS>

Kraj: Vysočina

9 Strojírenství, hutnictví a doprava

1. místo

Název práce: Univerzální robotický manipulátor

Autoři: Jakub Průcha, Josef Dušek

Škola: Gymnázium, Tylova 271, Vlašim

Video: <https://youtu.be/RIKcCU3uFw>

Kraj: Středočeský

Zvláštní cena: Širší nominace na zahraniční a další soutěže

Zvláštní cena: Návrh do soutěže o cenu České hlavičky

Cena The Kellner Family Foundation (poukázka Alza 3000 Kč)

Cena MŠMT (poukázka Alza 3000 Kč)

Cena děkana Fakulty strojní ČVUT v Praze (1. místo)

2. místo

Název práce: Stavba potápěčského skútru

Autor: Adam Žák

Škola: Gymnázium Brno-Řečkovice, Terezy Novákové 2, Brno

Video: <https://www.youtube.com/watch?v=oZujSNIHRIw>

Kraj: Jihomoravský

Zvláštní cena: Návrh do soutěže o cenu České hlavičky

Zvláštní cena: Širší nominace na zahraniční a další soutěže

Cena The Kellner Family Foundation (poukázka Alza 2000 Kč)

Cena MŠMT (poukázka Alza 2000 Kč)

Cena děkana Fakulty strojní ČVUT v Praze (2. místo)

3. místo

Název práce: Basketbalový přihrávač míčů s integrovanou aplikací a dálkovým ovládáním

Autoři: David Tomek, Jakub Kužel, Jan Jeřábek

Škola: SPŠ, Studentská 1, Žďár nad Sázavou

Video: https://www.youtube.com/watch?v=9wVWOHdM8_M

Kraj: Vysočina

Zvláštní cena: Návrh do soutěže o cenu České hlavičky

Cena The Kellner Family Foundation (poukázka Alza 1000 Kč)

Cena MŠMT (poukázka Alza 1000 Kč)

Cena děkana Fakulty strojní ČVUT v Praze (3. místo)

4. místo

Název práce: Konstrukce signovacího stroje

Autor: Michael Červenka

Škola: SPŠ a VOŠ, Masarykova 3, Liberec 1

Video: <https://www.youtube.com/watch?v=CXEeLJhUhYs>

Kraj: Liberecký

5. místo

Název práce: Automatizace výměny tiskových plátů

Autor: Erik Kosina

Škola: Vyšší odborná škola a Střední průmyslová škola, Pod Koželuhy 100, Jičín

Video: <https://youtu.be/g-dfOmUG23g>

Kraj: Královéhradecký

6. místo

Název práce: Ernst Mach 06: Vývoj 2. generace výzkumného UAV s novou aerodynamikou a motory

Autoři: Boleslav Peřina, Vojtěch Němec, Jaroslav Tintěra

Škola: Gymnázium, Mozartova 449, Pardubice

Video: <https://www.youtube.com/watch?v=haroQRl24aI>

Kraj: Pardubický

7. místo

Název práce: Pásový robot s ramenem

Autor: František Rudolf Merc

Škola: SPŠ a VOŠ, Sokolská 1, Brno

Video: <https://www.youtube.com/watch?v=qNc3afr81tU>

Kraj: Jihomoravský

8. místo

Název práce: Převodovka do modelu nákladního kamionu

Autor: Vít Suchan

Škola: Střední průmyslová škola strojní a elektrotechnická, Dukelská 13, České Budějovice

Video: <https://youtu.be/0HVsUUGj3Es>

Kraj: Jihočeský

9. místo

Název práce: Model jezového uzávěru Masarykova zdymadla

Autoři: Čeněk Herba, Filip Ciganik, Jakub Bůžek

Škola: Střední průmyslová škola, Resslova 5, Ústí nad Labem

Video: <https://www.youtube.com/watch?v=dAzw0YqQVks&t=24s>

Kraj: Ústecký

10. místo

Název práce: Navigace sportovních letadel

Autoři: Jan Zikeš, Jakub Juračka

Škola: Gymnázium a Střední odborná škola pedagogická, Jeronýmova 425/27, Liberec

Video: <https://www.youtube.com/watch?v=CxR9st-kDpk>

Kraj: Liberecký

11. místo

Název práce: Otočný držák solárního panelu

Autor: Hichem Aissi

Škola: VOŠ a SPŠ Jičín, Pod Koželuhy 100, Jičín

Video: <https://youtu.be/387nWTPYydQ>

Kraj: Královéhradecký

12. místo

Název práce: Robotické rameno

Autor: Jan Hlaváček

Škola: SŠPHZ a VOŠ, Jiřího z Poděbrad 949, Uherské Hradiště

Video: <https://www.youtube.com/watch?v=g32-CS8bFik>

Kraj: Zlínský

13. místo

Název práce: Bezřetězové jízdní kolo

Autor: Michael Přecechtěl

Škola: Střední průmyslová škola strojnická, 17.listopadu 995/49, Olomouc

Video: <https://www.youtube.com/watch?v=28oLmHY8Plk&t=3s>

Kraj: Olomoucký

14. místo

Název práce: Zařízení pro testování elektronabíjecích konektorů pro elektromobily

Autor: Adam Hácha

Škola: SPŠ, Klínovecká 1197, Ostrov nad Ohří

Video:

Kraj: Karlovarský

15. místo

Název práce: Maltézský mechanismus s dávkovačem ložiskových kuliček

Autoři: Rostislav Kočenda, Patrik Volár, Tomáš Habarta

Škola: SŠPHZ a VOŠ, Jiřího z Poděbrad 949, Uherské Hradiště

Video: <https://www.youtube.com/watch?v=fsnJWGVRH8M>

Kraj: Zlínský

Nedostavil(a) se

Název práce: Polygonový model jezevčíka

Autor: Filip Dědourek

Škola: Vyšší odborná škola, Střední průmyslová škola a Střední odborná škola, Zvolenská 934, Strakonice

Video: <https://youtu.be/nmTfJXBokxA?si=QvKYjw1TPQSTN3Ub>

Kraj: Jihočeský

10 Elektrotechnika, elektronika a telekomunikace

1. místo

Název práce: Procesor vytvořený z logických hradel

Autor: Ondřej Urbánek

Škola: VOŠ a SPŠE, Božetěchova 3, Olomouc

Video: <https://youtu.be/M9h6iaEwz-g>

Kraj: Olomoucký

Zvláštní cena: Širší nominace na zahraniční a další soutěže

Zvláštní cena: Návrh do soutěže o cenu České hlavičky

Cena The Kellner Family Foundation (poukázka Alza 3000 Kč)

Cena MŠMT (poukázka Alza 3000 Kč)

Cena děkana FEKT VUT v Brně prof. Vladimíra Aubrechta (1. místo)

2. místo

Název práce: Návrh a vývoj chytré vložky do bot pro detekci plantárního tlaku

Autor: Jiří Račanský

Škola: Gymnázium Brno-Řečkovice, Terezy Novákové 2, Brno

Video: <https://www.youtube.com/watch?v=t6jhCT2Q2P0>

Kraj: Jihomoravský

Zvláštní cena: Návrh do soutěže o cenu České hlavičky

Zvláštní cena: Širší nominace na zahraniční a další soutěže

Cena The Kellner Family Foundation (poukázka Alza 2000 Kč)

Cena MŠMT (poukázka Alza 2000 Kč)

