



32. ročník
Celostátní přehlídky
Středoškolské odborné činnosti



Střední škola průmyslová strojnická, technická
a Vyšší odborná škola
Chrudim

11. - 13. června 2010

Milí mladí kolegové, vážení přátelé,

dostáváte do rukou brožuru s výsledky 32. celostátní přehlídky Středoškolské odborné činnosti s přehledem laureátů jednotlivých soutěžních oborů i přehledem zúčastněných autorů a jejich prací. Tyto výsledky najdete následně na www.spsst-chrudim.cz a www.soc.cz.

Mnohé z vás čekají přijímací zkoušky na vysoké školy a další studium či uplatnění v odborných pozicích v praxi. Středoškolská odborná činnost byla pro řadu z vás prvním krokem k samostatné práci a účast na celostátní přehlídce prvním významným úspěchem. Vedle diskuze s porotou jste měli příležitost seznámit se s tím, co vytvořili vaši kolegové z ostatních krajů, a získat impulsy pro další práci.

Tím, že jste dokázali překonat sami sebe, jste udělali další životní zkoušku dospělosti, a to velmi důležitou v tom směru, že jste se rozhodli svými silami zpracovat zvolené téma a veřejně prezentovat výsledky své práce.

Pokud se vám letos nepodařilo dostat mezi první tři laureáty v oboru, ve kterém jste soutěžili, není to podstatné. Celostátní přehlídky SOČ v Chrudimi jste se účastnili všichni jako vítězové krajských přehlídek. Nepochybujeme o tom, že sdílíte naše přesvědčení, že jste i díky SOČ získali zkušenosti, které zůstávají natrvalo vašim vlastnictvím, a jste tak lépe připraveni na příští úkoly. A to je do budoucna velké plus.

Nezapomeňte, prosím, po návratu z celostátní přehlídky poděkovat všem, kteří vám v SOČ byli nápomocni dobrou radou či skutkem. A ještě jedno – vaše práce by neměla zůstat dále bez povšimnutí. Pokuste se její výsledky uplatnit – např. publikovat v odborném nebo místním tisku. Dosáhli jste určitých výsledků, které mají hodnotu, nebuďte proto zbytečně skromní, ale nabídněte informace o nich veřejnosti. Je pravděpodobné, že budete muset článek či jiné sdělení několikrát upravovat, přepracovávat a to proto, abyste budoucí příjemce své informace, čtenáře a posluchače správně oslovili a zaujali. Nabídněte svoji práci podle možností odborným institucím, městským a obecním úřadům a tak podobně. V řadě případů mohou být podnětem, pokud ne přímo pomocí při řešení některých problémů společnosti ve vašem okolí.

Využíváme této příležitosti k poděkování všem, kteří se podíleli na tak velké a náročné akci, jakou je celostátní přehlídka SOČ. Náš dík patří především hostitelské Střední škole průmyslové strojícké, technické a VOŠ v Chrudimi v čele s ředitelem a předsedou organizačního výboru Ing. Františkem Mihulkou, dále děkujeme všem dalším, kteří se s vysokou profesionalitou zasloužili o úspěšný průběh celostátní přehlídky. Naše velké poděkování patří Pardubickému kraji a jmenovitě hejtmanku Mgr. Radku Martínkovu a Ing. Ladislavu Formanovi, vedoucímu odboru školství, kultury a tělovýchovy Pardubického kraje, kteří celostátní přehlídku významně podpořili.

Poděkování patří rovněž porotcům – předsedům a členům odborných hodnotících komisí pod vedením předsedy Ústřední poroty SOČ, prof. Ing. Oldřicha Pytely, DrSc., kteří přijeli do Chrudimi z celé České republiky.

Děkujeme také sponzorům, jejichž podpora umožnila připravit víc než jen pouhou soutěž. Zvláště děkujeme generálnímu partnerovi SOČ České spořitelně a.s., která podpořila 32. ročník SOČ na úrovních okresních a krajských kol i celostátní přehlídku. Děkujeme rovněž dalším sponzorům uvedeným v závěru této brožury.

