

Kraj Praha

1 Matematika a statistika

5. místo

Autor: Victoria María Nájares Romero

Název práce: Dělitelnost a její aplikace

Škola: Gymnázium Christiana Dopplera, Zborovská 621/45, Praha 5 – Smíchov

8. místo

Autor: Albert Řehák

Název práce: Základy frakcionálního kalkulu

Škola: Gymnázium J.Seiferta, Vysočanské náměstí, Praha – Libeň

2 Fyzika

4. místo

Autor: Marco Souza de Joode

Název práce: CzeV681 Cyg: určení vlastností pulzující hvězdy typu delta Sct

Škola: Gymnázium Nad Štolou, Nad Štolou 1/1510, Holešovice

Cena společnosti ČEZ

14. místo

Autor: Veronika Deketová

Název práce: Tvorba struktur metodou elektronové litografie na povrchu polymerů

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

3 Chemie

1. místo

Autor: Natan Sidej

Název práce: Syntéza inhibitorů fibroblastového aktivačního proteinu odvozených od 2-kyanopyrrolidinu

Škola: Gymnázium Praha 6, Arabská 14, Praha

Zvláštní cena: Širší nominace na účast v zahraniční soutěži

Zvláštní cena: Návrh do soutěže o cenu České hlavičky - SANITAS "Život a zdraví člověka" – cena Všeobecné zdravotní pojišťovny ČR

Zvláštní cena: Návrh na cenu Učené společnosti ČR

Cena MŠMT (kniha)

Cena CZ.NIC (1500 Kč)

Cena hejtmana Olomouckého kraje (čtečka elektronických knih za 1. místo)

Cena rektora UP Olomouc za 1. místo (věcná cena)

Cena SPEA Olomouc, s.r.o. (1500 Kč)

Cena děkana FJFI ČVUT v Praze (1. místo - poukázky ALZA 3000 Kč)

Cena Ústavu fyzikální chemie J. Heyrovského AV ČR, v. v. i. a Nadačního fondu J. Heyrovského "NANOškola 2018"

Cena Národního centra pro mladé chemiky – (za 1. místo knižní poukázky v hodnotě 1500 Kč)

4. místo

Autor: Lukáš Vacek

Název práce: Syntéza fosfonátového monomeru pro přípravu antisensních oligonukleotidů

Škola: Gymnázium, Nad Štolou, 1, Praha

4 Biologie

3. místo

Autor: Hugo Kocek

Název práce: Příprava a charakterizace mutantů glykoproteinu CD4 pro funkční a zobrazovací analýzu na T-buňkách

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

Cena MŠMT (kniha)

Cena CZ.NIC (800 Kč)

Cena hejtmana Olomouckého kraje (čtečka elektronických knih za 3. místo)

Cena SPEA Olomouc, s.r.o. (800 Kč)

Cena Národního centra pro mladé chemiky – (za 3. místo knižní poukázky v hodnotě 500 Kč)

4. místo

Autor: Marek Brousil

Název práce: Sklerenchymatické zóny v kořenech kapradin

Škola: Gymnázium Botičská, Botičská 1, Praha 2

5 Geologie, geografie

2. místo

Autor: Eliška Rajmonová

Název práce: Vznik a výskyt kumerforemních schránek foraminifer

Škola: Gymnázium ALTIS, Dopplerova 351, Petrovice

Zvláštní cena: Širší nominace na účast v zahraniční soutěži

Cena MŠMT (kniha)

Cena CZ.NIC (1000 Kč)

Cena hejtmana Olomouckého kraje (čtečka elektronických knih za 2. místo)

Cena SPEA Olomouc, s.r.o. (1000 Kč)

Cena SPEA Olomouc, s.r.o. (knižní poukázky 1000 Kč)

6 Zdravotnictví

5. místo

Autor: Jan Daněk

Název práce: Role myelinu v epilepsii

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

Zvláštní cena: Širší nominace na účast v zahraniční soutěži

Nedostavil(a) se

Autor: Barbora Zoubková

Název práce: Analýza korelace exprese vybraných proteinů s hladinami mRNA v lidských leukemických buňkách

Škola: Gymnázium na Zatlance, Na Zatlance 11, Praha-Smíchov

7 Zemědělství, potravinářství, lesní a vodní hospodářství

2. místo

Autor: Alžběta Poštulková

Název práce: Jak šlechtit polyploidní rostliny aneb vliv teploty na vznik neredukovaných gamet

Škola: Gymnázium Praha 2, Botičská 1, Praha

Cena MŠMT (kniha)

Cena CZ.NIC (1000 Kč)

Cena hejtmana Olomouckého kraje (čtečka elektronických knih za 2. místo)

Cena SPEA Olomouc, s.r.o. (1000 Kč)

Cena Národního centra pro mladé chemiky – (za 2. místo knižní poukázky v hodnotě 1000 Kč)

12. místo

Autor: Anežka Kramná

Název práce: Glutamát sodný: Co je zač?

Škola: Gymnázium Elišky Krásnohorské, Ohradní 55, Michle

8 Ochrana a tvorba životního prostředí

4. místo

Autor: Kateřina Růžičková

Název práce: Izolace a charakterizace mikroorganismů degradujících sulfamethoxazol

Škola: Vyšší odborná škola pedagogická a sociální, Střední odborná škola pedagogická a Gymnázium, Evropská 33, Praha 6

8. místo

Autor: František Stara

Název práce: Systém pro akumulaci obnovitelné energie pomocí vodíku

Škola: Gymnázium Praha 7, Nad Štolou 1, Praha

9. místo

Autor: Lucie Hrubá

Název práce: Znečištění Stroupínského potoka

Škola: Gymnázium Praha 2, Botičská 1, Praha

9 Strojírenství, hutnictví, doprava a průmyslový design

12. místo

Autor: Martin Starý

Název práce: Problematika dopravy na Rychnovsku

Škola: VOŠ a SPŠ dopravní, Masná 18, Praha 1

Nedostavil(a) se

Autor: Jakub Maurenc

Název práce: Konstrukce uchycení pracovního koše na hydraulickou ruku

Škola: Střední průmyslová škola sdělovací techniky Panská, Panská 856/3, Praha 1

10 Elektrotechnika, elektronika a telekomunikace

9. místo

Autor: Tomáš Mezera
Název práce: Automatické lodní zdymadlo
Škola: SPŠE, V Úžlabině 320, Praha 10

10. místo

Autor: Tomáš Hančl
Název práce: Inteligentní parkoviště
Škola: SPŠE, V Úžlabině 320, Praha 10

11 Stavebnictví, architektura a design interiérů

1. místo

Autor: Tomáš Davídek
Název práce: Využití betonového kalu
Škola: SPŠ stavební Josefa Gočára, Družstevní ohoz 3, Pankrác
Cena MŠMT (kniha)
Cena CZ.NIC (1500 Kč)
Cena hejtmana Olomouckého kraje (čtečka elektronických knih za 1. místo)
Cena rektora UP Olomouc za 1. místo (věcná cena)
Cena SPEA Olomouc, s.r.o. (1500 Kč)
Cena Českého svazu vědeckotechnických společností (3500 Kč)

4. místo

Autor: Kristýna Námisňáková
Název práce: Studie rodinného domu v Klánovicích
Škola: Vyšší odborná škola stavební a Střední průmyslová škola stavební, Dušní 17, Praha 1

12 Tvorba učebních pomůcek, didaktická technologie

6. místo

Autoři: Ondřej Šimůnek, Jonatan Šercl
Název práce: Průvodce světem nanočástic
Škola: Gymnázium Jana Nerudy, Hellichova 3, Praha 1

Nedostavil(a) se

Autor: Josef Kučera
Název práce: Výukový materiál Nanotechnologie hrou
Škola: Mensa gymnázium, o.p.s., Španielova 1111/19, Praha 6 Řepy

14 Pedagogika, psychologie, sociologie a problematika volného času

1. místo

Autor: Volodymyr Sasunov
Název práce: Portál pro studium – JaStudent.cz
Škola: Gymnázium, Arabská 682/14, Praha 6 – Vokovice
Cena MŠMT (kniha)
Cena CZ.NIC (1500 Kč)

Cena hejtmana Olomouckého kraje (čtečka elektronických knih za 1. místo)
Cena rektora UP Olomouc za 1. místo (věcná cena)
Cena SPEA Olomouc, s.r.o. (1500 Kč)
Cena SPEA Olomouc, s.r.o. (knižní poukázky 2500 Kč)

6. místo

Autor: Pavlína Procházková
Název práce: Influenceři v reklamě na YouTube, Instagramu a blozích
Škola: Gymnázium, Arabská 682/14, Praha 6 – Vokovice

15 Teorie kultury, umění a umělecké tvorby

Nedostavil(a) se

Autor: Ondřej Toman
Název práce: Architektura a propaganda
Škola: Gymnázium Jana Keplera, Parléřova 2/118, Praha

16 Historie

5. místo

Autor: Tomáš Drábek
Název práce: Informačně-osvětový odbor v československé legii na Rusi
Škola: Gymnázium Praha 7, Nad Štolou 1510/1, Holešovice

12. místo

Autor: Karolína Jurčová
Název práce: Pracovní tábory zřízené při uranových dolech v 50. letech v Československu
Škola: Akademické gymnázium, škola hlavního města Prahy, Praha 1, Štěpánská 22, Štěpánská 22, Praha 1 - Nové město

17 Filozofie, politologie a ostatní humanitní a společenskovědní obory

3. místo

Autoři: Klára Kloučková, Vojtěch Obuškevič, Jiří Rajtr
Název práce: Konflikt na východní Ukrajině
Škola: Gymnázium Elišky Krásnohorské, Ohradní 55/111, Praha
Cena MŠMT (kniha)
Cena CZ.NIC (800 Kč)
Cena hejtmana Olomouckého kraje (čtečka elektronických knih za 3. místo)
Cena SPEA Olomouc, s.r.o. (800 Kč)
Cena SPEA Olomouc, s.r.o. (knižní poukázky 1000 Kč)

4. místo

Autor: Matěj Drtina
Název práce: Politická (ne)moc sportu 21. století
Škola: Gymnázium Jana Keplera, Parléřova 2, Praha 6

5. místo

Autor: Radka Studničková

Název práce: Lidská práva a totalita v Československu po roce 1948

Škola: SOŠ pro administrativu EU, Lipí 1911, Praha 9

18 Informatika

5. místo

Autor: Tomáš Hromada

Název práce: RobopolyAI, umělá inteligence hrající hru Monopoly

Škola: Gymnázium Praha 6, Arabská 14, Praha

11. místo

Autor: Dominik Kadera

Název práce: Propagace online

Škola: SPŠE, V Úžlabině 320/23, Praha 10 – Malešice

Kraj Jihomoravský

1 Matematika a statistika

1. místo

Autor: Tomáš Perutka

Název práce: Užití dekompoziční grupy k důkazu zákona kvadratické reciprocity

Škola: Gymnázium Brno, třída Kapitána Jaroše, příspěvková organizace, Brno, tř. Kpt. Jaroše 1829/14

Zvláštní cena: Širší nominace na účast v zahraniční soutěži

Zvláštní cena: Návrh do soutěže o cenu České hlavičky - Ingenium "Svět počítačů a komunikace"

Cena MŠMT (kniha)

Cena CZ.NIC (1500 Kč)

Cena hejtmana Olomouckého kraje (čtečka elektronických knih za 1. místo)

Cena rektora UP Olomouc za 1. místo (věcná cena)

Cena SPEA Olomouc, s.r.o. (1500 Kč)

Cena děkana FJFI ČVUT v Praze (1. místo - poukázky ALZA 3000 Kč)

Cena společnosti Energoservis, spol. r.o.