Cena děkana FEKT VUT v Brně prof. Vladimíra Aubrechta (2. místo)

3. místo

Název práce: Návrh a konstrukce měřidla ionizujícího záření

Autor: Marek Miladinović

Škola: Gymnázium, Chodovická 2250, Praha

Video: https://www.youtube.com/watch?v=gVSe_RheduA

Kraj: Praha

Zvláštní cena: Návrh do soutěže o cenu České hlavičky

Cena The Kellner Family Foundation (poukázka Alza 1000 Kč)

Cena MŠMT (poukázka Alza 1000 Kč)

Cena děkana FEKT VUT v Brně prof. Vladimíra Aubrechta (3. místo)

4. místo

Název práce: Modulární generátor průběhů

Autor: Tomáš Bezányi

Škola: Střední průmyslová škola a Vyšší odborná škola, Masarykova 3, Liberec 1

Video: https://www.youtube.com/watch?v=F0OQIOrV_wM

Kraj: Liberecký

5. místo

Název práce: Samořídící šachovnice

Autor: Václav Zíka

Škola: Střední průmyslová škola a Vyšší odborná škola, Karla Čapku 402, Písek

Video: <https://youtu.be/ecgkvhA02Jg>

Kraj: Jihočeský

6. místo

Název práce: Modulární syntezátor

Autor: Jonáš Groot

Škola: SŠE Lipník nad Bečvou, Tyršova 781, Lipník nad Bečvou

Video: <https://youtu.be/SmLly-F4lqs>

Kraj: Olomoucký

7. místo

Název práce: Robotické pracoviště

Autoři: Tomáš Vejlupek, Vojtěch Jaroš, Kryštof Trojan

Škola: SPŠ, Studentská 1, Žďár nad Sázavou

Video: <https://www.youtube.com/watch?v=KIJrbUKCMhA>

Kraj: Vysočina

8. místo

Název práce: Robotická ruka

Autor: Jan Birka

Škola: VOŠ a SPŠE, Koterovská 828/85, Plzeň

Video: <https://youtu.be/CwFTStcgSQo>

Kraj: Plzeňský

9. místo

Název práce: FindFlow – Lokalizace v budovách

Autoři: Adam Czech, Viktor Komárek, Dominik Richter

Škola: Střední průmyslová škola elektrotechniky a informatiky,
Kratochvílova 7, Ostrava

Video: https://youtu.be/NO9N-7B2_7c?si=nxhMRuH3Wd2RUIku

Kraj: Moravskoslezský

10. místo

Název práce: PCR Termocycler

Autor: Ota Železný

Škola: Gymnázium, Čs. dobrovolců 530/11, Teplice

Video: <https://youtu.be/HCYPgmmsjpg>

Kraj: Ústecký

*Zvláštní cena: Cena UJEP za posterovou prezentaci – Technické vědy
(1. místo)*

11. místo

Název práce: Elektrokoloběžka

Autoři: David Fujerík, Martin Šulák

Škola: Střední škola informatiky, elektrotechniky a řemesel, Školní 1610, Rožnov pod Radhoštěm

Video: <https://www.youtube.com/watch?v=JeCuuBnwIJM>

Kraj: Zlínský

12. místo

Název práce: Měření znečištění ovzduší pomocí FPV dronu

Autor: Richard Linhart

Škola: VOŠ, SPŠ a JŠ, Masarykova 197, Kutná Hora

Video: <https://youtu.be/pUWYF-daX0I>

Kraj: Středočeský

13. místo

Název práce: Zařízení pro bezdotykové určení tepové frekvence

Autor: Matouš Svoboda

Škola: Gymnázium Brno-Řečkovice, Terezy Novákové 2, Brno

Video: <https://youtu.be/W8iFY1UgCrS>

Kraj: Jihomoravský

14. místo

Název práce: Vývoj zařízení pro interní užití ve firmě

Autor: Matyáš Mikuš

Škola: Vyšší odborná škola, Střední průmyslová škola a Střední odborná škola, Karoliny Světlé 2703, Varnsdorf

Video: <https://youtu.be/kIzulimXbV4>

Kraj: Ústecký

15. místo

Název práce: Spektrální analyzátor

Autor: Nikola Shrbená

Škola: SPŠ, Klínovecká 1197, Ostrov nad Ohří

Video: <https://youtu.be/J4kuO7pi6d8>

Kraj: Karlovarský

11 Stavebnictví, architektura a design interiérů

1. místo

Název práce: Metodika udržitelné revitalizace panelových sídlišť

Autor: Adam Woller

Škola: Střední průmyslová škola stavební Josefa Gočára, Družstevní
ochoz 1659/3, Praha 4

Video: <https://www.youtube.com/watch?v=4BxeDO77MO4>

Kraj: Praha

Zvláštní cena: Širší nominace na zahraniční a další soutěže

Zvláštní cena: Návrh do soutěže o cenu České hlavičky

Cena The Kellner Family Foundation (poukázka Alza 3000 Kč)

Cena Českého svazu vědeckotechnických společností (1. místo 3500 Kč)

Cena MŠMT (poukázka Alza 3000 Kč)

2. místo

Název práce: Bezbariérovost Krkonošského gymnázia a SOŠ, pracoviště
Vrchlabí

Autor: Kryštof Šimůnek

Škola: Krkonošské gymnázium a Střední odborná škola, Komenského
586, Vrchlabí

Video: <https://www.youtube.com/watch?v=Xs-f20d4xf4>

Kraj: Královéhradecký

Zvláštní cena: Návrh do soutěže o cenu České hlavičky

Zvláštní cena: Širší nominace na zahraniční a další soutěže

*Zvláštní cena: Cena UJEP za posterovou prezentaci – Technické vědy
(2. místo)*

Cena The Kellner Family Foundation (poukázka Alza 2000 Kč)

Cena MŠMT (poukázka Alza 2000 Kč)

3. místo

Název práce: Cesta k udržitelné architektuře

Autor: Eva Srubková

Škola: SPŠ stavební, Mírová 630/3, Opava

Video: https://youtu.be/evYA0_qC_W8

Kraj: Moravskoslezský

Zvláštní cena: Návrh do soutěže o cenu České hlavičky

Cena The Kellner Family Foundation (poukázka Alza 1000 Kč)

Cena MŠMT (poukázka Alza 1000 Kč)

4. místo

Název práce: Studie mateřské školy v Domečkově ulici na Moravském předměstí Hradec Králové

Autor: Jakub Moravec

Škola: Střední průmyslová škola stavební, Pospíšilova třída 787, Hradec Králové

Video: <https://youtu.be/34gc8KryzIU>

Kraj: Královéhradecký

5. místo

Název práce: Buddhistská architektura

Autor: Linda Štěrbáková

Škola: Česko-anglické gymnázium, Třebízského 1010/9, České Budějovice

Video: <https://youtu.be/0Eohi-2oWVE>

Kraj: Jihočeský

6. místo

Název práce: Brutalismus v Československu

Autor: Zuzana Špičková

Škola: Gymnázium Zikmunda Wintra, Žižkovo náměstí 186, Rakovník

Video: <https://youtu.be/YJOznV4iILI?si=NX2fm46tMIIZL98c>

Kraj: Středočeský

Zvláštní cena: Cena UJEP za posterovou prezentaci – Technické vědy (3. místo)

7. místo

Název práce: Měsíční základna

Autor: Eva Kočáříková

Škola: Klvaňovo gymnázium a střední zdravotnická škola, p.o., tř.