Upřímné poděkování vyjadřujeme tajemnici ÚK SOČ Ing. Miroslavě Fatkové a Národnímu institutu dětí a mládeže MŠMT za celoroční zodpovědnou práci při organizaci SOČ i při zajištění celostátní přehlídky.

Nesmíme zapomenout ani na všechny učitele, odborné pedagogické pracovníky, konzultanty i oponenty soutěžních prací a také organizátory všech kol SOČ. Bez jejich osobního nasazení, hlubokého zájmu o mladé lidi a rozvoj jejich tvůrčích schopností i osobních předpokladů pro odbornou práci by SOČ nebyla mimořádného významu, kterou bezesporu je. Jde nepochybně o aktivitu, již se můžeme směle srovnávat s ostatním vyspělým světem, a to díky úrovni prací SOČ, způsobu jejich prezentace a díky rozsahu soutěžních oborů, které zahrnují prakticky všechny oblasti lidského vědění.

Na závěr letošní 32. celostátní přehlídky SOČ vám jménem Ústřední komise SOČ i jménem všech porotců, organizačního výboru a dalších spolupracovníků přejeme hodně sil a úspěchů ve studiu i osobním životě.

Letošní, již třicátý druhý ročník SOČ celostátní přehlídkou končí. S uspokojením můžeme konstatovat, že je obohacením každého, kdo se podílel na práci SOČ, ať už jsou to autoři prací nebo organizátoři soutěže, hostitelé, konzultanti a další. Je pobídkou a inspirací všem, kteří chtějí v této aktivitě pokračovat.

Sdružení na podporu talentované mládeže České republiky a Ústřední komise SOČ připravují v srpnu 2010 Letní školu mladých vědců v Brně a podzimní seminář tamtéž. Více informací dostaly krajské komise SOČ a naleznete je také na webových stránkách www.soc.cz a www.snptm.cz.

Příští 33. celostátní přehlídka SOČ se bude konat ve Vyšší odborné škole, Střední škole, Centru odborné přípravy Sezimovo Ústí, Budějovická 421.

Přejeme vám hezké prožití nadcházejících prázdnin a pevně věříme, že se s mnohými z vás setkáme i za rok.

Ústřední komise SOČ

Chrudim, Červen 2010

Přehled výsledků

1 Matematika a statistika

1. místo

Název práce: Geometrie v gotické architektuře

Škola: Gymnázium třída Kapitána Jaroše 14, třída Kapitána Jaroše 14, Brno
Autoři: Martin Prchal, David Majer, Tereza Konečná
Kraj: Jihomoravský
*Zvláštní cena: Cena rektora Univerzity Hradec Králové
Cena děkana Přírodovědecké fakulty Univerzity Palackého v Olomouci
Širší nominace na zahraniční soutěže (INTEL ISEF, EU CONTEST)*

2. místo

Název práce: Korelační analýza a kompoziční data
Škola: Slovanské gymnázium, tř. Jiřího z Poděbrad 13, Olomouc
Autorky: Klára Švarcová, Milan Barančík
Kraj: Olomoucký
*Zvláštní cena: Návrh do soutěže České hlavičky (cena "Merkur")
Předplatné časopisu Vesmír*

3. místo

Název práce: Složené objekty, řezy těles tělesy a jejich zobrazování
Škola: Gymnázium Dr. Karla Polesného, Komenského nám. 4, Znojmo
Autor: Vilém Otte
Kraj: Jihomoravský
Zvláštní cena: Cena prorektora pro rozvoj ČVUT

4. místo

Název práce: Akcelerace fotonových map
Škola: SPŠE, Koterovská 85, Plzeň
Autor: Tomáš Šváb
Kraj: Plzeňský
*Zvláštní cena: Cena Nadačního fondu J. Heyrovského
Návrh na Cenu Učené společnosti České republiky, o.s.*