4. místo

Autor: Václav Zvoníček

Název práce: Řetězové zlomky a metody odhalování dělitelů velkých čísel

Škola: Gymnázium Brno, třída Kapitána Jaroše, třída Kapitána Jaroše, 14, Brno

Zvláštní cena: Návrh na cenu Učené společnosti ČR

Nedostavil(a) se

Autor: Štěpán Šmíd

Název práce: Magické grafy

Škola: Gymnázium Brno, třída Kapitána Jaroše, p.o., Třída Kapitána Jaroše 14, Brno

2 Fyzika

2. místo

Autor: Jakub Dokulil

Název práce: Analýza limitů zobrazovacích soustav dnešních smartphones

Škola: Gymnázium Brno, Křenová, příspěvková organizace, Křenová 36, Brno

Zvláštní cena: Cena České nukleární společnosti za práci se zaměřením na mírové využití jaderné energie. (2. místo 1500 Kč)

Cena MŠMT (kniha)

Cena CZ.NIC (1000 Kč)

Cena hejtmana Olomouckého kraje (čtečka elektronických knih za 2. místo)

Cena SPEA Olomouc, s.r.o. (1000 Kč)

Cena děkana FJFI ČVUT v Praze (2. místo - poukázky ALZA 2000 Kč)

10. místo

Autor: Slavomír Med

Název práce: Inteligentní bezpečnostní přepravní box pro nízkoteplotní přepravu kostní dřevě a jiných biologických vzorků

Škola: Gymnázium Matyáše Lercha, příspěvková organizace, Žižkova 55, Brno

3 Chemie

3. místo

Autor: Daniel Pluskal

Název práce: Studium oxidoreduktázové aktivity rekonstruovaného předka halogenalkandehalogenáz a luciferázy RLuc: kinetika a mechanismus inhibice

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

Zvláštní cena: Širší nominace na účast v zahraniční soutěži

Cena MŠMT (kniha)

Cena CZ.NIC (800 Kč)

Cena hejtmana Olomouckého kraje (čtečka elektronických knih za 3. místo)

Cena SPEA Olomouc, s.r.o. (800 Kč)

Cena děkana FJFI ČVUT v Praze (3. místo - poukázky ALZA 1000 Kč)

Cena Národního centra pro mladé chemiky – (za 3. místo knižní poukázky v hodnotě 500 Kč)

5. místo

Autor: Andrea Karásková

Název práce: Využití specifických vlastností stlačené horké vody k modifikaci vnitřního povrchu křemenných kapilár

Škola: Gymnázium Brno, Křenová, příspěvková organizace, Křenová 36, Brno

4 Biologie

1. místo

Autor: Tereza Smutná

Název práce: Vliv subchronické inhalace nanočástic PbO na cílové orgány

Škola: Gymnázium Brno-Řečkovice, p.o., Terezy Novákové 2, Brno

Zvláštní cena: Širší nominace na účast v zahraniční soutěži

Cena MŠMT (kniha)

Cena CZ.NIC (1500 Kč)

Cena hejtmana Olomouckého kraje (čtečka elektronických knih za 1. místo)

Cena rektora UP Olomouc za 1. místo (věcná cena)

Cena SPEA Olomouc, s.r.o. (1500 Kč)

Cena Národního centra pro mladé chemiky – (za 1. místo knižní poukázky v hodnotě 1500 Kč)

5. místo

Autor: Pavel Kolodin

Název práce: Determinace chromozomální struktury masožravých rostlin

Škola: GPOA Znojmo Gymnázium, Střední pedagogická škola, Obchodní akademie a

Jazyková škola s právem státní jazykové zkoušky Znojmo, p.o., Pontassievská 3, Znojmo

5 Geologie, geografie

5. místo

Autor: Martina Vašinová

Název práce: Propustnost zemin

Škola: Gymnázium Blansko, Seifertova 13, Blansko

Zvláštní cena: Širší nominace na účast v zahraniční soutěži

Zvláštní cena: Návrh do soutěže o cenu České hlavičky - Genus "Člověk a svět kolem něj"

9. místo

Autor: Sára Tučková

Název práce: Radon v historickém podzemí města Brna

Škola: Gymnázium a ZUŠ Šlapanice, p.o., Riegrova 17, Šlapanice

Zvláštní cena: Návrh do soutěže o cenu České hlavičky - SANITAS "Život a zdraví člověka" – cena Všeobecné zdravotní pojišťovny ČR

14. místo

Autor: Vojtěch Bůbela

Název práce: Ramanova spektroskopie - rozlišení azbestů a posouzení jejich nebezpečnosti

Škola: Gymnázium, Křenová 36, Brno

6 Zdravotnictví

2. místo

Autor: Kateřina Kudličková

Název práce: Tajemné proteiny z RNFT rodiny v mezibuněčné signalizaci a nádorech II

Škola: Gymnázium Brno-Řečkovice, p.o., Terezy Novákové, 2, Brno

Zvláštní cena: Širší nominace na účast v zahraniční soutěži

Cena MŠMT (kniha)

Cena CZ.NIC (1000 Kč)

Cena hejtmana Olomouckého kraje (čtečka elektronických knih za 2. místo)

Cena SPEA Olomouc, s.r.o. (1000 Kč)

Cena Národního centra pro mladé chemiky – (za 2. místo knižní poukázky v hodnotě 1000 Kč)

Cena ředitele Fyziologického ústavu AV, v.v.i (2. místo)

3. místo

Autor: Veronika Slonková

Název práce: Genetická predispozice EMMPRINu/CD 147, MMP-9 TIMP-2 a faktoru V Leiden u pacientů s chronickým žilním onemocněním
Škola: Gymnázium a ZUŠ Šlapanice, Riegrova 17, Šlapanice
Cena MŠMT (kniha)
Cena CZ.NIC (800 Kč)
Cena hejtmana Olomouckého kraje (čtečka elektronických knih za 3. místo)
Cena SPEA Olomouc, s.r.o. (800 Kč)
Cena Národního centra pro mladé chemiky – (za 3. místo knižní poukázky v hodnotě 500 Kč)
Cena ředitele Fyziologického ústavu AV, v.v.i (3. místo)

9. místo

Autor: Martin Bartoš
Název práce: Využití digitální morfologie v klinické hematologii
Škola: Gymnázium Brno, tř. Kpt. Jaroše 14, Brno

7 Zemědělství, potravinářství, lesní a vodní hospodářství

1. místo

Autor: Lenka Brlicová
Název práce: Encephalitozoon spp. u volně žijících drobných savců - identifikace pomocí nested PCR a genotypizace
Škola: Gymnázium Brno-Řečkovice, p.o., Terezy Novákové, 2, Brno
Cena MŠMT (kniha)
Cena CZ.NIC (1500 Kč)
Cena hejtmana Olomouckého kraje (čtečka elektronických knih za 1. místo)
Cena rektora UP Olomouc za 1. místo (věcná cena)
Cena SPEA Olomouc, s.r.o. (1500 Kč)
Cena Národního centra pro mladé chemiky – (za 1. místo knižní poukázky v hodnotě 1500 Kč)
Cena Českého svazu vědeckotechnických společností (3500 Kč)

6. místo

Autor: Aneta Fišerová
Název práce: Stanovení obsahu huminových látek v komerčně prodávaných preparátech na podporu růstu rostlin
Škola: Gymnázium Brno, Křenová 304/36, Brno

7. místo

Autoři: Anežka Papežíková, Pavlína Papežíková
Název práce: Vliv skladovacích podmínek na růst bakterie *Yersinia enterocolitica* v mletém vepřovém mase
Škola: Gymnázium Brno-Řečkovice, p.o., Terezy Novákové 2, Brno

8 Ochrana a tvorba životního prostředí

1. místo

Autor: Ondřej Pelánek
Název práce: Početnost ptáků v lesích na Brněnsku – srovnání tradičních a inovativních metod
Škola: Klasické a španělské gymnázium Brno-Bystrc, p.o., Vejrostova 2, Brno

Cena MŠMT (kniha)

Cena CZ.NIC (1500 Kč)

Cena hejtmána Olomouckého kraje (čtečka elektronických knih za 1. místo)

Cena rektora UP Olomouc za 1. místo (věcná cena)

Cena SPEA Olomouc, s.r.o. (1500 Kč)

Cena Národního centra pro mladé chemiky – (za 1. místo knižní poukázky v hodnotě 1500 Kč)

Cena Českého svazu vědeckotechnických společností (3500 Kč)

12. místo

Autoři: Lukáš Svítíl, Jindřich Kunc

Název práce: Oheň, voda, země, vzduch. Čtyři elementy festivalu Ignis Brunensis z pohledu chemie životního prostředí

Škola: Střední průmyslová škola chemická Brno, p.o., Vranovská 65, Brno-Husovice

9 Strojírnoství, hutnictví, doprava a průmyslový design

13. místo

Autoři: Jakub Kulhánek, Petr Novotný

Název práce: Ovládání dveří CNC stroje

Škola: SPŠ a VOŠ Brno, Sokolská, 1, Brno

14. místo

Autor: Tomáš Foltán

Název práce: Výzkum technologií vhodných pro vesmírné aplikace

Škola: Klvaňovo gymnázium a střední zdravotnická škola Kyjov, p.o., třída Komenského 549/23, Kyjov

10 Elektrotechnika, elektronika a telekomunikace

12. místo

Autor: Matěj Pulec

Název práce: Výroba makety světelného meče

Škola: Gymnázium Brno-Řečkovice, p.o., Terezy Novákové 2, Brno

13. místo

Autor: Aleš Kraml

Název práce: Konstrukce integrační kulové komory

Škola: Klasické a španělské gymnázium Brno-Bystrc, Vejrostova 2, Brno

11 Stavebnictví, architektura a design interiérů

2. místo

Autor: Monika Jourová

Název práce: Přírodní zahrada v mateřské škole

Škola: Gymnázium, Střední pedagogická škola, Obchodní akademie a Jazyková škola s SJZ, p.o., Pontassievská 3, Znojmo

Cena MŠMT (kniha)

Cena CZ.NIC (1000 Kč)

Cena hejtmána Olomouckého kraje (čtečka elektronických knih za 2. místo)

Cena SPEA Olomouc, s.r.o. (1000 Kč)

Cena SPEA Olomouc, s.r.o. (knižní poukázky 1500 Kč)

5. místo

Autoři: Daniel Kříž, Adam Chlup

Název práce: Návrh na konstrukci přemostění a pozemních komunikací u Židlochovic

Škola: Gymnázium, Tyršova 400, Židlochovice

12 Tvorba učebních pomůcek, didaktická technologie

1. místo

Autor: Veronika Babyrádová

Název práce: Výukový set na téma jedovaté rostliny u nás

Škola: Gymnázium a Střední odborná škola zdravotnická a ekonomická, p.o., Komenského 16/5, Vyškov

Cena MŠMT (kniha)

Cena CZ.NIC (1500 Kč)

Cena hejtmana Olomouckého kraje (čtečka elektronických knih za 1. místo)

Cena rektora UP Olomouc za 1. místo (věcná cena)

Cena SPEA Olomouc, s.r.o. (1500 Kč)

Cena Českého svazu vědeckotechnických společností (3500 Kč)

5. místo

Autor: Anna Kolečkářová

Název práce: Mikrobiologické vyšetření barvení bakterií dle Grama - natočení instruktážního videa na Veterinární a farmaceutické univerzitě v Brně

Škola: Gymnázium Brno-Řečkovice, p.o., Terezy Novákové 2, Brno

13 Ekonomika a řízení

3. místo

Autoři: Maxim Kipila, Karel Jirgl

Název práce: Kryptoměny a Bitcoin

Škola: Gymnázium Brno, Vídeňská, p.o., Vídeňská 55/47, Brno

Cena MŠMT (kniha)

Cena CZ.NIC (800 Kč)

Cena hejtmana Olomouckého kraje (čtečka elektronických knih za 3. místo)

Cena SPEA Olomouc, s.r.o. (800 Kč)

Cena rektorky VŠE v Praze prof. Hany Machkové, CSc. (3. místo 2000 Kč)