Komenského 549/23, Kyjov

Video: <https://youtu.be/NZOjldUvNs>

Kraj: Jihomoravský

8. místo

Název práce: Nulový rodinný dům

Autor: Kristýna Chramostová

Škola: Střední průmyslová škola stavební, Máchova 628/10, Valašské Meziříčí

Video: <https://youtu.be/dsNuyYI9uVA?si=YhLwRnFH3xOaHJhY>

Kraj: Zlínský

9. místo

Název práce: Kontejnerová inovace bydlení a podnikání

Autor: Štěpán Pazourek

Škola: Obchodní akademie a střední škola polytechnická, Kollárova 1669, Veselí nad Moravou

Video: <https://youtu.be/vaoXkYILbFw>

Kraj: Jihomoravský

Host mimo pořadí

Název práce: Pokračovanie Nového Bulváru – revitalizácia územia

Autoři: Michal Krčmárik, Kristián Povala

Škola: SPŠ stavebná, Velká Okružná 25, Žilina

Video:

Kraj: Zahraniční/nesoutěžní

12 Tvorba učebních pomůcek, didaktická technologie

1. místo

Název práce: Stopy holocaustu v Nymburce a jejich využití ve výuce

Autor: Antonie Fraňková

Škola: Gymnázium Bohumila Hrabala, Komenského 779, Nymburk

Video: <https://youtu.be/0-gWEXjFmhM>

Kraj: Středočeský

Zvláštní cena: Širší nominace na zahraniční a další soutěže

Zvláštní cena: Návrh do soutěže o cenu České hlavičky

Cena The Kellner Family Foundation (poukázka Alza 3000 Kč)

Cena Českého svazu vědeckotechnických společností (1. místo 3500 Kč)

Cena MŠMT (poukázka Alza 3000 Kč)

Cena děkana Přírodovědecké fakulty MU (1. místo 3000 Kč)

2. místo

Název práce: Tvorba deskové hry Barvy života pro výuku dějin umění

Autor: Michaela Olivová

Škola: Gymnázium Jiřího Ortena, Jaselská 932, Kutná Hora

Video: <https://www.youtube.com/watch?v=EILauDucdxg>

Kraj: Středočeský

Zvláštní cena: Návrh do soutěže o cenu České hlavičky

Cena The Kellner Family Foundation (poukázka Alza 2000 Kč)

Cena MŠMT (poukázka Alza 2000 Kč)

Cena proděkana pro učitelské programy PřF MU (2. místo 2000 Kč)

3. místo

Název práce: 3D animace a výukové pomůcky na téma tepelné motory

Autor: Leon Kubota

Škola: Gymnázium, Arabská 682/14, Praha 6 – Vokovice

Video: <https://www.youtube.com/watch?v=N9dDb5kokDQ>

Kraj: Praha

Zvláštní cena: Návrh do soutěže o cenu České hlavičky

Cena The Kellner Family Foundation (poukázka Alza 1000 Kč)

Cena MŠMT (poukázka Alza 1000 Kč)

Cena proděkana pro učitelské programy PřF MU (3. místo 1000 Kč)

4. místo

Název práce: CYLAB

Autoři: Michal Kunc, Jiří Folwarczný

Škola: Gymnázium a Obchodní akademie, Masarykova třída 1313,

Orlová – Lutyně

Video: <https://youtu.be/iOnySWUeQY>

Kraj: Moravskoslezský

5. místo

Název práce: Tvorba didaktického a praktického materiálu pro výuku biologie pro střední školu na molekulární a buněčnou biologii

Autor: Barbora Krátká

Škola: Gymnázium, Štáflova 2063, Havlíčkův Brod

Video: https://www.youtube.com/watch?v=w0aIt_X-FrA

Kraj: Vysočina

6. místo

Název práce: Tvorba didaktické pomůcky do hodin o starověkém Egyptě a její ověření ve výuce

Autor: Aneta Chomová

Škola: Gymnázium, Studentská 1075, Žatec

Video: https://youtu.be/-l6Vhtuj_Rs

Kraj: Ústecký

7. místo

Název práce: Souhrnná zpráva o tvorbě učebnice mezinárodních vztahů pro střední školy

Autor: Nela Kedziorová

Škola: ScioŠkola Brno Medlánky – střední škola, s.r.o., Hudcova 367/78, Brno

Video: <https://youtu.be/HZXJVKP0gJU>

Kraj: Jihomoravský

8. místo

Název práce: Staniční zabezpečovací zařízení

Autor: Tomáš Suchý

Škola: VOŠ a SPŠE, Koterovská 85, Plzeň

Video: <https://www.youtube.com/watch?v=rpOuZ2fKseE>

Kraj: Plzeňský

9. místo

Název práce: Základní techniky grafického designu a základy grafického a kreativního myšlení

Autor: Štěpán Dudycha

Škola: DELTA – Střední škola informatiky a ekonomie, s.r.o., Ke Kamenci 151, Pardubice

Video: <https://youtu.be/LNhkxsFjfkK>

Kraj: Pardubický

10. místo

Název práce: IoT – IQRF výukový modul

Autor: David Horáček

Škola: Vyšší odborná škola a Střední průmyslová škola, Pod Koželuhy 100, Jičín

Video: <https://youtu.be/tOFBvsprwFU>

Kraj: Královéhradecký

11. místo

Název práce: Moderní formy závislostního chování včetně zneužívání kratomu

Autor: Kristýna Hřivnová

Škola: Církevní gymnázium Německého řádu, Nešverova 693/1, Olomouc

Video: https://www.youtube.com/watch?v=1qkgCc_XD0o

Kraj: Olomoucký

12. místo

Název práce: Didaktická digitální hra na procvičování vyjmenovaných slov pro žáky 3. a 4. tříd základních škol

Autor: Kristýna Kedrová

Škola: Gymnázium Český Krumlov, Chvalšinská 112, Český Krumlov

Video: <https://youtu.be/JpY9joZKuVo>

Kraj: Jihočeský

13. místo

Název práce: ABS Škoda Felicia

Autoři: Jan Masařík, Václav Vaněk

Škola: Střední škola a Mateřská škola, Na Bojišti 759/15, Liberec 3

Video:

Kraj: Liberecký

14. místo

Název práce: Fenomén manga

Autor: Bára Blailová

Škola: Gymnázium, Studentská 1075, Žatec

Video: <https://youtu.be/KaPXjuq1dUY>

Kraj: Ústecký

15. místo

Název práce: Výukový chatbot pro programování

Autor: Jakub Vávra

Škola: Gymnázium, Vídeňská 55/47, Brno

Video: https://youtu.be/Ho0CgKquIqw?si=8wXsnay1MnGN2h_U

Kraj: Jihomoravský

Nedostavil(a) se

Název práce: Naučná environmentální stezka v Minizoo Opava

Autor: Daniela Tomanová

Škola: Masarykova střední škola zemědělská a přírodovědná, Purkyňova
1654/12, Opava

Video: <https://youtu.be/09Ifjwinlg8?si=nkTlGhanK6ltNiCz>

Kraj: Moravskoslezský

13 Ekonomika a řízení

1. místo

Název práce: AI Partner pro fundamentální analýzu akcií

Autor: Adam Kalina

Škola: Střední průmyslová škola a Vyšší odborná škola, Masarykova 460/3, Liberec I-Staré Město