5. místo

Název práce: Číslo Pi
Škola: Střední škola aplikované kybernetiky, s.r.o, Hradecká 1151/9, Hradec Králové
Autoři: Jiří Kovačič, Martin Hak, Jiří Doleček
Kraj: Královéhradecký

6. místo

Název práce: Statistické zpracování a matematické modelování dopravního proudu
Škola: Gymnázium Otokara Březiny a Střední odborná škola, Hradecká 235, Telč
Autoři: Ondřej Lanč, Lucie Obšilová, Alena Girglová
Kraj: Vysočina

7. místo

Název práce: Fraktály
Škola: Gymnázium, Svatopluka Čecha 683, Kojetín
Autoři: Karel Beneš, Marek Raclavský
Kraj: Olomoucký

8. místo

Název práce: Pythagorova a Euklidovy věty
Škola: Gymnázium, Masarykovo nám. 496, Kroměříž

Autor: Jan Blažek

Kraj: Zlínský

9. místo

Název práce: Pravděpodobnost v ruletě

Škola: Gymnázium, Komenského náměstí 9/116, Třebíč

Autor: Petr Krutiš

Kraj: Vysočina

Nedostavil se

Název práce: Teorie grafů a her

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

Autor: Radim Sojka

Kraj: Moravskoslezský

2 Fyzika

1. místo

Název práce: Měření světelného znečištění v Prostějově

Škola: Gymnázium Jiřího Wolкера, Kollárova 3, Prostějov

Autor: Tomáš Lázna

Kraj: Olomoucký

Zvláštní cena: Cena děkana Přírodovědecké fakulty Univerzity Palackého v Olomouci

Cena ředitele Jaderné elektrárny Temelín

Širší nominace na zahraniční soutěže (INTEL ISEF, EU CONTEST)

Návrh do soutěže České hlavičky (cena „FUTURA“)

2. místo

Název práce: Gama záblesky

Škola: Gymnázium, Dašická 1083, Pardubice

Autor: Lukáš Fajt

Kraj: Pardubický

Zvláštní cena: Cena ředitele Jaderné elektrárny Temelín

Cena Nadačního fondu J. Heyrovského

3. místo

Název práce: Depozice nanokrystalických diamantových vrstev

Škola: Gymnázium, Nerudova 7, Cheb

Autor: Josef Hazi

Kraj: Karlovarský

Zvláštní cena: Cena ředitele Jaderné elektrárny Temelín

1. cena České nukleární společnosti

Širší nominace na zahraniční soutěže (INTEL ISEF, EU CONTEST)

4. místo

Název práce: Dynamika vývoje molekulárních oblaků
Škola: Gymnázium Pierra de Coubertina, náměstí Františka Křížíka 860, Tábor
Autor: Stanislav Fořt
Kraj: Jihočeský

5. místo

Název práce: Matematické metody ve statice tuhého tělesa
Škola: Gymnázium Lud'ka Pika, Opavská 21, Plzeň
Autor: Martin Bucháček
Kraj: Plzeňský

6. místo

Název práce: Úplný fázový diagram CO₂ klastrů
Škola: Gymnázium a SOŠ, Masarykova 1313, Orlová - Lutyně
Autor: Miroslav Rapčák
Kraj: Moravskoslezský

7. místo

Název práce: Konstrukce a charakterizace diodových laserů pro analýzu stopových množství látek v plynných vzorcích
Škola: Masarykova střední škola chemická, Křemencova 12, Praha 1
Autor: Vít Svoboda
Kraj: Praha

8. místo

Název práce: Model balónu BB26E 1:4
Škola: Gymnázium, Terezy Novákové 2, Brno - Řečkovice
Autoři: Tomáš Mejzlík, Jan Suchý
Kraj: Jihomoravský