4. místo

Autor: Vojtěch Pavlovský

Název práce: eKoruna: česká národní kryptoměna

Škola: OA, SOŠ knihovnická a VOŠ Brno, p. o., Kotlářská 9, Brno

5. místo

Autoři: Tamara Mlýnková, Barbora Šebestová

Název práce: Kulturní prostředí jako ovlivňující faktor při tvorbě reklamy v českém a

čínském prostředí

Škola: Purkyňovo gymnázium, p.o., Masarykova, 379, Strážnice

14 Pedagogika, psychologie, sociologie a problematika volného času

3. místo

Autor: Robert Škvařil

Název práce: Sociální inženýrství (bezpečnost)

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

Cena MŠMT (kniha)

Cena CZ.NIC (800 Kč)

Cena hejtmana Olomouckého kraje (čtečka elektronických knih za 3. místo)

Cena SPEA Olomouc, s.r.o. (800 Kč)

Cena SPEA Olomouc, s.r.o. (knižní poukázky 1000 Kč)

4. místo

Autor: Hedvika Dušková

Název práce: Klinické a sociální prediktory kvality života u dětí s poruchami autistického spektra

Škola: Gymnázium, Křenová 304/36, Brno

12. místo

Autor: Veronika Velichová

Název práce: Hodnocení vybraných ukazatelů životního stylu u současných adolescentů

Škola: Gymnázium Brno, p.o., Křenová 304/36, Brno-střed

15 Teorie kultury, umění a umělecké tvorby

1. místo

Autor: Jan Hroudný

Název práce: Komenského ulice v Židlochovicích

Škola: Gymnázium Židlochovice, p.o., Tyršova 400, Židlochovice

Cena MŠMT (kniha)

Cena CZ.NIC (1500 Kč)

Cena hejtmana Olomouckého kraje (čtečka elektronických knih za 1. místo)

Cena rektora UP Olomouc za 1. místo (věcná cena)

Cena SPEA Olomouc, s.r.o. (1500 Kč)

Cena SPEA Olomouc, s.r.o. (knižní poukázky 2500 Kč)

7. místo

Autor: Jan Procházka

Název práce: Teatralita procesu se skupinou Milady Horákové

Škola: Gymnázium Židlochovice, p.o., Tyršova 400, Židlochovice

10. místo

Autor: Filip Vystrčil

Název práce: Tradice v obci Kobylí

Škola: OA, SOŠ knihovnická a VOŠ, Kotlářská 9, Brno

16 Historie

2. místo

Autor: Jiří Fiala

Název práce: Role redakce Lidových novin při formování Národní strany práce

Škola: Gymnázium Brno, p.o., třída Kapitána Jaroše 14, Brno

Cena MŠMT (kniha)

Cena CZ.NIC (1000 Kč)

Cena hejtmana Olomouckého kraje (čtečka elektronických knih za 2. místo)

Cena SPEA Olomouc, s.r.o. (1000 Kč)

Cena SPEA Olomouc, s.r.o. (knižní poukázky 1500 Kč)

4. místo

Autor: Šimon Straka

Název práce: Historie vápenictví a výroby cementu v Mokré u Brna

Škola: Gymnázium a ZUŠ Šlapanice, p. o., Riegrova 17, Šlapanice

17 Filozofie, politologie a ostatní humanitní a společenskovední obory

1. místo

Autor: Jakub Šeliga

Název práce: Komunikace vybraných volebních lídrů na Twitteru před volbami do Poslanecké sněmovny Parlamentu České republiky 2017

Škola: Gymnázium Brno, p.o., Videňská 47, Brno

Cena MŠMT (kniha)

Cena CZ.NIC (1500 Kč)

Cena hejtmana Olomouckého kraje (čtečka elektronických knih za 1. místo)

Cena rektora UP Olomouc za 1. místo (věcná cena)

Cena SPEA Olomouc, s.r.o. (1500 Kč)

Cena SPEA Olomouc, s.r.o. (knižní poukázky 2500 Kč)

6. místo

Autor: Jan Procházka

Název práce: Návrh na změnu volebního systému do Poslanecké sněmovny Parlamentu České republiky

Škola: Gymnázium Židlochovice, p. o., Tyršova 400, Židlochovice

7. místo

Autor: Prokop Maršík

Název práce: Nezájem mladých lidí o politiku v České republice a návrh řešení tohoto problému

Škola: Gymnázium Brno-Řečkovice, p.o., Terezy Novákové 936/2, Brno

18 Informatika

6. místo

Autor: Kristýna Němcová

Název práce: Automatická kontrola výslovnosti při výuce jazyků
Škola: Gymnázium Brno, p.o., tř. Kpt. Jaroše 1829/14, Brno

7. místo

Autor: Martin Frei

Název práce: Zabezpečená komunikace v nových moderních rádiových sítích

Škola: Gymnázium Matyáše Lercha, p.o., Žižkova 55, Brno

8. místo

Autor: Lukáš Osouch

Název práce: Rozpoznání jazyka zadaného slova pomocí umělé neuronové sítě

Škola: Gymnázium Boskovice, Palackého náměstí 222/1, Boskovice

Kraj Jihočeský

1 Matematika a statistika

11. místo

Autoři: Jan Cába, Martin Putzer

Název práce: Výpočet π metodou Monte Carlo

Škola: Gymnázium, České Budějovice, Jírovcova 8, České Budějovice

2 Fyzika

13. místo

Autor: Pavla Trembulaková

Název práce: Mpembův jev a faktory jej ovlivňující

Škola: Gymnázium, Jírovcova 8, České Budějovice

Nedostavil(a) se

Autor: Veronika Nováčková

Název práce: Korekce směrové závislosti polovodičového detektoru pro in-vivo dozimetrii

Škola: Biskupské gymnázium J. N. Neumanna, Jirsíkova 5, České Budějovice

3 Chemie

11. místo

Autor: Kateřina Černá

Název práce: Chirální separace enantiomerů kyseliny mléčné a 2-hydroxyglutarové metodou GC/MS

Škola: Gymnázium České Budějovic, Česká 64, České Budějovice

4 Biologie

Nedostavil(a) se

Autor: Jan Vrtílka

Název práce: Zjišťování možnosti transovariálního přenosu spirochét *Borrelia afzelii* u

klíštěte obecného (*Ixodes ricinus*)

Škola: Gymnázium České Budějovice, Jírovцова 1788/8, České Budějovice

5 Geologie, geografie

1. místo

Autor: Jakub Vácha

Název práce: Tektonická událost nedaleko Řípce u Soběslavi a její doprovodné alterační procesy

Škola: Gymnázium Soběslav, Dr. E. Beneše 449/II, Soběslav

Zvláštní cena: Širší nominace na účast v zahraniční soutěži

Zvláštní cena: Návrh na cenu Učené společnosti ČR

Cena MŠMT (kniha)

Cena CZ.NIC (1500 Kč)

Cena hejtmana Olomouckého kraje (čtečka elektronických knih za 1. místo)

Cena rektora UP Olomouc za 1. místo (věcná cena)

Cena SPEA Olomouc, s.r.o. (1500 Kč)

Cena SPEA Olomouc, s.r.o. (knižní poukázky 1500 Kč)

Cena Českého svazu vědeckotechnických společností (3500 Kč)

6. místo

Autor: Petr Vaněk

Název práce: Projekt školního geoparku na zahradě Gymnázia Jírovцова

Škola: Gymnázium České Budějovice, Jírovцова 8, České Budějovice

6 Zdravotnictví

14. místo

Autor: Anna Palounková

Název práce: Syndrom náhlého úmrtí u kojenců

Škola: Česko-anglické gymnázium s.r.o., Třebízského 1010, České Budějovice

7 Zemědělství, potravinářství, lesní a vodní hospodářství

Nedostavil(a) se

Autor: Lucie Štrbáková

Název práce: Hypertrofická kardiomyopatie u koček

Škola: SOŠ veterinární, mechanizační a zahradnická a Jazyková škola s právem SJZ,

Rudolfovská 92, České Budějovice

8 Ochrana a tvorba životního prostředí

3. místo

Autor: Pavla Kunzová

Název práce: Rozšíření a variabilita snědku rozkladitého (*Ornithogalum umbellatum* agg.) v jižní části Čech

Škola: Gymnázium, Trhové Sviny, Školní 995, Trhové Sviny

Cena MŠMT (kniha)

Cena CZ.NIC (800 Kč)

Cena hejtmana Olomouckého kraje (čtečka elektronických knih za 3. místo)

Cena SPEA Olomouc, s.r.o. (800 Kč)

Cena Národního centra pro mladé chemiky – (za 3. místo knižní poukázky v hodnotě 500 Kč)

6. místo

Autor: Aleš Jirsa

Název práce: Biodiverzita hub na lokalitě Višňovka u Katovic

Škola: Gymnázium, Máchova 174, Strakonice

9 Strojrenství, hutnictví, doprava a průmyslový design

3. místo

Autor: Tomáš Landa

Název práce: Návrh a stavba 3D tiskárny s funkcí laserového gravírování

Škola: SPŠ strojní a stavební v Táboře, Komenského 1670, Tábor

Cena MŠMT (kniha)

Cena CZ.NIC (800 Kč)

Cena hejtmana Olomouckého kraje (čtečka elektronických knih za 3. místo)

Cena SPEA Olomouc, s.r.o. (800 Kč)

Cena SPEA Olomouc, s.r.o. (knižní poukázky 1000 Kč)

Cena společnosti Honeywell (3. místo)

10 Elektrotechnika, elektronika a telekomunikace

7. místo

Autor: Matěj Štěpán

Název práce: Měřič úst'ové rychlosti pro airsoft

Škola: Střední škola spojů a informatiky, Bydlinkého 2474, Tábor

11 Stavebnictví, architektura a design interiérů

Nedostavil(a) se

Autor: Mikuláš Ott

Název práce: Projekt rodinné vily

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

Nedostavil(a) se

Autor: Tomáš Mařík

Název práce: Návrh a výpočet mostu

Škola: VOŠ, SPŠ a SOŠ řemesel a služeb, Zvolenská 934, Strakonice

12 Tvorba učebních pomůcek, didaktická technologie

Nedostavil(a) se

Autor: Štěpánka Kolářová

Název práce: Měření pomocí rozhraní National Instruments myDAQ

Škola: Vyšší odborná škola Střední škola Centrum odborné přípravy, Budějovická 421, Sezimovo Ústí

13 Ekonomika a řízení

10. místo

Autor: Šárka Pětivlasová

Název práce: EET- technologie použití a vliv na ekonomiku

Škola: Vyšší odborná škola, střední škola, Centrum odborné přípravy, Budějovická 421, Sezimovo Ústí

14 Pedagogika, psychologie, sociologie a problematika volného času

11. místo

Autor: Michaela Režná

Název práce: Fenomén zdravého životního stylu v souvislosti s novými poruchami příjmu potravy

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

15 Teorie kultury, umění a umělecké tvorby

4. místo

Autor: Kryštof Makovec

Název práce: Historie výroby dud

Škola: Gymnázium Jana Valeriána Jirsíka, Fráni Šrámka 23, České Budějovice

Nedostavil(a) se

Autor: Tomáš Macoun

Název práce: Animace

Škola: VOŠ, SPŠ a SOŠ řemesel a služeb, Zvolenská 934, Strakonice

16 Historie

15. místo

Autoři: Barbora Vilímková, Stanislav Hodina, Jan Slipka

Název práce: Příspěvek k mimořádným lidovým soudům v jižních Čechách, aneb udavačství českého národa

Škola: Gymnázium Jana Valeriána Jirsíka, Fráni Šrámka 23, České Budějovice

17 Filozofie, politologie a ostatní humanitní a společenskovední obory

Nedostavil(a) se

Autor: Václav Bednář

Název práce: Kalašnikov - vliv na ekonomiku a světové dějiny

Škola: Vyšší odborná škola, Střední škola, Centrum odborné přípravy, Budějovická 421, Sezimovo Ústí

18 Informatika

Nedostavil(a) se

Autor: Ondřej Zeman

Název práce: Vytvoření hry v C# XNA

Škola: Vyšší odborná škola, Střední škola, Centrum odborné přípravy, Budějovická 421, Sezimovo Ústí

Kraj Pardubický

1 Matematika a statistika

3. místo

Autor: Kamil Mudruňka

Název práce: CSE-Lab

Škola: Gymnázium, Pardubice, Dašická 1083, Pardubice

Cena MŠMT (kniha)

Cena CZ.NIC (800 Kč)

Cena hejtmana Olomouckého kraje (čtečka elektronických knih za 3. místo)

Cena SPEA Olomouc, s.r.o. (800 Kč)

Cena děkana FJFI ČVUT v Praze (3. místo - poukázky ALZA 1000 Kč)

2 Fyzika

5. místo

Autor: Tomáš Faikl

Název práce: Pozoruhodná fyzika létajících kvádrů

Škola: Gymnázium, Pardubice, Dašická, 1083, Pardubice

Cena společnosti Energoservis, spol. r.o.