Video: <https://www.youtube.com/watch?v=hvdojTXJr50&t=29s>

Kraj: Liberecký

Zvláštní cena: Širší nominace na zahraniční a další soutěže

Zvláštní cena: Návrh do soutěže o cenu České hlavičky

Cena The Kellner Family Foundation (poukázka Alza 3000 Kč)

Cena MŠMT (poukázka Alza 3000 Kč)

Cena Nadačního fondu Severočeská voda (nejlepší z Ústeckého a Libereckého kraje)

Cena rektora Vysoké školy ekonomické v Praze (1. místo 5000 Kč)

2. místo

Název práce: Marketingová studie nových leteckých spojů z letiště Leoše Janáčka s ohledem na specifikaci technických parametrů letadel

Autor: Jakub Staněk

Škola: Střední průmyslová škola, obchodní akademie a jazyková škola s právem SJZ, 28. října 1598, Frýdek-Místek

Video: <https://youtu.be/MwY0ttNEhsI>

Kraj: Moravskoslezský

Zvláštní cena: Návrh do soutěže o cenu České hlavičky

Cena The Kellner Family Foundation (poukázka Alza 2000 Kč)

Cena MŠMT (poukázka Alza 2000 Kč)

Cena rektora Vysoké školy ekonomické v Praze (2. místo 3000 Kč)

3. místo

Název práce: Problémy 3. pilíře důchodového zabezpečení v ČR

Autor: Kryštof Weishäupel

Škola: Gymnázium a ZUŠ, Riegrova 17, Šlapanice

Video: <https://www.youtube.com/watch?v=47ZUficyimtQ>

Kraj: Jihomoravský

Zvláštní cena: Návrh do soutěže o cenu České hlavičky

Cena The Kellner Family Foundation (poukázka Alza 1000 Kč)

Cena MŠMT (poukázka Alza 1000 Kč)

Cena rektora Vysoké školy ekonomické v Praze (3. místo 2000 Kč)

4. místo

Název práce: Skladová logistika a efektivní využití ABC analýzy

Autor: Barbora Hofmanová

Škola: Střední průmyslová škola dopravní, Karlovarská 99, Plzeň

Video: <https://www.youtube.com/watch?v=RCm5yyTzOi8>

Kraj: Plzeňský

5. místo

Název práce: Porovnání technické a fundamentální analýzy při obchodování CFD na forexu

Autor: Josef Řehák

Škola: Gymnázium Bohumila Hrabala, Komenského 799, Nymburk

Video: <https://youtu.be/E9weYZ-uYA4>

Kraj: Středočeský

6. místo

Název práce: Tvorba obchodní strategie pomocí technické analýzy na forexu

Autor: Matěj Cihelka

Škola: Gymnázium a Střední odborná škola pedagogická, Jeronýmova 425/27, Liberec

Video: <https://youtu.be/revdtYzLmOI>

Kraj: Liberecký

7. místo

Název práce: Co ovlivňuje daňové příjmy státu a jak přesně můžeme odhadovat jejich budoucí vývoj?

Autoři: Daniel Ulman, Kryštof Vrána

Škola: Střední odborná škola podnikání a obchodu, spol. s r.o., Rejskova 4, Prostějov

Video: <https://youtu.be/vjjGZ9neu9w>

Kraj: Olomoucký

8. místo

Název práce: Stagnace japonské a růst korejské ekonomiky

Autor: Šimon Trávníček

Škola: Biskupské gymnázium, církevní základní škola, mateřská škola a základní umělecká škola, Orlické nábřeží 356/1, Hradec Králové 3

Video: https://youtu.be/bEw9CkctXtA?si=z7zACifUuKq_JXct

Kraj: Královéhradecký

9. místo

Název práce: Stipendijní program jako nástroj pro integraci studentů do firmy Umdasch

Autor: Mathias Gustav Rannestad

Škola: Gymnázium, Slovanské náměstí 1804/7, Brno-Královo Pole

Video: <https://youtu.be/C8JuwqT1XXE?si=TA9Fd9kyrhdRovFC>

Kraj: Jihomoravský

10. místo

Název práce: Vliv demografických a ekonomických faktorů na výdaje na zdravotní péči v Číně a Indii

Autor: Samuel Fuchs

Škola: Gymnázium, Jateční 22, Ústí nad Labem

Video: <https://youtu.be/M2-7jIXapG0>

Kraj: Ústecký

11. místo

Název práce: Problematika pojištění majetku v souvislosti s povodněmi

Autor: Nela Slezáková

Škola: Obchodní akademie, Vyšší odborná škola a Jazyková škola s právem SJZ, Nádražní 22, Uherské Hradiště

Video: https://youtu.be/-Z_ZxTdVyk8

Kraj: Zlínský

12. místo

Název práce: Finanční optimalizace krajů: analýzy platů zastupitelů

Autor: Nikola Nová

Škola: Gymnázium, Družstevní 650, Blovice

Video: https://youtu.be/u6Pyjf_tFTU

Kraj: Plzeňský

13. místo

Název práce: Monako Grand Prix business, nebo tradice?

Autor: Klára Tůmová

Škola: Gymnázium, Nad Kavalírkou 100/1, Košíře

Video: https://youtu.be/s_0rQo09xLk

Kraj: Praha

14 Pedagogika, psychologie, sociologie a problematika volného času

1. místo

Název práce: Psychoterapie pozůstalých dětí

Autor: Jan Homola

Škola: Gymnázium, Arabská 682/14, Praha 6 – Vokovice

Video: https://youtu.be/Dh5V-d_itZ0

Kraj: Praha

Zvláštní cena: Širší nominace na zahraniční a další soutěže

Zvláštní cena: Návrh do soutěže o cenu České hlavičky

Cena The Kellner Family Foundation (poukázka Alza 3000 Kč)

Cena MŠMT (poukázka Alza 3000 Kč)

Cena děkanky Fakulty veřejných politik SU v Opavě (1. místo 3000 Kč)

2. místo

Název práce: Psychická zátěž a její zvládání u nelékařského zdravotnického personálu na operačním sále

Autor: Žaneta Kumpová

Škola: Gymnázium, Lesní čtvrť III 1364, Zlín

Video: <https://www.youtube.com/watch?v=sI5SIqLidNY>

Kraj: Zlínský

Zvláštní cena: Návrh do soutěže o cenu České hlavičky

Cena The Kellner Family Foundation (poukázka Alza 2000 Kč)

Cena MŠMT (poukázka Alza 2000 Kč)

Cena děkanky Fakulty veřejných politik SU v Opavě (2. místo 2000 Kč)

3. místo

Název práce: Fyzikální jarmark pro žáky první třídy v pedagogické praxi

Autor: Magdaléna Tichá

Škola: Doctrina – Podještědské gymnázium, s. r. o., Sokolovská 328, Liberec

Video: <https://youtu.be/zfZEv17f7k8>

Kraj: Liberecký

Zvláštní cena: Návrh do soutěže o cenu České hlavičky

Cena The Kellner Family Foundation (poukázka Alza 1000 Kč)

Cena MŠMT (poukázka Alza 1000 Kč)

Cena děkanky Fakulty veřejných politik SU v Opavě (3. místo 1000 Kč)