9. místo

Název práce: Alternativní světelné zdroje v domácnostech
Škola: Gymnázium Jiřího Orteny, Jaselská 932, Kutná Hora
Autorka: Veronika Paštyková
Kraj: Středočeský
Zvláštní cena: 2. cena České nukleární společnosti

10. místo

Název práce: Experimentální ověření existence supravodivé levitace pomocí zmenšeného modelu MagLev
Škola: SG ALTIS, K Libuši 57, Praha 4
Autoři: Jan Kříž, Petr Němec, Gabriel Berdár
Kraj: Praha

11. místo

Název práce: Keplerovská mechanika a modely hvězd
Škola: Jiráskovo gymnázium, Řezníčkova 451, Náchod

Autor: Ondřej Chrenko
Kraj: Královéhradecký

12. místo

Název práce: Hluk a měření hluku
Škola: Gymnázium, Horní náměstí 5, Šternberk
Autor: Bohuslav Dvorský
Kraj: Olomoucký

13. místo

Název práce: Numerické výpočty AMR pro dvourozměrný Rashbův model
Škola: Gymnázium T.G.Masaryka, Studentská 640, Litvínov
Autor: Lukáš Kripner
Kraj: Ústecký

14. místo

Název práce: Stirlingův motor
Škola: Střední průmyslová škola strojnická , Pod Strání 1776, Vsetín
Autor: Lukáš Vaculík
Kraj: Zlínský

15. místo

Název práce: Budoucnost jaderné energetiky
Škola: Gymnázium, Masarykovo nám. 9/116, Třebíč
Autor: Jiří Vejrosta
Kraj: Vysočina
Zvláštní cena: 3. cena České nukleární společnosti

16. místo

Název práce: Spalovací motory
Škola: Gymnázium Zikmunda Wintera , nám. J. Žižky 186, Rakovník
Autor: Lukáš Radvan
Kraj: Středočeský

3 Chemie

1. místo

Název práce: Syntéza tetramethyl[5]helquatu
Škola: Gymnázium, Jírovцова 8, České Budějovice
Autor: Pavel Švec
Kraj: Jihočeský
*Zvláštní cena: Cena děkana Přírodovědecké fakulty Univerzity Palackého v Olomouci
Cena Jaderné elektrárny Temelín - Útvar chemické režimy
Cena Fakulty chemicko-technologické Univerzity Pardubice
Cena národního centra pro mladé chemiky*

2. místo

Název práce: Personalizovaná medicína - nový směr v diagnostice asthma bronchiale
Škola: Sportovní gymnázium, Plzeňská 3103, Kladno
Autorka: Erika Gedeonová
Kraj: Středočeský
Zvláštní cena: Cena Jaderné elektrárny Temelín - Útvar chemické režimy
Širší nominace na zahraniční soutěže (INTEL ISEF, EU CONTEST)
Cena národního centra pro mladé chemiky

3. místo

Název práce: Syntéza vysoce substituovaných chinolinů jako dále použitelných stavebních kamenů pro výstavbu kombinatoriálních knihoven
Škola: SPŠCHG ak. Heyrovského, Středoškolská 2854/1, Ostrava - Zábřeh
Autor: Vojtěch Kunderát
Kraj: Moravskoslezský
Zvláštní cena: Cena Jaderné elektrárny Temelín - Útvar chemické režimy
Cena národního centra pro mladé chemiky

4. místo

Název práce: Ekotoxikologie šampónů
Škola: První soukromé jaz.gymnázium, Brandlova 875, Hradec Králové
Autorky: Martina Brožová, Zuzana Ezrová
Kraj: Královéhradecký

5. místo

Název práce: Spektrofotometrické stanovení niklu jako alergenu
Škola: Gymnázium, nábřeží Svobody 306, Polička
Autorka: Pavlína Pamánková
Kraj: Pardubický

6. místo

Název práce: Sledování koncentrace vybraných těžkých kovů v klobouku a tření čirůvky fialové v závislosti na stáří houby
Škola: SZŠ a VOŠz E. Pöttinga, Pöttingova 2, Olomouc
Autoři: Vojtěch Adam, Michaela Rokytová, Eliška Němcová
Kraj: Olomoucký
Zvláštní cena: Cena Nadačního fondu J. Heyrovského