3 Chemie

14. místo

Autor: Jitka Divišková

Název práce: Oligohalogenidy dusíkatých heterocyklů

Škola: SPŠCH Pardubice, Poděbradská 94, Pardubice

4 Biologie

13. místo

Autor: Leoš Benák

Název práce: Protinádorová aktivita rostlinných extraktů

Škola: Gymnázium K. V. Raise a.s., Adámkova 55, Hlinsko

6 Zdravotnictví

10. místo

Autor: Adéla Nazdravetská

Název práce: Domácí parenterální výživa
Škola: Gymnázium Aloise Jiráska, T. G. Masaryka 590, Litomyšl

8 Ochrana a tvorba životního prostředí

10. místo

Autor: Anna Ročňová
Název práce: Návrh obnovy návesního prostoru v Borovnici
Škola: Střední škola zahradnická a technická Litomyšl, T. G. Masaryka 659, Litomyšl

10 Elektrotechnika, elektronika a telekomunikace

6. místo

Autor: Karel Čtvrtečka
Název práce: Víceúčelový LED display
Škola: SPŠE a VOŠ Pardubice, Karla IV, 13, Pardubice

12 Tvorba učebních pomůcek, didaktická technologie

4. místo

Autor: Barbora Motlová
Název práce: Lapbook a jeho efektivita
Škola: Vyšší odborná škola pedagogická a Střední pedagogická škola, Komenského nám. 22, Litomyšl

14 Pedagogika, psychologie, sociologie a problematika volného času

10. místo

Autor: Aneta Hrnčířová
Název práce: Metodické chyby v teorii kognitivního vývoje
Škola: Anglické gymnázium, Střední odborná škola a Vyšší odborná škola, s.r.o., Gorkého 867, Pardubice

15 Teorie kultury, umění a umělecké tvorby

3. místo

Autor: Denisa Marková
Název práce: Krajka
Škola: Gymnázium a Jazyková škola s právem státní jazykové zkoušky Svitavy, Sokolovská, 1638, Svitavy
Cena MŠMT (kniha)
Cena CZ.NIC (800 Kč)
Cena hejtmana Olomouckého kraje (čtečka elektronických knih za 3. místo)
Cena SPEA Olomouc, s.r.o. (800 Kč)
Cena SPEA Olomouc, s.r.o. (knižní poukázky 1000 Kč)

8. místo

Autor: Bohdana Sýkorová

Název práce: Vznik, vývoj a výroba smyčcových nástrojů v Evropě a jejich postavení na současné hudební scéně

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

16 Historie

7. místo

Autor: Šimon Votřel

Název práce: Naše žití je smrt jiných

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

17 Filozofie, politologie a ostatní humanitní a společenskovědní obory

12. místo

Autor: Václav Tobek

Název práce: Šetření volebního potenciálu u studentů středních škol v Litomyšli

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

18 Informatika

1. místo

Autor: Daniel Krejčí

Název práce: Lovci perel

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

Zvláštní cena: Širší nominace na účast v zahraniční soutěži

Zvláštní cena: Cena Nadačního fondu J. Heyrovského

Cena MŠMT (kniha)

Cena CZ.NIC (1500 Kč)

Cena hejtmana Olomouckého kraje (čtečka elektronických knih za 1. místo)

Cena rektora UP Olomouc za 1. místo (věcná cena)

Cena SPEA Olomouc, s.r.o. (1500 Kč)

Cena děkana Fakulty elektrotechnické ČVUT v Praze prof. Ing. Pavla Ripky, CSc. (1.místo)

Cena CADware (1.místo)

Kraj Královéhradecký

1 Matematika a statistika

2. místo

Autor: David Ryzák

Název práce: Antipalindromy

Škola: Gymnázium Trutnov, Jiráskovo náměstí 325, Trutnov

Zvláštní cena: Širší nominace na účast v zahraniční soutěži

Cena MŠMT (kniha)

Cena CZ.NIC (1000 Kč)

Cena hejtmana Olomouckého kraje (čtečka elektronických knih za 2. místo)

Cena SPEA Olomouc, s.r.o. (1000 Kč)

Cena děkana FJFI ČVUT v Praze (2. místo - poukázky ALZA 2000 Kč)

9. místo

Autor: Kateřina Pražáková

Název práce: Analytická geometrie v Gaussově rovině

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

2 Fyzika

7. místo

Autor: Filip Solař

Název práce: Gelová dozimetrie – nástroj radioterapeutického plánování

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

3 Chemie

6. místo

Autoři: Lucie Tučková, Vadim Kablukov

Název práce: Pulmonální tuberkulóza a syntéza látek s předpokládanou antituberkulotickou aktivitou

Škola: Jiráskovo gymnázium Náchod, Řezníčkova 451, Náchod

4 Biologie

11. místo

Autor: Pavel Ott

Název práce: Pilotní průzkum společenstva vrubozobých (*Anseriformes*) na Jaroměřském rybníce

Škola: Střední odborná škola Veterinární HK, Kukleny, Pražská 68, Hradec Králové

6 Zdravotnictví

4. místo

Autor: Kateřina Horáková

Název práce: Antigenní prezentace B lymfocytů po infekci *Francisella tularensis* LVS měřená pomocí množství IL-2 produkovaného T lymfocyty

Škola: Střední odborná škola veterinární, Pražská 68, Hradec Králové – Kukleny

7 Zemědělství, potravinářství, lesní a vodní hospodářství

3. místo

Autor: Matěj Sluka

Název práce: Přítomnost genetických příměsí v geneticky nemodifikované sóje a sójových krmivech produkovaných v České republice

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

Cena MŠMT (kniha)

Cena CZ.NIC (800 Kč)

Cena hejtmana Olomouckého kraje (čtečka elektronických knih za 3. místo)

Cena SPEA Olomouc, s.r.o. (800 Kč)

Cena Národního centra pro mladé chemiky – (za 3. místo knižní poukázky v hodnotě 500 Kč)

8 Ochrana a tvorba životního prostředí

2. místo

Autor: Ondřej Ivančák

Název práce: Odstraňování textilních barviv z technických vod

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

Cena MŠMT (kniha)

Cena CZ.NIC (1000 Kč)

Cena hejtmana Olomouckého kraje (čtečka elektronických knih za 2. místo)

Cena SPEA Olomouc, s.r.o. (1000 Kč)

Cena Národního centra pro mladé chemiky – (za 2. místo knižní poukázky v hodnotě 1000 Kč)

9 Strojírenství, hutnictví, doprava a průmyslový design

7. místo

Autoři: Vojtěch Fiala, Veronika Brůnová

Název práce: 3D tiskárna a užití v praxi

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

10 Elektrotechnika, elektronika a telekomunikace

8. místo

Autor: Jan Plucha

Název práce: Analogový stejnosměrný regulovatelný zdroj do 30V

Škola: VOŠ a SPŠ, Pod Koželuhy 100, Jičín

11 Stavebnictví, architektura a design interiérů

7. místo

Autor: Jakub Audrlický

Název práce: MŠ Švendova - EKO budova2

Škola: Střední průmyslová škola stavební Hradec Králové, Pospíšilova tř.787, Hradec Králové

12 Tvorba učebních pomůcek, didaktická technologie

9. místo

Autoři: Josef Kašpar, David Zhouf

Název práce: Šneková převodovka v grafice a souvislostech

Škola: Střední průmyslová škola, Školní, 101, Trutnov

13 Ekonomika a řízení

9. místo

Autoři: Barbora Poživilová, Jaroslav Šeba

Název práce: Kryptoměny

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

14 Pedagogika, psychologie, sociologie a problematika volného času

9. místo

Autor: Marie Eliášová

Název práce: Faktory ovlivňující efektivitu učení

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

16 Historie

11. místo

Autor: Tereza Kazmirowská

Název práce: Osudy obyvatel Sudet v Podkrkonoší před druhou světovou válkou a po ní

Škola: Gymnázium, náměstí Odboje 304, Dvůr Králové nad Labem

17 Filozofie, politologie a ostatní humanitní a společenskovědní obory

10. místo

Autor: Nhi Vo Thao

Název práce: Integrace vietnamské menšiny do ČR

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

18 Informatika

3. místo

Autor: Antonín Říha

Název práce: Implementace a rozbor algoritmu NEAT pro problémy reinforcement learningu

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

Zvláštní cena: Návrh na cenu Učené společnosti ČR

Cena MŠMT (kniha)

Cena CZ.NIC (800 Kč)

Cena hejtmana Olomouckého kraje (čtečka elektronických knih za 3. místo)

Cena SPEA Olomouc, s.r.o. (800 Kč)

Cena děkana Fakulty elektrotechnické ČVUT v Praze prof. Ing. Pavla Ripky, CSc. (3.místo)

Cena CADware (3.místo)

Kraj Vysočina

1 Matematika a statistika

Nedostavil(a) se

Autor: Miloš Losenický

Název práce: Analytická geometrie – trojúhelník v prostoru

Škola: Střední průmyslová škola stavební akademika Stanislava Bechyně, Jihlavská 628, Havlíčkův Brod

Nedostavil(a) se

Autor: Matěj Doležálek

Název práce: Problém kongruentního čísla

Škola: Gymnázium dr. A. Hrdličky, Komenského 147, Humpolec

2 Fyzika

Nedostavil(a) se

Autor: Tomáš Chytka

Název práce: Vlastnosti spršek sekundárního kosmického záření v závislosti na typu primární částice

Škola: Gymnázium a Střední odborná škola Moravské Budějovice, Tyršova 365, Moravské Budějovice

3 Chemie

9. místo

Autoři: Magdaléna Sejkorová, Kateřina Smolková

Název práce: Analýza tokoferolů a tokotrienolů metodou superkritické fluidní chromatografie

Škola: Biskupské gymnázium, U Klafárku 1685/3, Žďár nad Sázavou

4 Biologie

15. místo

Autor: Kateřina Musílková

Název práce: Rostliny a živočichové EVL Břevnický potok

Škola: FARMEKO – Vyšší odborná škola zdravotnická a Střední odborná škola, s.r.o., Znojemská 4880/76, Jihlava

5 Geologie, geografie

7. místo

Autor: Matěj Petráněk

Název práce: Zajímavosti v okrese Třebíč ve webové aplikaci

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

Zvláštní cena: Návrh do soutěže o cenu České hlavičky - Genus "Člověk a svět kolem něj"

12. místo

Autoři: Jitka Stuchlíková, Anna Štorková

Název práce: Geologicky zajímavé lokality města Chotěboře a jejího blízkého okolí