4. místo

Název práce: Téma LGBTQ na českých středních školách

Autor: Daniel Václav Kotásek

Škola: Gymnázium J. K. Tyla, Tylovo nábřeží 682, Hradec Králové

Video: <https://youtu.be/eX41N-mL9cE?si=RzPZCALH965eFvMK>

Kraj: Královéhradecký

5. místo

Název práce: Kvaziexperimentální studie vůdcovství a extremistických tendencí v simulované skupinové dynamice

Autor: Denisa Foldynová

Škola: Jazykové gymnázium Pavla Tigrida, Gustava Klimenta 493, Ostrava-Poruba

Video: <https://www.youtube.com/watch?v=TnAriQoB5BY>

Kraj: Moravskoslezský

Zvláštní cena: Cena UJEP za posterovou prezentaci – Společenské, humanitní, pedagogické a umělecké vědy (1. místo)

6. místo

Název práce: Fenomén sebepoškozování a možnosti podpory léčby

Autor: Adéla Vrátná

Škola: Obchodní akademie, Tyršovo náměstí 250, Chrudim II

Video: <https://youtu.be/6-EtAylZOgs>

Kraj: Pardubický

7. místo

Název práce: Disociativní porucha identity

Autor: Lenka Vrbová

Škola: Gymnázium Jiřího Wolker, Kollárova 3, Prostějov

Video: <https://youtu.be/qS3vVEZdnp0>

Kraj: Olomoucký

8. místo

Název práce: Úzkostné poruchy v minulosti a současnosti

Autor: Adéla Endrštová

Škola: Gymnázium Zikmunda Wintra, Žižkovo nám. 186, Rakovník

Video: <https://youtu.be/8GR-Op8NnTY>

Kraj: Středočeský

9. místo

Název práce: Destigmatizace duševních onemocnění mezi studenty středních a vysokých škol

Autor: Mariana Dosbabová

Škola: Katolické gymnázium, Otmarova 30/22, Třebíč

Video: <https://youtu.be/HrZd45Gut74>

Kraj: Vysočina

10. místo

Název práce: Praktikování mindfulness při běhu

Autor: Markéta Jarošová

Škola: Gymnázium J. V. Jirsíka, Fráni Šrámka 23, České Budějovice

Video: <https://youtu.be/JHLNK6ocbS4>

Kraj: Jihočeský

11. místo

Název práce: Psychologický vztah ke krásné literatuře a jeho přínos psychologii

Autor: Tomáš Jašek

Škola: Gymnázium, Seifertova 13, Blansko

Video: <https://youtu.be/alskdpKoOFo>

Kraj: Jihomoravský

12. místo

Název práce: Psychologie hudebních preferencí a její souvislost s typy osobností

Autor: Zuzana Nováková

Škola: Gymnázium, Čs. dobrovolců 530/11, Teplice

Video: <https://www.youtube.com/watch?v=yMhLG0EMdvI>

Kraj: Ústecký

13. místo

Název práce: Fenomén Lolity

Autor: Nikol Protivová

Škola: Církevní gymnázium, Mikulášské nám. 15, Plzeň

Video: <https://www.youtube.com/watch?v=1uoTZ6eeMeM>

Kraj: Plzeňský

14. místo

Název práce: Organizace mezinárodního Rotary tábora

Autor: Viktoria Chammas

Škola: Cyrilometodějské gymnázium, ZŠ a MŠ, Komenského 17, Prostějov

Video: https://youtu.be/Lsnk_kMAuxw

Kraj: Olomoucký

15. místo

Název práce: Vlivy hraní počítačových her na duševní zdraví člověka

Autor: Daniela Karásková

Škola: Gymnázium, Čs. dobrovolců 530/11, Teplice 1

Video: <https://youtu.be/gqotGlizcDY>

Kraj: Ústecký

Nedostavil(a) se

Název práce: Sebepoškozování a strachy ve střední a pozdní adolescenci

Autor: Michaela Dvořáková

Škola: Gymnázium, Slovanské náměstí 1804/7, Brno

Video: <https://www.youtube.com/watch?v=w9jeWpMQZ4U>

Kraj: Jihomoravský

15 Teorie kultury, umění a umělecké tvorby

1. místo

Název práce: (Ne)přechylování českých i cizích příjmení v moderní češtině a jeho vliv na míru (ne)srozumitelnosti jazyka

Autor: Justýna Jansová

Škola: První soukromé jazykové gymnázium, Brandlova 875, Hradec Králové

Video: <https://www.youtube.com/watch?v=EBO-JmDhrlE>

Kraj: Královéhradecký

Zvláštní cena: Širší nominace na zahraniční a další soutěže

Zvláštní cena: Návrh do soutěže o cenu České hlavičky

Zvláštní cena: Cena UJEP za posterovou prezentaci – Společenské, humanitní, pedagogické a umělecké vědy (3. místo)

Cena The Kellner Family Foundation (poukázka Alza 3000 Kč)

Cena MŠMT (poukázka Alza 3000 Kč)

Cena děkanky Filosoficko-přírodovědecké fakulty SU v Opavě (1. místo 3000 Kč)

2. místo

Název práce: Porovnání techniky hry na moderní a barokní hoboj

Autor: Klára Ryšavá

Škola: Cyrilometodějské gymnázium, ZŠ a MŠ, Komenského 17, Prostějov

Video: <https://www.youtube.com/watch?v=CWPNx-ryLz4>

Kraj: Olomoucký

Zvláštní cena: Návrh do soutěže o cenu České hlavičky

Cena The Kellner Family Foundation (poukázka Alza 2000 Kč)

Cena MŠMT (poukázka Alza 2000 Kč)

Cena děkanky Filosoficko-přírodovědecké fakulty SU v Opavě (2. místo 2000 Kč)

3. místo

Název práce: Řecký film: Období divné vlny

Autor: Lukáš Kepl

Škola: Gymnázium, Čs. dobrovolců 530/11, Teplice

Video: <https://www.youtube.com/watch?v=fM8uFJjoBOg>

Kraj: Ústecký

Zvláštní cena: Návrh do soutěže o cenu České hlavičky

Zvláštní cena: Cena Inovačního centra Ústeckého kraje

Cena The Kellner Family Foundation (poukázka Alza 1000 Kč)

Cena MŠMT (poukázka Alza 1000 Kč)

Cena děkanky Filosoficko-přírodovědecké fakulty SU v Opavě (3. místo 1000 Kč)

4. místo

Název práce: Za Zdeňkem Kožmínem: Vzpomínky, které žijí

Autoři: Václav Rada, Tereza Bártová

Škola: Gymnázium T. G. Masaryka, U Školy 39, Zastávka

Video: https://youtu.be/n9V_N8CJ6qM

Kraj: Jihomoravský

5. místo

Název práce: Plakáty upozorňující na AIDS krizi v 80. a 90. letech 20. století

Autor: Marie Vojtěchovská

Škola: Gymnázium Aloise Jiráska, T. G. Masaryka 590, Litomyšl

Video: <https://www.youtube.com/watch?v=TpStMeWVi9g&t=84s>

Kraj: Pardubický

6. místo

Název práce: Schopnosti dostupných nástrojů umělé inteligence při tvorbě českých písňových textů

Autor: Jakub Lang

Škola: Gymnázium, Videňská 55/47, Brno

Video: https://www.youtube.com/watch?v=zppJ_EqD_LA

Kraj: Jihomoravský

7. místo

Název práce: Analýza filmové tvorby Wese Andersona a následná implementace do vlastního krátkometrážního snímku