7. místo

Název práce: Syntéza neurosteroidní karboxylové kyseliny - potenciálního inhibitoru NMDA receptoru
Škola: Gymnázium Jana Palacha s.r.o., Pštrossova 13/203, Praha 1
Autor: Ondřej Brzoň
Kraj: Praha

8. místo

Název práce: Uzavírání molekul do soudků zvaných cucurbiturily
Škola: Gymnázium, Komenského nám. 16, Vyškov
Autorka: Barbora Anna Bajajová
Kraj: Jihomoravský

9. místo

Název práce: Příprava a studium speciálních systémů stříbrných nanočástic vhodných pro přípravu SERS spektrální sondy

Škola: Gymnázium, Stará cesta 363, Plasy

Autorka: Veronika Sutrová

Kraj: Plzeňský

10. místo

Název práce: Příprava platinových cytostatik s využitím PVP jako nosiče pro cílený transport léčiv

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

Autorka: Judita Arnoštová

Kraj: Praha

11. místo

Název práce: Nové kontrastní látky pro magnetickou rezonanční tomografii

Škola: Střední průmyslová škola chemická, Na Trísle 135, Pardubice

Autor: Martin Vařeka

Kraj: Pardubický

12. místo

Název práce: Studium tvorby supramolekul

Škola: Střední průmyslová škola chemická, Vranovská 65, Brno

Autorky: Veronika Zigmundová, Filip Hlávka

Kraj: Jihomoravský

13. místo

Název práce: Formaldehyd: jeho problematika v domácnosti

Škola: Gymnázium Jaroslava Vrchlického, Národních mučedníků 347, Klatovy

Autorka: Alena Kučerová

Kraj: Plzeňský

14. místo

Název práce: Studium adsorpčních vlastností pesticidu Atrazin na vybraných přírodních materiálech za použití polarografické metody

Škola: SG ALTIS, K Libuši 57, Praha 4

Autor: Jan Kříž

Kraj: Praha

15. místo

Název práce: Pitná voda v železném potrubí

Škola: KG, Otmarova 30/22, Třebíč

Autor: Vojtěch Zahrádka

Kraj: Vysočina

4 Biologie

1. místo

Název práce: Bryologický průzkum v přírodním parku Velkého Kosíře

Škola: Střední odborná škola, Zemědělská 3, Šumperk

Autorka: Kateřina Vrtalová

Kraj: Olomoucký

Zvláštní cena: Cena děkana Přírodovědecké fakulty Univerzity Palackého v Olomouci

Cena Loschmidových laboratoří Masarykovy Univerzity Brno

Cena Národního centra pro mladé chemiky

2. místo

Název práce: Určování velikostí uzavřených populací. Od teorie k praxi

Škola: Malostranské gymnázium, Josefská 7, Praha 1

Autor: Jiří Hadrava

Kraj: Praha

Zvláštní cena: Cena Loschmidových laboratoří Masarykovy Univerzity Brno

Širší nominace na zahraniční soutěže (INTEL ISEF, EU CONTEST)

Cena Národního centra pro mladé chemiky

Předplatné časopisu Vesmír

3. místo

Název práce: Rozšíření nálezů motolicemi mezi vodními plži v Modřanské tůni

Škola: Gymnázium, Voděradská 2, Praha

Autorka: Julie Nováková

Kraj: Praha

Zvláštní cena: Cena Loschmidových laboratoří Masarykovy Univerzity Brno

Cena Národního centra pro mladé chemiky

4. místo

Název práce: Vliv lokálních podmínek na diverzitu bakterií v podzemních vodách

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

Autorka: Jana Pilátová

Kraj: Plzeňský

5. místo

Název práce: Diverzita a početnost opylovačů vybraných druhů rostlin v lokalitě Na Plachtě