Škola: Gymnázium Chotěboř, Jiráskova, 637, Chotěboř

6 Zdravotnictví

12. místo

Autor: Iveta Martínková

Název práce: Zdraví a tělesná zdatnost žáků 6. a 7. ročníků

Škola: Střední zdravotnická škola a Vyšší odborná škola zdravotnická Havlíčkův Brod, Masarykova 2033, Havlíčkův Brod

7 Zemědělství, potravinářství, lesní a vodní hospodářství

4. místo

Autoři: Eliška Laštovičková, Martina Kvapilová

Název práce: Zdraví prospěšně bakterie stanovené z výživových doplňků metodou polymerázové řetězové reakce

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

8 Ochrana a tvorba životního prostředí

5. místo

Autor: Veronika Langová

Název práce: Výskyt chráněných brouků (*Coleoptera*) na entomologických burzách a internetových portálech

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

9 Strojírenství, hutnictví, doprava a průmyslový design

10. místo

Autoři: Martin Drbal, Martin Smolík

Název práce: Kovací soubor - manipulátor a lis

Škola: VOŠ a SPŠ Žďár nad Sázavou, Studentská 1, Žďár nad Sázavou

10 Elektrotechnika, elektronika a telekomunikace

Nedostavil(a) se

Autor: Jan Bratršovský

Název práce: Stavba modelu lokomotivy a její programování pro provoz na kolejišti

Škola: VOŠ a SPŠ Žďár nad Sázavou, Studentská 1, Žďár nad Sázavou

11 Stavebnictví, architektura a design interiérů

3. místo

Autor: Josef Štěpánek

Název práce: Víceúčelový sportovní areál letiště Náměšť

Škola: Střední průmyslová škola stavební akademika Stanislava Bechyně, Jihlavská 628, Havlíčkův Brod

Cena MŠMT (kniha)

Cena CZ.NIC (800 Kč)

Cena hejtmana Olomouckého kraje (čtečka elektronických knih za 3. místo)

Cena SPEA Olomouc, s.r.o. (800 Kč)

Cena SPEA Olomouc, s.r.o. (knižní poukázky 1000 Kč)

Nedostavil(a) se

Autor: Eliška Novotná

Název práce: Víceúčelová sportovní hala

Škola: Střední škola stavební Třebíč, Kubišova 1214/9, Třebíč

12 Tvorba učebních pomůcek, didaktická technologie

12. místo

Autor: Ladislav Kejda

Název práce: Model elektrického vedení NN

Škola: Střední průmyslová škola, Manželů Curieových 734, Třebíč

14 Pedagogika, psychologie, sociologie a problematika volného času

13. místo

Autoři: Monika Bílková, Šárka Volaninová

Název práce: Volnočasové aktivity dětí v Havlíčkově Brodě

Škola: Gymnázium Chotěboř, Jiráskova 637, Chotěboř

15 Teorie kultury, umění a umělecké tvorby

5. místo

Autor: František Dolíhal

Název práce: Varhany baziliky sv. Prokopa v Třebíči

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

17 Filozofie, politologie a ostatní humanitní a společenskovědní obory

13. místo

Autor: Miloš Havel

Název práce: Senát ano či ne

Škola: Gymnázium Chotěboř, Jiráskova, 637, Chotěboř

18 Informatika

9. místo

Autoři: Michal Štefáček, Jan Krejz

Název práce: Mikropočítačem řízený model laserové gravírky

Škola: VOŠ a SPŠ Žďár nad Sázavou, Studentská 1, Žďár nad Sázavou

Kraj Karlovarský

2 Fyzika

8. místo

Autor: Jonatan Gangur

Název práce: Akustika uzavřeného prostoru

Škola: Gymnázium Cheb, příspěvková organizace, Nerudova 2283/7, Cheb

3 Chemie

12. místo

Autor: Marie Součková

Název práce: Zastoupení jednotlivých mastných kyselin v olejnatých semenech a jejich přínos

Škola: První české gymnázium v Karlových Varech, Národní 25, Karlovy Vary

4 Biologie

14. místo

Autoři: Barbora Barošová, Zuzana Ficencová

Název práce: Plšík lískový – trošečník v zemědělské krajině

Škola: První české gymnázium v Karlových Varech, Národní 445/25, Karlovy Vary

9 Strojírenství, hutnictví, doprava a průmyslový design

2. místo

Autoři: Filip Klier, Richard Kokštein

Název práce: Návrh přípravku pro cyklické zkoušky

Škola: SPŠ Ostrov, Klínovecká 1197, Ostrov

Cena MŠMT (kniha)

Cena CZ.NIC (1000 Kč)

Cena hejtmana Olomouckého kraje (čtečka elektronických knih za 2. místo)

Cena SPEA Olomouc, s.r.o. (1000 Kč)

Cena SPEA Olomouc, s.r.o. (knižní poukázky 1500 Kč)

Cena společnosti Honeywell (3. místo)

10 Elektrotechnika, elektronika a telekomunikace

2. místo

Autoři: Vladimír Veselý, Matyáš Hlivák

Název práce: Zařízení pro sledování koncentrace CO₂ během výuky

Škola: Střední průmyslová škola Ostrov, Klínovecká 1197, Ostrov

Zvláštní cena: Širší nominace na účast v zahraniční soutěži

Cena MŠMT (kniha)

Cena CZ.NIC (1000 Kč)

Cena hejtmana Olomouckého kraje (čtečka elektronických knih za 2. místo)

Cena SPEA Olomouc, s.r.o. (1000 Kč)

Cena společnosti Energoservis, spol. r.o.

Cena děkana Fakulty elektrotechnické ČVUT v Praze prof. Ing. Pavla Ripky, CSc. (2.místo)

Cena CADware (2.místo)

12 Tvorba učebních pomůcek, didaktická technologie

8. místo

Autoři: Jan Libra, Petr Rešl

Název práce: Výroba didaktických matematických modelů na 3D tiskárně

Škola: Střední průmyslová škola Ostrov, Klínovecká 1197, Ostrov

14 Pedagogika, psychologie, sociologie a problematika volného času

2. místo

Autor: Jakub Červenák

Název práce: Důležitost a výhody praktické části výuky fyziky

Škola: První české gymnázium v Karlových Varech, p.o., Národní 445/25, Karlovy Vary

Cena MŠMT (kniha)

Cena CZ.NIC (1000 Kč)

Cena hejtmana Olomouckého kraje (čtečka elektronických knih za 2. místo)

Cena SPEA Olomouc, s.r.o. (1000 Kč)

Cena SPEA Olomouc, s.r.o. (knižní poukázky 1500 Kč)

16 Historie

10. místo

Autor: Anna Vohralíková

Název práce: Z historie volyňských Čechů: Osudy Vohralíkových

Škola: Gymnázium Cheb, Nerudova 7, Cheb

18 Informatika

15. místo

Autor: Václav Šíp

Název práce: Jazykový pomocník

Škola: Gymnázium Cheb, p.o., Nerudova 2283/7, Cheb

Kraj Liberecký

2 Fyzika

6. místo

Autor: Matouš Pikous

Název práce: Návrh a optimalizace piezoelektrického transformátoru

Škola: Doctrina-Podještědské gymnázium, s.r.o., Sokolovská 328, Liberec 14

3 Chemie

15. místo

Autor: Lukáš Vencálek

Název práce: Užití spektrofotometru při stanovení množství antioxidantů v čaji
Škola: Gymnázium F. X. Šaldy, Partyzánská 530, Liberec 11

4 Biologie

9. místo

Autor: Klára Panušková

Název práce: Daktyloskopie v kriminalistice

Škola: Gymnázium F. X. Šaldy, p.o., Partyzánská 530/3, Liberec 11

5 Geologie, geografie

11. místo

Autor: Ondřej Biemann

Název práce: Výskyt tetřívka obecného v okolí Harrachova s využitím GIS

Škola: Gymnázium F. X. Šaldy, Partyzánská 530/3, Liberec 11

6 Zdravotnictví

6. místo

Autor: Kateřina Sulková

Název práce: Biologická aktivita *Cymbopogon citratus*

Škola: Gymnázium Turnov, Jana Palacha, 804, Turnov

7 Zemědělství, potravinářství, lesní a vodní hospodářství

8. místo

Autor: Jiří Hanzl

Název práce: Plně automatické, multifunkční, programovatelné inkubační zařízení

Škola: SŠ a MŠ, Na Bojišti 759/15, Liberec 3

9 Strojírenství, hutnictví, doprava a průmyslový design

1. místo

Autoři: Ondřej Louda, Robin Okurka

Název práce: Stavba 3D tiskárny

Škola: Střední průmyslová škola strojní a elektrotechnická a Vyšší odborná škola, p.o., Masarykova 3, Liberec

Zvláštní cena: Cena Nadačního fondu J. Heyrovského

Zvláštní cena: Širší nominace na účast v zahraniční soutěži

Cena MŠMT (kniha)

Cena CZ.NIC (1500 Kč)

Cena hejtmana Olomouckého kraje (čtečka elektronických knih za 1. místo)

Cena rektora UP Olomouc za 1. místo (věcná cena)

Cena SPEA Olomouc, s.r.o. (1500 Kč)

Cena SPEA Olomouc, s.r.o. (knižní poukázky 2500 Kč)

Cena společnosti Honeywell (1. místo)

10 Elektrotechnika, elektronika a telekomunikace

Nedostavil(a) se

Autor: Nikola Kurtřáková

Název práce: Ladička na hudební nástroje

Škola: Střední průmyslová škola strojní a elektrotechnická a Vyšší odborná škola, p.o., Masarykova 3, Liberec

12 Tvorba učebních pomůcek, didaktická technologie

11. místo

Autor: Barbora Filipi

Název práce: Tvorba výukových materiálů pro 3D scannery

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

13 Ekonomika a řízení

Nedostavil(a) se

Autor: Antonín Drábek

Název práce: Personalizovaný marketing

Škola: Střední průmyslová škola strojní a elektrotechnická a Vyšší odborná škola, p.o., Masarykova 3, Liberec

Nedostavil(a) se

Autor: Sandra Valentinová

Název práce: Specifika marketingu cestovního ruchu

Škola: Obchodní akademie a Jazyková škola s právem státní jazykové zkoušky, Šamánkova 500/8, Liberec

14 Pedagogika, psychologie, sociologie a problematika volného času

15. místo

Autoři: Adéla Smrčková, Barbora Bretová

Název práce: Po stopách jelenů - výzkum efektivity vyučovacích metod u dětí předškolního věku

Škola: Gymnázium, p.o., Žitavská 2969, Česká Lípa

15 Teorie kultury, umění a umělecké tvorby

6. místo

Autor: Patrik Severa

Název práce: Aeolova harfa

Škola: Střední průmyslová škola, p.o., Havlíčkova 426, Česká Lípa

Nedostavil(a) se

Autor: Anh Thien Duc Le

Název práce: Malá Hanoi v srdci Evropy – dokumentární fotografie
Škola: Gymnázium F. X. Šaldy, Partyzánská 530/3, Liberec

16 Historie

9. místo

Autor: Šimon Vobořil

Název práce: Historie a současnost obcí bývalého vojenského prostoru Ralsko

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

17 Filozofie, politologie a ostatní humanitní a společenskovední obory

11. místo

Autor: Marek Sojka

Název práce: Teorie společenské smlouvy u Hobbese a Locka

Škola: Gymnázium F. X. Šaldy, Partyzánská 530/3, Liberec 11

Nedostavil(a) se

Autor: Kateřina Jersáková

Název práce: Soudnictví EU

Škola: Obchodní akademie a Jazyková škola s právem SJZ, p.o., Šamánkova 500/8, Liberec

18 Informatika

14. místo

Autor: Jan Šuráň

Název práce: Vývoj webové aplikace pro prezentaci a podporu v provozu systému SIS