Autoři: Tereza Krejčová, Veronika Krejčová

Škola: Gymnázium Jana Palacha, Pod Vrchem 3421, Mělník

Video: <https://youtu.be/Pf1ui3nKU2U>

Kraj: Středočeský

8. místo

Název práce: Dazai Osamu

Autor: Anna-Marie Hovorková

Škola: Gymnázium Zikmunda Wintera, Žižkovo náměstí 186, Rakovník

Video: <https://youtu.be/wvGspDKZePA?si=85qOKHs7xLSD8F9D>

Kraj: Středočeský

9. místo

Název práce: Zobrazení ženy ve vybraných epochách přelomu 19. a 20. století

Autor: Kateřina Marešová

Škola: Gymnázium, Nad Kavalírkou 100/1, Praha

Video: <https://www.youtube.com/watch?v=aZmbD1tLvEs>

Kraj: Praha

10. místo

Název práce: Secesní dekor v Litoměřicích

Autor: Jan Hubálek

Škola: Gymnázium Josefa Jungmanna, Svojsíkova 1015/1a, Litoměřice

Video: <https://youtu.be/mIKuEruub4E>

Kraj: Ústecký

11. místo

Název práce: Narativní techniky ve filmu a literatuře

Autor: Kamila Jášová

Škola: Gymnázium J.V. Jirsíka, Fráni Šrámka 23, České Budějovice

Video: <https://youtu.be/xlRo4d4XCP8>

Kraj: Jihočeský

12. místo

Název práce: Japonská literatura – Tradice, vývoj a perspektivy

Autor: Yuki Kabátek

Škola: Gymnázium, Masarykovo nám. 116/9, Třebíč

Video: https://youtu.be/OXezBi_wxoE

Kraj: Vysočina

13. místo

Název práce: Symbolika labutě a husy v kontextu obrazu Huga z Lincolnu ve Střelcích (Okres Brno-Venkov)

Autor: Beáta Boháčová

Škola: Střední škola průmyslová a umělecká, Praskova 399/8, Opava

Video: <https://www.youtube.com/watch?v=XUEorAV0BRw>

Kraj: Moravskoslezský

14. místo

Název práce: Nářečí napříč generacemi – rozbor prvků severovýchodočeského dialektu

Autor: Vladimír Hampl

Škola: Hořické gymnázium, Blahoslavova 2105, Hořice

Video: <https://youtu.be/ztE6uTOSC6M?si=uW6wxZrv5owMs3zV>

Kraj: Královéhradecký

16 Historie

1. místo

Název práce: SA Sturmbann II. Lundenburg

Autor: Petr Kurečka

Škola: Gymnázium a Jazyková škola s právem SJZ, Sady 28. října 674/1, Břeclav

Video: https://youtu.be/znYIWKD_S0s

Kraj: Jihomoravský

Zvláštní cena: Širší nominace na zahraniční a další soutěže

Zvláštní cena: Návrh do soutěže o cenu České hlavičky

Cena The Kellner Family Foundation (poukázka Alza 3000 Kč)

Cena MŠMT (poukázka Alza 3000 Kč)

Cena děkanky Filosoficko-přírodovědecké fakulty SU v Opavě (1. místo 3000 Kč)

2. místo

Název práce: Kriminalistická praxe u vražd za první republiky: analýza spisů Krajského soudu v Olomouci

Autor: Karel Vaněk

Škola: Gymnázium, Tomkova 45, Olomouc

Video: <https://youtu.be/oyMGn62b8sQ>

Kraj: Olomoucký

Zvláštní cena: Návrh do soutěže o cenu České hlavičky

Cena The Kellner Family Foundation (poukázka Alza 2000 Kč)

Cena MŠMT (poukázka Alza 2000 Kč)

Cena děkanky Filosoficko-přírodovědecké fakulty SU v Opavě (2. místo 2000 Kč)

3. místo

Název práce: Osudy pohřbených na vojenském hřbitově v Ruprechticích

Autor: Zdeňka Šírllová

Škola: Gymnázium a Střední odborná škola pedagogická, Jeronýmova 425/27, Liberec

Video: <https://youtu.be/dBylUDRLWcQ>

Kraj: Liberecký

Zvláštní cena: Návrh do soutěže o cenu České hlavičky

Cena The Kellner Family Foundation (poukázka Alza 1000 Kč)

Cena MŠMT (poukázka Alza 1000 Kč)

Cena děkanky Filosoficko-přírodovědecké fakulty SU v Opavě (3. místo 1000 Kč)

4. místo

Název práce: Bastionová pevnost Josefov a její krytá cesta

Autor: Jakub Pácha

Škola: Gymnázium Františka Martina Pelcla, Hrdinů odboje 36, Rychnov nad Kněžnou

Video: <https://www.youtube.com/watch?v=eqesoUgOMn4>

Kraj: Královéhradecký

5. místo

Název práce: Soudní proces se skupinou Jana Králíka

Autor: Martin Piňos

Škola: Biskupské gymnázium a mateřská škola, Barvičova 85, Brno

Video: <https://youtu.be/vVb7jpqbBko>

Kraj: Jihomoravský

6. místo

Název práce: Štáblovická šlechta v periodikách od poloviny 19. století do 50. let 20. století

Autor: Karolína Vavrečková

Škola: Mendelovo gymnázium, Komenského 397/5, Opava

Video: <https://youtu.be/8MVoiV0HGgs>

Kraj: Moravskoslezský

7. místo

Název práce: Paul Mahrer, polozapomenutý fotbalista ze židovských Teplic

Autor: Vojtěch Gaisler

Škola: Gymnázium, Čs. dobrovolců 11, Teplice

Video: <https://youtu.be/bz5e8NTxSgU>

Kraj: Ústecký

8. místo

Název práce: ŽIVOT a KARIÉRA ČESKOSLOVENSKÉHO ATLETA, HISTORIKA a ARCHIVÁŘE MGR. STANISLAVA PETRA

Autor: Kryštof Bednář

Škola: Gymnázium Jiřího Orteny, Jaselská, Kutná Hora

Video: <https://youtu.be/dV2mIDfelio>

Kraj: Středočeský

9. místo

Název práce: Odras kultu osobnosti Julia Fučíka v pražském veřejném prostoru v letech 1948-1989

Autor: Jakub Bartůněk

Škola: Pražské humanitní gymnázium, Svatoslavova 333/4, Praha 4

Nusle

Video: <https://www.youtube.com/watch?v=nRVX4Mli0IA>

Kraj: Praha

10. místo

Název práce: Archeologické doklady zpracování stříbra v jáchymovské Královské mincovně v 16. století

Autor: Daniel Krásný

Škola: Gymnázium Sokolov a krajské vzdělávací centrum, Husitská 2053, Sokolov

Video: <https://youtu.be/h2rH5jqheVk?si=7XuxYjxMRSbceG61>

Kraj: Karlovarský

11. místo

Název práce: Mýty o životě ve vrcholném a pozdním středověku

Autor: Petr Urban

Škola: Gymnázium, Chvalšinská 112, Český Krumlov

Video: <https://www.youtube.com/watch?v=h2tiKdwrnZE>

Kraj: Jihočeský

12. místo

Název práce: Doktor Miloslav Souček: Život a perzekuce v 50. letech 20. století

Autor: Jan Krchňáček

Škola: Gymnázium J. A. Komenského a Jazyková škola s právem SJZ, Komenského 169, Uherský Brod