Škola: Biskupské gymnázium Bohuslava Balbína a základní škola a mateřská škola Jana Pavla II.,

Orlické nábřeží 1/356, Hradec Králové

Autorky: Šárka Mikátová, Marek Kuskov

Kraj: Královéhradecký

6. místo

Název práce: Analýza obnovy planktonního společenstva perlooček rodu Daphnia po dvou extrémních povodňových vlnách

Škola: Gymnázium, Jírovcova 8, České Budějovice

Autor: Václav Nuc

Kraj: Jihočeský

7. místo

Název práce: Gilbertův syndrom - rozložení v populaci; příčiny a důsledky syndromu

Škola: Gymnázium a Střední odborná škola, Palackého 50/52, Nový Jičín

Autoři: Jan Bobek, Tereza Fusková, Vendula Rašková
Kraj: Moravskoslezský

8. místo

Název práce: Molekulární test pro rozlišení vybraných druhů hlodavců
Škola: Vyšší odborná škola a střední škola veterinární, zemědělská a zdravotnická, Žižkova 505, Třebíč
Autor: Dominik Komenda
Kraj: Vysočina

9. místo

Název práce: Proces digitalizace končetin aneb jak se vytvářejí prsty
Škola: Gymnázium, Slovanské náměstí 7, Brno
Autoři: Daniel Autrata, Martin Pospíchal
Kraj: Jihomoravský

10. místo

Název práce: Invaze karasa stříbřitého (*Carassius auratus*) - možnosti jeho omezení v produkčních vodách
Škola: Gymnázium T. G. Masaryka, U Školy 39, Zastávka u Brna
Autorky: Klára Bochníčková, Lucie Konečná
Kraj: Jihomoravský

11. místo

Název práce: Fyzikální vlastnosti nervů - Řízení nervové soustavy na interneuronální úrovni
Škola: Gymnázium Jiřího Ortena, Jaselská 932, Kutná Hora
Autor: David Kec
Kraj: Středočeský

12. místo

Název práce: Rozmnožování a vývoj okružákovitých v závislosti na prostředí, ve kterém žijí
Škola: Gymnázium J.A.Komenského a Jazyková škola s právem státní jazykové zkoušky, Komenského 169, Uherský Brod
Autorka: Lucie Fišerová
Kraj: Zlínský
Zvláštní cena: Cena děkana PřF JČU České Budějovice

13 - 15. místo

Název práce: Opomíjená kryptozoologie
Škola: Gymnázium, Havlíčkova 175, Roudnice nad Labem
Autor: Vojtěch Kačírek
Kraj: Ústecký

13 - 15. místo

Název práce: Detekce patogenů přenášených klíštětem *Ixodes ricinus*
Škola: Gymnázium, nábřeží Svobody 306, Polička

Autorka: Jarmila Laštůvková
Kraj: Pardubický

13 - 15. místo

Název práce: Avifauna Jiříkovského rybníka a PR Havranky
Škola: SOŠ OTŽP , Blatské sídliště 600/1, Veselí nad Lužnicí
Autorka: Markéta Rychlá
Kraj: Jihočeský

Nedostavila se

Název práce: Rozšíření tisu červeného v oblasti Štěchovické přehrady
Škola: Gymnázium, Komenského náměstí 1/1280, Říčany
Autorky: Kateřina Trojanová, Karolina Tichá
Kraj: Středočeský

5 Geologie, geografie

1. místo

Název práce: Paleoekologie mořských sedimentů spodního bádenu lokality Židlochovice na základě foraminifer
Škola: Gymnázium Elišky Krásnohorské, Ohradní 55, Praha 4 - Michle
Autorka: Anna Poštulková
Kraj: Praha
*Zvláštní cena: Cena děkana Přírodovědecké fakulty Univerzity Palackého v Olomouci
Cena NIDM MŠMT*