Škola: Gymnázium a SOŠPg, Jeronýmova 425/27, Liberec

Kraj Olomoucký

1 Matematika a statistika

7. místo

Autor: Natálie Rudolfová

Název práce: Predikce strukturních prvků sloučenin

Škola: Slovanské gymnázium Olomouc, třída Jiřího z Poděbrad 13, Olomouc

2 Fyzika

3. místo

Autoři: Daniel Staník, Jan Poštulka

Název práce: S částicovou kamerou nejen v letadle

Škola: Gymnázium Uničov, Gymnazijní 257, Uničov

Zvláštní cena: Cena České nukleární společnosti za práci se zaměřením na mírové využití jaderné energie. (3. místo 1000 Kč)

Cena MŠMT (kniha)

Cena CZ.NIC (800 Kč)

Cena hejtmána Olomouckého kraje (čtečka elektronických knih za 3. místo)

Cena SPEA Olomouc, s.r.o. (800 Kč)

Cena děkana FJFI ČVUT v Praze (3. místo - poukázky ALZA 1000 Kč)

3 Chemie

10. místo

Autor: Berenika Stloukalová

Název práce: Využití oxidačně redukčních enzymů při výrobě průmyslově zajímavých chemikálií

Škola: Gymnázium Uničov, Gymnazijní 257, Uničov

4 Biologie

2. místo

Autor: Jiří Doseděl

Název práce: Úloha proteinu WRNIP1 při udržování genomové stability

Škola: Reálné gymnázium a základní škola města Prostějova, Studentská ul. 2, Studentská 4/2, Prostějov

Zvláštní cena: Širší nominace na účast v zahraniční soutěži

Cena MŠMT (kniha)

Cena CZ.NIC (1000 Kč)

Cena hejtmána Olomouckého kraje (čtečka elektronických knih za 2. místo)

Cena SPEA Olomouc, s.r.o. (1000 Kč)

Cena Národního centra pro mladé chemiky – (za 2. místo knižní poukázky v hodnotě 1000 Kč)

5 Geologie, geografie

13. místo

Autor: Lukáš Štencl

Název práce: Sedimentace ve vodních nádržích

Škola: Gymnázium Uničov, Gymnazijní 257, Uničov

6 Zdravotnictví

1. místo

Autor: Alexandr Zarivnij

Název práce: Inhibice glutamátové excitotoxicity v glaukomu lipozomy

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

Zvláštní cena: Širší nominace na účast v zahraniční soutěži

Cena MŠMT (kniha)

Cena CZ.NIC (1500 Kč)

Cena hejtmána Olomouckého kraje (čtečka elektronických knih za 1. místo)

Cena rektora UP Olomouc za 1. místo (věcná cena)

Cena SPEA Olomouc, s.r.o. (1500 Kč)

Cena Národního centra pro mladé chemiky – (za 1. místo knižní poukázky v hodnotě 1500 Kč)

Cena ředitele Fyziologického ústavu AV, v.v.i (1. místo)

7 Zemědělství, potravinářství, lesní a vodní hospodářství

14. místo

Autor: Jan Rozsival

Název práce: Chov daňka evropského (*Dama dama*) v zajetí.

Škola: SOŠ, Zemědělská 3, Šumperk

9 Strojírenství, hutnictví, doprava a průmyslový design

5. místo

Autor: Dana Tichá

Název práce: Hydraulická lžice

Škola: VOŠ a SPŠ Šumperk, Gen. Krátkého 1, Šumperk

8. místo

Autoři: Miroslav Kleinbauer, Filip Motáň

Název práce: Řezačka úkosů kyslíko-acetylenovým plamenem

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

10 Elektrotechnika, elektronika a telekomunikace

4. místo

Autor: Lukáš Kaleta

Název práce: Transceiver SSB malého výkonu pro pásmo 80 m

Škola: VOŠ a SPŠE Olomouc, Božetěchova 3, Olomouc

11 Stavebnictví, architektura a design interiérů

9. místo

Autor: Libor Tylšar

Název práce: Inteligentní dům v Lipníku nad Bečvou

Škola: SPŠ stavební Lipník nad Bečvou, Komenského sady 257, Lipník nad Bečvou

12 Tvorba učebních pomůcek, didaktická technologie

2. místo

Autor: Jana Kráčmarová

Název práce: Výroba a realizace didaktické hry pro rozvoj matematických schopností

Škola: Gymnázium Jana Blahoslava a Střední pedagogická škola, Denisova 3, Přerov

Cena MŠMT (kniha)

Cena CZ.NIC (1000 Kč)

Cena hejtmana Olomouckého kraje (čtečka elektronických knih za 2. místo)

Cena SPEA Olomouc, s.r.o. (1000 Kč)

Cena SPEA Olomouc, s.r.o. (knižní poukázky 1500 Kč)

13 Ekonomika a řízení

6. místo

Autor: Jakub Gloza

Název práce: Přínosy a úskalí neziskových organizací

Škola: Vyšší odborná škola a Střední průmyslová škola, Gen. Krátkého 1, Šumperk

16 Historie

6. místo

Autor: David Kovář

Název práce: Postoj Hlasů z Hané vůči Židům v letech 1914 - 1924

Škola: Gymnázium Jiřího Wolкера Prostějov, Kollárova 2602/3, Prostějov

18 Informatika

4. místo

Autor: Jakub Szymśa

Název práce: Nottie – multiplatformní poznámkový blok

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

Zvláštní cena: Širší nominace na účast v zahraniční soutěži

Kraj Plzeňský

1 Matematika a statistika

Nedostavil(a) se

Autor: Daniel Veselý

Název práce: Matematické modely turbulentního proudění tekutiny v porézním prostředí a p-trigonometrické funkce

Škola: Gymnázium a SOŠ Rokycany, Mládežníků 1115, Rokycany

2 Fyzika

Nedostavil(a) se

Autor: Kateřina Čížková

Název práce: Autostereoskopický displej

Škola: Gymnázium a SOŠ Rokycany, Mládežníků 1115, Rokycany

3 Chemie

13. místo

Autoři: Tereza Jílková, Zuzana Chroustová

Název práce: Sloučeniny chloru v bazénové vodě, ovzduší bazénových hal a jejich zdravotní rizika

Škola: Gymnázium Jaroslava Vrchlického, Klatovy, Národních mučedníků 347, Klatovy

4 Biologie

12. místo

Autoři: Zuzana Hudecová, Veronika Metlická

Název práce: Souboj titánů: behaviorální interakce dvou invazních druhů raků

Škola: Gymnázium, Družstevní 650, Blovice

5 Geologie, geografie

4. místo

Autor: Václav Polcar

Název práce: Složení karbonských valounků z lokality Kaznějov

Škola: Gymnázium a SOŠ Plasy, Stará cesta 363, Plasy

Cena proděkana geologické sekce Přírodovědecké fakulty Univerzity Karlovy v Praze prof. Martina Mihaljeviča

6 Zdravotnictví

8. místo

Autoři: Michaela Marková, Pavla Strolená, Jan Fuchs

Název práce: Antibakteriální aktivita přírodních polyfenolů

Škola: Gymnázium Blovice, Družstevní 650, Blovice

7 Zemědělství, potravinářství, lesní a vodní hospodářství

5. místo

Autor: Jakub Sochor

Název práce: Ultrafiltrace – poloprovozní testy membránové technologie pro eliminaci biologického oživení surové vody na ÚV Milence

Škola: Gymnázium Blovice, Družstevní 650, Blovice

8 Ochrana a tvorba životního prostředí

7. místo

Autoři: Karolína Svobodová, Michaela Smítková

Název práce: Návrat bobrů: analýza pobytových znaků bobra obecného (*Castor fiber*) v Plzeňském kraji

Škola: Gymnázium Blovice, Družstevní 650, Blovice

Nedostavil(a) se

Autor: Kristýna Cajthamlová

Název práce: Příprava a vlastnosti zeleného biokompozitu využívající papírového odpadu

Škola: Gymnázium a Střední odborná škola Rokycany, Mládežníků 1115/II, Rokycany

9 Strojrenství, hutnictví, doprava a průmyslový design

4. místo

Autor: Pavla Lisnerová

Název práce: Sestavení inovativního modelu semaforu typu přesýpacích hodin pro silniční

dopravu

Škola: Gymnázium a SOŠ, Mládežníků 1115, Rokycany

10 Elektrotechnika, elektronika a telekomunikace

3. místo

Autor: Pavel Gross

Název práce: Digitální časomíra řízená mikroprocesorem

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

Cena MŠMT (kniha)

Cena CZ.NIC (800 Kč)

Cena hejtmana Olomouckého kraje (čtečka elektronických knih za 3. místo)

Cena SPEA Olomouc, s.r.o. (800 Kč)

Cena děkana Fakulty elektrotechnické ČVUT v Praze prof. Ing. Pavla Ripky, CSc. (3.místo)

Cena CADware (3.místo)

11 Stavebnictví, architektura a design interiérů

8. místo

Autoři: Lenka Junková, Klára Netrvalová

Název práce: Nízkoenergetická rozhledna s naučným projektem

Škola: Střední průmyslová škola stavební, Chodské náměstí 2, Plzeň

12 Tvorba učebních pomůcek, didaktická technologie

3. místo

Autor: Tomáš Benčík

Název práce: Modely hub

Škola: Gymnázium a SOŠ Rokycany, Mládežníků 1115, Rokycany

Cena MŠMT (kniha)

Cena CZ.NIC (800 Kč)

Cena hejtmana Olomouckého kraje (čtečka elektronických knih za 3. místo)

Cena SPEA Olomouc, s.r.o. (800 Kč)

Cena SPEA Olomouc, s.r.o. (knižní poukázky 1000 Kč)

13 Ekonomika a řízení

Nedostavil(a) se

Autor: Lukáš Koutník

Název práce: Finanční analýza Drůbežářského závodu Klatovy a. s. za roky 2014, 2015, 2016

Škola: Vyšší odborná škola, Obchodní akademie, Střední zdravotnická škola a Jazyková škola s právem SJZ, Plánická 196, Klatovy

14 Pedagogika, psychologie, sociologie a problematika volného času

Nedostavil(a) se

Autor: David Smolek

Název práce: Make Yourself Better

Škola: Střední škola informatiky a finančních služeb, Klatovská 200 G, Plzeň

15 Teorie kultury, umění a umělecké tvorby

2. místo

Autor: Jakub Vonášek

Název práce: Tvorba kompilace soundtracku filmové série Piráti z Karibiku

Škola: Konzervatoř, Kopeckého sady 10, Plzeň

Cena MŠMT (kniha)

Cena CZ.NIC (1000 Kč)

Cena hejtmana Olomouckého kraje (čtečka elektronických knih za 2. místo)

Cena SPEA Olomouc, s.r.o. (1000 Kč)

Cena SPEA Olomouc, s.r.o. (knižní poukázky 1500 Kč)

16 Historie

Nedostavil(a) se

Autor: Ondřej Hoblík

Název práce: Osudy Vojtěcha Beneše a Josefa Lehnery - československých legionářů, rodáků z Rokycanska

Škola: Gymnázium a SOŠ Rokycany, Mládežníků 1115, Rokycany

18 Informatika

13. místo

Autor: Daniel Wébr

Název práce: Vývoj aplikace pro operační systém Android

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

Kraj Středočeský

1 Matematika a statistika

12. místo

Autor: Milan Ondič

Název práce: Lineární funkce a její aplikace

Škola: Gymnázium Zikmunda Wintra, příspěvková organizace, Žižkovo náměstí 186, Rakovník

2 Fyzika

12. místo

Autor: Filip Zajan

Název práce: Tepelné motory

Škola: Gymnázium Bohumila Hrabala v Nymburce, Komenského 779, Nymburk

3 Chemie

Nedostavil(a) se

Autor: Eva Brzobohatá

Název práce: Stanovení obsahu vitamínu C v plodech baobabu

Škola: Gymnázium Bohumila Hrabala v Nymburce, Komenského 779, Nymburk

4 Biologie

7. místo

Autor: Tereza Altmanová

Název práce: Percepce času a prostoru u laboratorních potkanů – studium vlivu vybraných farmak