Video: <https://www.youtube.com/watch?v=xyMStFMT2S0>

Kraj: Zlínský

13. místo

Název práce: Rodina Tomanova po 2. světové válce

Autor: Eliška Chroustová

Škola: Gymnázium Josefa Jungmanna, Jezuitská 1/22, Litoměřice

Video: <https://youtu.be/k2pV7povRFE?si=J32zkfRmMzG87tYE>

Kraj: Ústecký

14. místo

Název práce: Česká menšina v Trutnově a vývoj česko-německých vztahů v druhé polovině 19. století a první polovině 20. století

Autor: Jáchym Svoboda

Škola: Gymnázium, Jiráskovo náměstí 325, Trutnov

Video: https://youtu.be/te6hB_VWm08

Kraj: Královéhradecký

15. místo

Název práce: Rodina Zitkova v 50. letech 20. století během kolektivizace

Autor: Helena Chmelařová

Škola: Gymnázium Dr. Emila Holuba, Na Mušce 1110, Holice

Video: https://youtu.be/KBjEnux_i54?si=AvRgDZziUPXa3zEd

Kraj: Pardubický

16. místo

Název práce: Historie židovského obyvatelstva na Klatovsku

Autor: Agáta Anna Štěpánová

Škola: Gymnázium Jaroslava Vrchlického, Národních mučedníků 347,
Klatovy

Video: https://youtu.be/6IDK5fnQ_lw?si=qkZNP4OMjJxeyw_6

Kraj: Plzeňský

17 Filozofie, politologie a ostatní humanitní a společenskovědní obory

1. místo

Název práce: Svět sociálních sítí a dezinformací očima žáků druhého stupně základní školy

Autor: Ela Doležalová

Škola: Gymnázium, Dašická 1083, Pardubice

Video: <https://youtu.be/82mTif9-qog>

Kraj: Pardubický

Zvláštní cena: Širší nominace na zahraniční a další soutěže

Zvláštní cena: Návrh do soutěže o cenu České hlavičky

Zvláštní cena: Cena UJEP za posterovou prezentaci – Společenské, humanitní, pedagogické a umělecké vědy (2. místo)

Cena The Kellner Family Foundation (poukázka Alza 3000 Kč)

Cena MŠMT (poukázka Alza 3000 Kč)

Cena děkanky Filosoficko-přírodovědecké fakulty SU v Opavě (1. místo 3000 Kč)

2. místo

Název práce: Suspenzivní veto a podpis prezidenta: analýza právní úpravy, praxe a efektivy v parlamentní demokracii

Autor: Anna Maria Šamonil

Škola: Gymnázium Duhovka, Ortenovo náměstí 1275/34, Holešovice

Video: <https://youtu.be/-OWgieBCD68>

Kraj: Praha

Zvláštní cena: Návrh do soutěže o cenu České hlavičky

Cena The Kellner Family Foundation (poukázka Alza 2000 Kč)

Cena MŠMT (poukázka Alza 2000 Kč)

Cena děkanky Filosoficko-přírodovědecké fakulty SU v Opavě (2. místo 2000 Kč)

3. místo

Název práce: Problematika soudních přísedících v českém prostředí ve vztahu k novele zákona o soudech a soudcích

Autor: Ilja Brabec

Škola: Gymnázium, Neumannova 1693/2, Žďár nad Sázavou

Video: <https://youtu.be/p34GMqFPb2o?si=M5dhUNWrvdD18PKx>

Kraj: Vysočina

Zvláštní cena: Návrh do soutěže o cenu České hlavičky

Cena The Kellner Family Foundation (poukázka Alza 1000 Kč)

Cena MŠMT (poukázka Alza 1000 Kč)

Cena děkanky Filosoficko-přírodovědecké fakulty SU v Opavě (3. místo 1000 Kč)

4. místo

Název práce: Legitimita kapitalismu ve 21. století a alternativní postkapitalistická společenská uspořádání

Autor: Anna Balcarová

Škola: Gymnázium Sokolov a Krajské vzdělávací centrum, Husitská 2053, Sokolov

Video: <https://youtu.be/gggSI6wwWUc>

Kraj: Karlovarský

5. místo

Název práce: Politická reklama a její využití českými populistickými stranami

Autor: Soňa Šamanova

Škola: Gymnázium, Jateční 243/22, Ústí nad Labem

Video: <https://youtu.be/3FfFGqn7k80?si=r43CBdRpRQV7Uquu>

Kraj: Ústecký

Zvláštní cena: Cena Inovačního centra Ústeckého kraje

6. místo

Název práce: Rozhodnutí Evropského soudu pro lidská práva ve věcech svobody projevu v online prostoru a reflexe těchto rozhodnutí mezi studenty středních škol

Autor: Jan Beneš

Škola: Gymnázium, Studentská 1075, Žatec

Video: https://youtu.be/yJDo_watG88?si=Pc8wdXYmGuayMcWw

Kraj: Ústecký

7. místo

Název práce: Uprchlictví v Německu

Autor: Ludmila Kozlová

Škola: Česko-anglické gymnázium, Třebízského 1010/9, České Budějovice

Video: <https://www.youtube.com/watch?v=MvRg8eGmB3k&t=259s>

Kraj: Jihočeský

8. místo

Název práce: Analýza volební podpory hnutí Přísaha v Jihomoravském kraji mezi lety 2021-2024

Autor: Jakub Pacas

Škola: Gymnázium, Slovanské náměstí 1804/7, Brno

Video: <https://youtu.be/7wlt9rDoKuk>

Kraj: Jihomoravský

9. místo

Název práce: Vybrané právní aspekty domácích porodů v České republice

Autor: Matylda Kalkusová

Škola: VPS a SPŠ MV, Zlínská 991, Holešov

Video: https://www.youtube.com/watch?v=KSzrR_8p_LA

Kraj: Zlínský

10. místo

Název práce: Problematika týrání zvířat v zájmovém chovu v právní úpravě České republiky

Autor: Klára Nahodilová

Škola: Katolické gymnázium, Otmarova 30/22, Třebíč

Video: <https://youtu.be/-GSjaOkkA8Q>

Kraj: Vysočina

11. místo

Název práce: FEMINISMUS V ČESKU a EVROPĚ: Historickoprávní pohled na proměnu ženských práv a vnímání problematiky rovnoprávnosti v české společnosti

Autor: Markéta Šmídová

Škola: Církevní gymnázium, Mikulášské náměstí 509/15, Plzeň

Video: <https://youtu.be/33pgOoKoZQc>

Kraj: Plzeňský

12. místo

Název práce: Trestní odpovědnost umělé inteligence v České republice – je současná úprava dostačující?