2. místo

Název práce: Průmyslově a historicky významné lokality z dějin těžby nerostných surovin na území dnešního přírodního parku Písecké hory

Škola: Gymnázium, Komenského 89, Písek

Autor: Jan Měšťan

Kraj: Jihočeský

Zvláštní cena: Cena NIDM MŠMT

Návrh do soutěže České hlavičky (cena "Genus")

3. místo

Název práce: Vývoj průtoku v řece Jihlavě v letech 1992-2008

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

Autorka: Martina Štorová

Kraj: Vysočina

Zvláštní cena: Cena NIDM MŠMT

Předplatné časopisu Lidé a Země

4. místo

Název práce: Revize vybraných druhů rodu *Caryanthus*

Škola: Gymnázium Jana Keplera, Parlérova 2, Praha 6

Autorka: Petra Zahajská

Kraj: Praha

Zvláštní cena: Cena TALENT 2010

5. místo

Název práce: Srovnání radonového rizika s koncentracemi uranu a thoria na příkladu hornin okolí Medlánek

Škola: Gymnázium, Terezy Novákové 2, Brno - Řečkovice

Autor: Jan Leichmann

Kraj: Jihomoravský

6. místo

Název práce: Hydrologické mapování říčního profilu potoka Zábřežky
Škola: Biskupské gymnázium, Karla Pokorného 1284, Ostrava - Poruba
Autorky: Adéla Nela Kročilová, Marek Tošenovjan
Kraj: Moravskoslezský

7. místo

Název práce: Interaktivní modelování 3D budov pro celosvětovou síť map
Škola: Střední průmyslová škola stavební, Mírová 3, Opava
Autoři: Tomáš Harasim, Jiří Darida
Kraj: Moravskoslezský

8. místo

Název práce: Doly Handlová a Pluto
Škola: Střední průmyslová škola, Kubicových 2, Duchcov
Autoři: Zdeněk Kunst, Jitka Jičínská
Kraj: Ústecký

9. místo

Název práce: Průvodce turisty v regionu - Po vrcholcích okolo Rusavy
Škola: Gymnázium Ladislava Jaroše, Palackého 524/37, Holešov
Autor: Radek Nedbal
Kraj: Zlínský

10. místo

Název práce: Tvorba tematické mapy
Škola: Střední průmyslová škola stavební, Pospíšilova třída 787, Hradec Králové
Autoři: Martin Novák, Marek Mítana
Kraj: Královéhradecký

Nedostavila se

Název práce: Jezdecké pobyty na ranči Mary
Škola: Střední odborná škola, Zemědělská 3, Šumperk
Autorka: Eliška Řežuchová
Kraj: Olomoucký

6 Zdravotnictví

1. místo

Název práce: Vliv polymorfních CAG repetit v genu androgenního receptoru a polymorfismu rs10993994 v MSMB genu na vznik karcinomu prostaty
Škola: Gymnázium a SOŠ, Palackého 50/52, Nový Jičín
Autorky: Radka Meisslová, Jakub Novosad
Kraj: Moravskoslezský
*Zvláštní cena: Cena děkana Farmaceutické fakulty University Karlovy v Hradci Králové
Cena Národního centra pro mladé chemiky
Cena NIDM MŠMT*

2. místo

Název práce: Počítačem asistované hodnocení morfologie spermií

Škola: Gymnázium, Terezy Novákové 2, Brno

Autor: Šimon Hajda

Kraj: Jihomoravský

Zvláštní cena: Cena Národního centra pro mladé chemiky

Cena NIDM MŠMT

3. místo

Název práce: Kostní buňky na kompozitech s obsahem nanočástic nebo mikročástic trikalciumpfosfátu pro regeneraci kostí

Škola: Gymnázium, Stará cesta 363, Plasy

Autorka: Petra Vahalová

Kraj: Plzeňský

Zvláštní cena: Cena Národního centra pro mladé chemiky

Cena NIDM MŠMT

4. místo

Název práce: Vady chodidel u dětí a mládeže

Škola: Gymnázium, Velehradská třída 218, Uherské Hradiště

Autorka: Eliška Dostálková

Kraj: Zlínský

5. místo

Název práce: Porovnání největší délky i největší šířky mozkovny a délkošířkového indexu