Škola: Gymnázium Dr. Josefa Pekaře, Palackého 211, Mladá Boleslav

5 Geologie, geografie

8. místo

Autor: Vojtěch Hýbl

Název práce: Stanovení izotopů olova v loukoťových kolečkách z mladší doby železné a porovnání získaných dat pomocí kvadrupólu ICP-MS a multikolektoru MC-ICP-MS, metodický přístup

Škola: Gymnázium Dr. Josefa Pekaře, Palackého 211/3, Mladá Boleslav

Zvláštní cena: Širší nominace na účast v zahraniční soutěži

Zvláštní cena: Návrh do soutěže o cenu České hlavičky - Genus "Člověk a svět kolem něj"

6 Zdravotnictví

7. místo

Autoři: Natálie Alferyová, Katka Mansfeldová

Název práce: Sezónní zjišťování přítomnosti antimikrobiálních látek ve vybraných druzích rostlin a lišejníků

Škola: VOŠ a SZeŠ Benešov, Mendelova 131, Benešov

7 Zemědělství, potravinářství, lesní a vodní hospodářství

9. místo

Autor: Dalibor Franek

Název práce: Technologie výroby cukru v domácích podmínkách

Škola: Gymnázium Bohumila Hrabala v Nymburce, Komenského 779, Nymburk

8 Ochrana a tvorba životního prostředí

15. místo

Autor: Kateřina Škopková

Název práce: Plasty – hrozba budoucnosti

Škola: Obchodní akademie Neveklov, Školní 303, Neveklov

9 Strojírenství, hutnictví, doprava a průmyslový design

15. místo

Autor: Marek Hoblík

Název práce: Náhrada odlitku svařencem

Škola: SPŠ Jana Palacha, Jana Palacha 1840, Kladno

10 Elektrotechnika, elektronika a telekomunikace

14. místo

Autor: Jan Malý

Název práce: Vlastnosti světelných zdrojů

Škola: Gymnázium Bohumila Hrabala v Nymburce, Komenského 779, Nymburk

11 Stavebnictví, architektura a design interiérů

Nedostavil(a) se

Autor: Matěj Mach

Název práce: Dřevostavba

Škola: Střední průmyslová škola stavební a Obchodní akademie, C. Boudy 2954, Kladno

12 Tvorba učebních pomůcek, didaktická technologie

13. místo

Autor: Roman Jaroš

Název práce: Norimberský proces

Škola: Gymnázium Zikmunda Wintra, p.o., Žižkovo náměstí 186, Rakovník

13 Ekonomika a řízení

7. místo

Autor: Matěj Kalous

Název práce: Marketingová komunikace na internetu

Škola: Gymnázium Zikmunda Wintera, Žižkovo náměstí 186, Rakovník

14 Pedagogika, psychologie, sociologie a problematika volného času

5. místo

Autor: Lada Pešková

Název práce: Čelem ke slunci – Mladí pomáhají

Škola: Gymnázium a Střední odborná škola ekonomická Sedlčany, Nádražní 90, Sedlčany

15 Teorie kultury, umění a umělecké tvorby

11. místo

Autor: Martina Petrová

Název práce: Perspektiva a anamorfóza v umění

Škola: Gymnázium Bohumila Hrabala v Nymburce, Komenského 779, Nymburk

16 Historie

13. místo

Autor: Martin Piják

Název práce: Česká šlechta ve 20. století. Rod Bořek Dohalských z Dohalic v dobových souvislostech

Škola: Gymnázium Jiřího z Poděbrad, Studentská 166, Poděbrady

17 Filozofie, politologie a ostatní humanitní a společenskovědní obory

8. místo

Autor: Tomáš Babka

Název práce: Emigrace jako útěk za svobodou

Škola: Obchodní akademie Neveklov, Školní 303, Neveklov

18 Informatika

12. místo

Autor: David Jungman

Název práce: Informační systém HIME

Škola: Střední průmyslová škola Emila Kolbena, Sídl. Gen. J. Kolla 2501, Rakovník

Kraj Moravskoslezský

1 Matematika a statistika

10. místo

Autor: Berenika Čermáková

Název práce: Sférická geometrie

Škola: Gymnázium Mikuláše Koperníka, Bílovec, příspěvková organizace, 17. listopadu 526, Bílovec

2 Fyzika

1. místo

Autor: Pavel Štěpánek

Název práce: Oscilační módy buzeného nelineárního oscilátoru

Škola: Mendelovo gymnázium, Opava, příspěvková organizace, Komenského 5, Opava

Zvláštní cena: Cena České nukleární společnosti za práci se zaměřením na mírové využití jaderné energie. (1. místo 2500 Kč)

Zvláštní cena: Cena Nadačního fondu J. Heyrovského

Cena MŠMT (kniha)

Cena CZ.NIC (1500 Kč)

Cena hejtmana Olomouckého kraje (čtečka elektronických knih za 1. místo)
Cena rektora UP Olomouc za 1. místo (věcná cena)
Cena SPEA Olomouc, s.r.o. (1500 Kč)
Cena děkana FJFI ČVUT v Praze (1. místo - poukázky ALZA 3000 Kč)
Cena Ústavu fyzikální chemie J. Heyrovského AV ČR, v. v. i. a Nadačního fondu J. Heyrovského "NANOškola 2018"

3 Chemie

7. místo

Autor: Tomáš Wolf

Název práce: Elektroforetické stanovení organických kyselin ve víně

Škola: Mendelovo gymnázium, příspěvková organizace, Komenského 5, Opava

4 Biologie

10. místo

Autor: Tereza Slavíková

Název práce: Velikost populace kriticky ohrožené vážky rumělkové (*Sympetrum depressiusculum*) na rybníce Borovec u Příbora

Škola: Masarykovo gymnázium Příbor, p.o., Jičínská 528, Příbor

5 Geologie, geografie

10. místo

Autor: David Tichopád

Název práce: Vliv Severoatlantické oscilace na množství bouřek na severní Moravě

Škola: Gymnázium Mikuláše Koperníka, Bílovec, p.o., 17. listopadu 526, Bílovec

6 Zdravotnictví

11. místo

Autor: Markéta Maroszová

Název práce: Jógou proti bolesti

Škola: Gymnázium Františka Živného, Jana Palacha 794, Bohumín

7 Zemědělství, potravinářství, lesní a vodní hospodářství

10. místo

Autor: Hana Režnarová

Název práce: Porovnání krajových a moderních odrůd jabloní v Moravskoslezském kraji

Škola: Masarykova střední škola zemědělská a Vyšší odborná škola, Purkyňova 12, Opava

11. místo

Autoři: David Wittek, Pavel Štěpánek, Tomáš Wolf

Název práce: Optimalizace složení palačinkového těsta

Škola: Mendelovo gymnázium, p.o., Komenského 5, Opava

8 Ochrana a tvorba životního prostředí

11. místo

Autor: Miroslav Řezníček

Název práce: Monitoring fyzikálněchemických vlastností vodních toků v Liptani

Škola: Masarykova střední škola zemědělská a VOŠ, p.o., Purkyňova 12, Opava

9 Strojírenství, hutnictví, doprava a průmyslový design

11. místo

Autor: Ondřej Pečinka

Název práce: Návrh, konstrukce a výroba nástroje pro třískové obrábění

Škola: Střední průmyslová škola, 28. října 1598, Frýdek-Místek

10 Elektrotechnika, elektronika a telekomunikace

1. místo

Autor: Martina Hanusová

Název práce: Univerzální řídicí systém pro ovládání výukových robotických manipulátorů

Škola: Gymnázium a Střední průmyslová škola elektrotechniky a informatiky, p.o., Křižíkova 1258, Frenštát pod Radhoštěm

Zvláštní cena: Širší nominace na účast v zahraniční soutěži

Cena MŠMT (kniha)

Cena CZ.NIC (1500 Kč)

Cena hejtmana Olomouckého kraje (čtečka elektronických knih za 1. místo)

Cena rektora UP Olomouc za 1. místo (věcná cena)

Cena SPEA Olomouc, s.r.o. (1500 Kč)

Cena společnosti ČEZ

Cena děkana Fakulty elektrotechnické ČVUT v Praze prof. Ing. Pavla Ripky, CSc. (1.místo)

Cena CADware (1.místo)

5. místo

Autor: Rudolf Turoň

Název práce: Meteorologický dron pro měření kvality ovzduší

Škola: Střední průmyslová škola, Obchodní akademie a Jazyková škola s právem SJZ, p.o., 28. října 1598, Frýdek-Místek

11 Stavebnictví, architektura a design interiérů

10. místo

Autoři: Veronika Gluščíková, Tomáš Tobola

Název práce: Kompletní řešení návrhu otopné a chladicí soustavy ve správní budově firmy MAXION obj.25

Škola: SPŠ OA FM, 28. října 1598, Frýdek-Místek

Nedostavil(a) se

Autoři: Tereza Strohnerová, Michaela Válková

Název práce: Přestavba fary v Jakartovicích

Škola: Střední průmyslová škola stavební, p.o., Mírová 630/3, Opava

12 Tvorba učebních pomůcek, didaktická technologie

10. místo

Autoři: Tereza Sýkorová, Vanda Sýkorová, Jiří Nábělek

Název práce: IQ biologie

Škola: Gymnázium Mikuláše Koperníka, p.o., 17. listopadu 526, Bílovec

13 Ekonomika a řízení

2. místo

Autor: Alexandr Pisani

Název práce: Problematika státních bailoutů

Škola: Základní škola a gymnázium Vítkov, p. o., Komenského 754, Vítkov

Zvláštní cena: Návrh do soutěže o cenu České hlavičky - Merkur "Člověk a společnost"

Cena MŠMT (kniha)

Cena CZ.NIC (1000 Kč)

Cena hejtmana Olomouckého kraje (čtečka elektronických knih za 2. místo)

Cena SPEA Olomouc, s.r.o. (1000 Kč)

Cena rektorky VŠE v Praze prof. Hany Machkové, CSc. (2. místo 3000 Kč)

14 Pedagogika, psychologie, sociologie a problematika volného času

7. místo

Autoři: Martina Janáčková, Petr Dětský

Název práce: Metabolické změny během různých dietologických plánů s návazností na zdravý životní styl

Škola: Gymnázium, p.o., Palackého 1329/50, Nový Jičín

15 Teorie kultury, umění a umělecké tvorby

12. místo

Autor: Klára Mořkovská

Název práce: Haruki Murakami – Kafka na pobřeží

Škola: Mendelovo gymnázium, Komenského 5, Opava

16 Historie

1. místo

Autor: Martin Neumann

Název práce: Skromný hrdina - plukovník v. v. Josef Ščerba

Škola: Gymnázium Karviná, Mírová 1442, Karviná

Cena MŠMT (kniha)

Cena CZ.NIC (1500 Kč)

Cena hejtmana Olomouckého kraje (čtečka elektronických knih za 1. místo)

Cena rektora UP Olomouc za 1. místo (věcná cena)

Cena SPEA Olomouc, s.r.o. (1500 Kč)

Cena SPEA Olomouc, s.r.o. (knižní poukázky 2500 Kč)
Cena ASUD

17 Filozofie, politologie a ostatní humanitní a společenskovědní obory

14. místo

Autor: Štěpán Záškolný

Název práce: Vývoj ekonomického myšlení v novověku

Škola: Gymnázium Hladnov a Jazyková škola s právem státní jazykové zkoušky Ostrava, p. o., Hladnovská 35, Slezská Ostrava

18 Informatika

2. místo

Autor: Ivo Meixner

Název práce: Hlasový asistent Termix

Škola: Gymnázium a Střední průmyslová škola elektrotechniky a informatiky, p.o., Křížíkova 1258, Frenštát pod Radhoštěm

Zvláštní cena: Širší nominace na účast v zahraniční soutěži

Cena MŠMT (kniha)

Cena CZ.NIC (1000 Kč)

Cena hejtmana Olomouckého kraje (čtečka elektronických knih za 2. místo)

Cena SPEA Olomouc, s.r.o. (1000 Kč)

Cena děkana Fakulty elektrotechnické ČVUT v Praze prof. Ing. Pavla Ripky, CSc. (2.místo)

Cena CADware (2.místo)

Kraj Ústecký

2 Fyzika

9. místo

Autor: Vlastimil Hudeček

Název práce: Interakce infračerveného záření s různými materiály

Škola: Gymnázium Teplice, Čs. dobrovolců 11, Teplice

3 Chemie

8. místo

Autor: Kristýna Pokorná

Název práce: Příprava guanidínátových komplexů zirkonia

Škola: Gymnázium Roudnice nad Labem, Havlíčkova 175, Roudnice nad Labem

4 Biologie

8. místo

Autor: Dominik Krupka

Název práce: Vertikální rozšíření střevlíkovitých brouků (*Coleoptera, Carabidae*) v Krušných horách v regionu Litvínovska.