Autor: Lukáš Vydra

Škola: Gymnázium Bohumila Hrabala, Komenského 779, Nymburk

Video: <https://www.youtube.com/watch?v=dB1aKl0vFhM>

Kraj: Středočeský

13. místo

Název práce: Autonomie vs. jednota: konflikt mezi Katalánskem a Španělskem

Autor: Anežka Mertová

Škola: Gymnázium, Tomkova 45, Olomouc

Video: <https://www.youtube.com/watch?v=5F5vt9NkT9g>

Kraj: Olomoucký

Nedostavil(a) se

Název práce: Tíha mlčení: Bariéry na cestě ke spravedlnosti pro oběti sexuálního násilí

Autor: Diana Kovářová

Škola: Obchodní akademie, Střední odborná škola a Jazyková škola s právem SJZ, Pospíšilova 365, Hradec Králové

Video: <https://youtu.be/kqxLIKZVxHc>

Kraj: Královéhradecký

Nedostavil(a) se

Název práce: Dějinnost a generační excecionalismus

Autor: Vladimír Škaroupka

Škola: Obchodní akademie a vyšší odborná škola, Kotlářská 9, Brno

Video: <https://www.youtube.com/watch?v=e3GuSx7xQO4>

Kraj: Jihomoravský

18 Informatika

1. místo

Název práce: SEDAS: ATC simulátor s implementací AI pseudopilotů

Autor: Daniel Pojhan

Škola: Gymnázium, Mikulášské náměstí 808/23, Plzeň

Video: <https://www.youtube.com/watch?v=ACn2wFI5jWU>

Kraj: Plzeňský

Zvláštní cena: Širší nominace na zahraniční a další soutěže

Zvláštní cena: Návrh do soutěže o cenu České hlavičky

Cena The Kellner Family Foundation (poukázka Alza 3000 Kč)

Cena MŠMT (poukázka Alza 3000 Kč)

Cena děkana Fakulty informatiky a statistiky VŠE v Praze (1. místo 3000 Kč)

2. místo

Název práce: Coopmaster – systém pro řízení a automatizaci kurníku

Autor: Jaroslav Němec

Škola: Střední škola a vyšší odborná škola aplikované kybernetiky s.r.o.,

Hradecká 1151/9, Hradec Králové

Video: <https://www.youtube.com/watch?v=gLZwVIVapxg>

Kraj: Královéhradecký

Zvláštní cena: Návrh do soutěže o cenu České hlavičky

Zvláštní cena: Širší nominace na zahraniční a další soutěže

Cena The Kellner Family Foundation (poukázka Alza 2000 Kč)

Cena MŠMT (poukázka Alza 2000 Kč)

Cena děkana Fakulty informatiky a statistiky VŠE v Praze (2. místo 2000 Kč)

3. místo

Název práce: Vektorová reprezentace textu pomocí grafových neuronových sítí a word2vec váženého typem slov

Autor: Theodor Ladin

Škola: Gymnázium, Nad Štolou 1/1510, Praha 7

Video: <https://youtu.be/P6e60FGS7mw>

Kraj: Praha

Zvláštní cena: Návrh do soutěže o cenu České hlavičky

Zvláštní cena: Širší nominace na zahraniční a další soutěže

Cena The Kellner Family Foundation (poukázka Alza 1000 Kč)

Cena MŠMT (poukázka Alza 1000 Kč)

Cena děkana Fakulty informatiky a statistiky VŠE v Praze (3. místo 1000 Kč)

4. místo

Název práce: Predikce sekundární struktury proteinu

Autor: Filip Semrád

Škola: DELTA – Střední škola informatiky a ekonomie, s.r.o.,

Ke Kamenci 151, Pardubice

Video: <https://youtu.be/NyZ0SBvS-2g>

Kraj: Pardubický

Zvláštní cena: Širší nominace na zahraniční a další soutěže

5. místo

Název práce: Beehive Monitoring – Systém monitorování včelích úlů

Autor: Jan Ševeček

Škola: Gymnázium JAK a JŠ s právem SJZ, Komenského 169, Uherský

Brod

Video: <https://www.youtube.com/watch?v=BCFWrdpJTMc>

Kraj: Zlínský

Zvláštní cena: Širší nominace na zahraniční a další soutěže

6. místo

Název práce: Webová aplikace Photochemistry

Autor: Dominik Šimon

Škola: Gymnázium, Jiráskova 637, Chotěboř

Video: <https://www.youtube.com/watch?v=C8CU9ztvZW4>

Kraj: Vysočina

Zvláštní cena: Širší nominace na zahraniční a další soutěže

7. místo

Název práce: Rozpoznání rukou v Unity

Autor: Matyáš Adamec

Škola: Střední průmyslová škola a Vyšší odborná škola, Masarykova 3, Liberec 1

Video: <https://www.youtube.com/watch?v=afVLGH9XVKw>

Kraj: Liberecký

8. místo

Název práce: PhishGuard: Aplikace na filtrování podvodných webů

Autor: Šimon Semerád

Škola: VOŠ a SPŠE, Koterovská 85, Plzeň

Video: <https://www.youtube.com/watch?v=qSpikqzvoNw>

Kraj: Plzeňský

9. místo

Název práce: Biometrie osob pomocí duhovky

Autor: Jindřich Vlach

Škola: Gymnázium, Videňská 55/47, Brno

Video: <https://youtu.be/-BgfpomRqE>

Kraj: Jihomoravský

10. místo

Název práce: Ověření schopností AI technik pro predikci osobnostních rysů

Autor: Karolína Horáková

Škola: Gymnázium Brno-Řečkovice, Terezy Novákové 2, Brno

Video: <https://www.youtube.com/watch?v=r77tvLQz0h4>

Kraj: Jihomoravský

11. místo

Název práce: Využití umělých neuronových sítí k rozpoznávání srdečních arytmií na základě záznamů z EKG signálů

Autoři: Karolina Filasová, Veronika Kovářová

Škola: Gymnázium, Jateční 22, Ústí nad Labem

Video: <https://youtu.be/gcROcm3aJZA>

Kraj: Ústecký

12. místo

Název práce: Najdu Kariéru: Od Praxe po Zaměstnání

Autoři: Marek Kowolowski, Karel Ježek, Adam Klement

Škola: SPŠ Ostrov, Klínovecká 1197, Ostrov

Video:

Kraj: Karlovarský

13. místo

Název práce: Vliv šumu na klasifikaci pomocí neuronových sítí

Autor: Klára Hajná

Škola: Gymnázium, Komenského nám. 340, Děčín

Video: <https://www.youtube.com/watch?v=okdm1IEPXp0>

Kraj: Ústecký

14. místo

Název práce: Integrace šifer a tvorba "bezpečné" komunikační aplikace

Autor: Tobiáš Brodec

Škola: Gymnázium J. V. Jirsíka, Fráni Šrámka 23, České Budějovice

Video: <https://www.youtube.com/watch?v=QbH4LK5hrYw>

Kraj: Jihočeský

15. místo

Název práce: Vývoj obrazového kompresního algoritmu

Autor: Marko Pekárek

Škola: Gymnázium Jiřího Ortena, Jaselská 932, Kutná Hora

Video: <https://www.youtube.com/watch?v=U2C5bsxAXEk>

Kraj: Středočeský

16. místo

Název práce: Studentská burza

Autoři: Šimon Blatoň, Adam Budín

Škola: Gymnázium a Obchodní akademie, Masarykova tř. 1313, Orlová

Video: <https://youtu.be/KiqF27YNEHE>

Kraj: Moravskoslezský

Host mimo pořadí

Název práce: Implementace mikroservisní architektury a dynamického pluginového ekosystému pro robustní sociální platformu s využitím orchestrace v Kubernetes (Socigy)

Autor: Patrik Stohanzl

Škola: DELTA – Střední škola informatiky a ekonomie, s.r.o.,

Ke Kamenci 151, Pardubice

Video:

Kraj: Zahraniční/nesoutěžní

Videa s obhajobami prací SOČ jsou zveřejněna na YouTube:

Hashtag #socjededal

<https://www.youtube.com/hashtag/socjededal>

Vydáno u příležitosti 47. CP SOČ, neprošlo jazykovou úpravou

Teplice 2025