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

5 Geologie, geografie

3. místo

Autor: Jiří Klepp

Název práce: Zdokumentování nové lokality s výskytem scheelitu v Krušných horách

Škola: Gymnázium, Kadaň, p. o., 5. května 620, Kadaň

Cena MŠMT (kniha)

Cena CZ.NIC (800 Kč)

Cena hejtmana Olomouckého kraje (čtečka elektronických knih za 3. místo)

Cena SPEA Olomouc, s.r.o. (800 Kč)

Cena SPEA Olomouc, s.r.o. (knižní poukázky 800 Kč)

6 Zdravotnictví

15. místo

Autoři: Aneta Těšínová, Nela Klimešová

Název práce: Umělé oplodnění

Škola: Gymnázium Ústí nad Labem, p.o., Jateční 22, Ústí nad Labem

7 Zemědělství, potravinářství, lesní a vodní hospodářství

13. místo

Autor: Jan Matějka

Název práce: Škody na zemědělských plodinách způsobené zvěří a jejich předcházení

Škola: Obchodní akademie a Střední odborná škola zemědělská a ekologická Žatec, p. o., Studentská 1354, Žatec

8 Ochrana a tvorba životního prostředí

14. místo

Autor: Alena Ondrušková

Název práce: Vyhodnocení škod na zvěři způsobených dopravou na trase Šluknov – Rumburk

Škola: Střední lesnická škola a Střední odborná škola Šluknov, T.G. Masaryka 580, Šluknov

9 Strojírenství, hutnictví, doprava a průmyslový design

9. místo

Autor: Ondřej Sedláček

Název práce: Vliv modernizace na provozování tratě Oldřichov u D.-Litvínov

Škola: VOŠ a SPŠ strojní, stavební a dopavní, Děčín, p.o., Čsl. armády 681/10, Děčín

12 Tvorba učebních pomůcek, didaktická technologie

14. místo

Autor: Martin Motlík

Název práce: Poznávejme královskou Kadaň

Škola: Střední průmyslová škola stavební a Obchodní akademie, p.o., Komenského 562, Kadaň

13 Ekonomika a řízení

1. místo

Autor: Matěj Sainer

Název práce: Nepodmíněný základní příjem v České republice

Škola: Obchodní akademie a jazyková škola s právem SJZ, p.o., Pařížská 15, Ústí nad Labem

Zvláštní cena: Širší nominace na účast v zahraniční soutěži

Zvláštní cena: Návrh do soutěže o cenu České hlavičky - Merkur "Člověk a společnost"

Cena MŠMT (kniha)

Cena CZ.NIC (1500 Kč)

Cena hejtmana Olomouckého kraje (čtečka elektronických knih za 1. místo)

Cena rektora UP Olomouc za 1. místo (věcná cena)

Cena SPEA Olomouc, s.r.o. (1500 Kč)

Cena rektorky VŠE v Praze prof. Hany Machkové, CSc. (1. místo 5000 Kč)

14 Pedagogika, psychologie, sociologie a problematika volného času

8. místo

Autor: Radka Bérová

Název práce: Děti v pekle

Škola: Gymnázium Děčín, p.o., Komenského náměstí 4, Děčín

15 Teorie kultury, umění a umělecké tvorby

9. místo

Autor: Barbora Hůlková

Název práce: Obrázkový Evžen Oněgin aneb klasická literatura v komiksuu

Škola: Gymnázium Děčín, Komenského náměstí 4, Děčín

16 Historie

3. místo

Autor: Martin Nedvěd

Název práce: Poválečná reemigrace rumunských Čechů

Škola: Gymnázium Václava Hlavatého, p. o., Poděbradova 661, Louny

Cena MŠMT (kniha)

Cena CZ.NIC (800 Kč)

Cena hejtmana Olomouckého kraje (čtečka elektronických knih za 3. místo)

Cena SPEA Olomouc, s.r.o. (800 Kč)

Cena SPEA Olomouc, s.r.o. (knižní poukázky 1000 Kč)

14. místo

Autor: Radek Hons

Název práce: Život mé rodiny v Českém Volkově a následná reemigrace do Československa

Škola: Gymnázium, p.o., Studentská 1075, Žatec

17 Filozofie, politologie a ostatní humanitní a společenskovední obory

2. místo

Autor: Aleš Čermák

Název práce: Odkaz manipulátorů aneb Hybridní válka na pozadí demokratických voleb

Škola: Gymnázium Děčín, Komenského nám. 340/4, Děčín

Cena MŠMT (kniha)

Cena CZ.NIC (1000 Kč)

Cena hejtmana Olomouckého kraje (čtečka elektronických knih za 2. místo)

Cena SPEA Olomouc, s.r.o. (1000 Kč)

Cena SPEA Olomouc, s.r.o. (knižní poukázky 1500 Kč)

Kraj Zahraniční

2 Fyzika

Host mimo pořadí

Autor: Li Chen

Název práce: Study on Foucault pendulum with energy compensation device

Škola: Beijing No. 12 High School, 15 Yize Road, Fengtai District,, Beijing, China

14 Pedagogika, psychologie, sociologie a problematika volného času

Host mimo pořadí

Autor: Beáta Macejková

Název práce: Červená krakatica

Škola: Gymnázium Jána Baltazára Magina, Beňovského 358/100, Vrbové, Slovensko

15 Teorie kultury, umění a umělecké tvorby

Host mimo pořadí

Autoři: Valéria Janešíková, Beáta Smažáková

Název práce: Kysúcká ľudová pieseň

Škola: Gymnázium Ľ. Štúra, 35, Turzovka, Slovensko

18 Informatika

Host mimo pořadí

Autoři: Ge Junhan, Ni Haotian

Název práce: Alarm Clock for Blind People

Škola: Capital Normal University High School, 33 Beiwa Road, Haidian District, Beijing, China

Kraj Zlínský

1 Matematika a statistika

6. místo

Autor: Michal Dvořák

Název práce: Numerická kalkulačka

Škola: Gymnázium Zlín – Lesní čtvrť, Lesní čtvrť 1364, Zlín

2 Fyzika

11. místo

Autor: Jan Sova

Název práce: Měření spektrální charakteristiky světelných zdrojů s využitím spektrometru PASCO PS-2600

Škola: Gymnázium Jana Pivečky a SOŠ Slavičín, Školní 822, Slavičín

3 Chemie

2. místo

Autor: Tereza Gistrová

Název práce: Optimalizace syntézy a biologické vlastnosti inhibitorů reverzní transkriptázy HIV-1

Škola: Gymnázium Zlín - Lesní čtvrť, Lesní čtvrť 1364, Zlín

Zvláštní cena: Širší nominace na účast v zahraniční soutěži

Zvláštní cena: Návrh do soutěže o cenu České hlavičky - SANITAS "Život a zdraví člověka" – cena Všeobecné zdravotní pojišťovny ČR

Cena MŠMT (kniha)

Cena CZ.NIC (1000 Kč)

Cena hejtmana Olomouckého kraje (čtečka elektronických knih za 2. místo)

Cena SPEA Olomouc, s.r.o. (1000 Kč)

Cena děkana FJFI ČVUT v Praze (2. místo - poukázky ALZA 2000 Kč)

Cena Národního centra pro mladé chemiky – (za 2. místo knižní poukázky v hodnotě 1000 Kč)

4 Biologie

6. místo

Autor: Hana Bernhardová

Název práce: Úloha světla v reakcích rostlin k abiotickým stresům

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

5 Geologie, geografie

15. místo

Autor: Štěpánka Lužová

Název práce: Velehrad v proměnách času

Škola: Stojanovo gymnázium Velehrad, Velehrad 1

6 Zdravotnictví

13. místo

Autor: Kateřina Jochová

Název práce: Vztah studentek prvního až čtvrtého ročníku Gymnázia Uherské Hradiště k různým druhům antikoncepce

Škola: Gymnázium Uherské Hradiště, Velehradská třída 218, Uherské Hradiště

7 Zemědělství, potravinářství, lesní a vodní hospodářství

Nedostavil(a) se

Autor: Adam Filla

Název práce: Vliv teploty na intenzitu výskytu kohoutků v porostu pšenice ozimé *Triticum aestivum*

Škola: Střední odborná škola a gymnázium Staré Město, Velehradská 1527, Staré Město

8 Ochrana a tvorba životního prostředí

13. místo

Autor: Mário Herák

Název práce: Kontaminace půdy

Škola: Gymnázium Uherské Hradiště, Velehradská 218, Uherské Hradiště

9 Strojrenství, hutnictví, doprava a průmyslový design

6. místo

Autoři: Jakub Holec, Ondřej Juřena, Daniel Kutálek

Název práce: Potravinářské čerpadlo

Škola: SŠPHZ Uherské Hradiště, Kollárova 617, Uherské Hradiště

10 Elektrotechnika, elektronika a telekomunikace

11. místo

Autor: Jiří Machýček

Název práce: Inteligentní řídicí systém vytápění domu

Škola: Střední průmyslová škola a obchodní akademie, Nivnická, Uherský Brod

11 Stavebnictví, architektura a design interiérů

6. místo

Autor: Bohumil Kučera

Název práce: Novostavba bytových domů ve Valašském Meziříčí

Škola: Střední odborná škola a Gymnázium Staré Město, Velehradská 1527, Staré Město

Nedostavil(a) se

Autor: Michaela Kořenková

Název práce: Návrh úpravy fasády a okolí sokolovny ve Valašském Meziříčí

Škola: SPŠS Valašské Meziříčí, Máchova 628, Valašské Meziříčí

12 Tvorba učebních pomůcek, didaktická technologie

7. místo

Autor: Petr Kalus

Název práce: Tvorba 3D modelů z učebnice technického kreslení

Škola: Střední průmyslová škola a Obchodní akademie Uherský Brod, Nivnická 1781, Uherský Brod

13 Ekonomika a řízení

8. místo

Autor: Tomáš Polehňa

Název práce: Problematika startupů a metodika pro jejich založení

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

14 Pedagogika, psychologie, sociologie a problematika volného času

14. místo

Autor: Kamila Zahradníčková

Název práce: Jak přežít v Jungli

Škola: Arcibiskupské gymnázium v Kroměříži, Pilařova 3, Kroměříž

16 Historie

8. místo

Autor: Bára Vránová

Název práce: Josef Palát - můj předek legionář

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

17 Filozofie, politologie a ostatní humanitní a společenskovědní obory

9. místo

Autor: Eva Roháčková

Název práce: Migrační krize očima politických stran a studentů

Škola: Gymnázium Ladislava Jaroše Holešov, Palackého 524, Holešov

18 Informatika

10. místo

Autor: Kryštof Lavinger

Název práce: Archivační program PickleZip a pokročilé metody šifrování souborů

Škola: Gymnázium a Jazyková škola s právem SJZ, Náměstí T. G. Masaryka 2734-9, Zlín