Škola: Gymnázium, Komenského nám.1/1280, Říčany

Autorka: Jiřina Bočková

Kraj: Středočeský

6. místo

Název práce: Hiporehabilitace

Škola: Gymnázium, Žitavská 2969, Česká Lípa

Autorka: Edita Nováková

Kraj: Liberecký

7. místo

Název práce: Poporodní inkontinence

Škola: Střední zdravotnická škola, Vápenice 3, Prostějov

Autorky: Nad'a Přidalová, Kateřina Psočková

Kraj: Olomoucký

8. místo

Název práce: Vážíme si svých alergií? Průzkum informovanosti o alergiích, jejich léčbě a zodpovědnosti v přístupu k tomuto onemocnění u mládeže

Škola: Gymnázium Jana Keplera, Parlérova 2, Praha 6

Autorka: Aneta Bernardová

Kraj: Praha

9. místo

Název práce: Změna barvy vlasů a její vliv na zdraví člověka
Škola: Gymnázium, Velehradská třída 218, Uherské Hradiště
Autorky: Johana Babrnáková, Evelína Gahurová
Kraj: Zlínský

10. místo

Název práce: Nosičství Neisseria meningitidis u žáků středních škol
Škola: Vyšší odborná škola zdravotnická a Střední zdravotnická škola, Komenského 234, Hradec Králové
Autorky: Šárka Kotlářová, Nikola Macháčková, Lenka Radoňová
Kraj: Královéhradecký

11. místo

Název práce: Duchenneva a Beckerova svalová dystrofie
Škola: Katolické gymnázium, Otmarova 22, Třebíč
Autorka: Renáta Nováková
Kraj: Vysočina

12. místo

Název práce: Otec u porodu
Škola: Podještědské gymnázium s.r.o., Sokolovská 328, Liberec
Autorka: Irena Cejpková
Kraj: Liberecký

13. místo

Název práce: Roztroušená skleróza mozkomíšní
Škola: Gymnázium, Voděradská 2/900, Praha 10 - Strašnice
Autorka: Veronika Hlaváčová
Kraj: Praha

14. místo

Název práce: Poruchy příjmu potravy
Škola: Střední zdravotnická škola a Vyšší odborná škola zdravotnická, Husova 3, České Budějovice
Autorky: Lucie Strejčková, Lucie Čalounová
Kraj: Jihočeský

15. místo

Název práce: Interrupce v České republice aneb Máme život ve svých rukou
Škola: VOŠP a SPgŠ, Komenského nám. 22, Litomyšl
Autorka: Kristýna Stříteská
Kraj: Pardubický

Nedostavil se

Název práce: Úrazy v dětském věku - analýza statistického šetření údajů
Škola: Gymnázium, Havlíčkova 175, Roudnice nad Labem
Autor: Jan Suchopár
Kraj: Ústecký

7 Zemědělství, potravinářství, lesní a vodní hospodářství

1. místo

Název práce: Monitoring lenitického systému v okolí obce Červená Voda

Škola: Střední odborná škola, Zemědělská 3, Šumperk

Autor: Zdeněk Vogl

Kraj: Olomoucký

Zvláštní cena: Cena Národního centra pro mladé chemiky

Cena NIDM MŠMT

2. místo

Název práce: Dubohabrový les a louky Jindřišská

Škola: Gymnázium, 5. května 620, Kadaň

Autor: Jakub Prokeš

Kraj: Ústecký

Zvláštní cena: Cena Národního centra pro mladé chemiky

Návrh do soutěže České hlavičky (cena "Genus")

Cena NIDM MŠMT

Předplatné časopisu Vesmír

3. místo

Název práce: Odstranění radonu z menších zdrojů pitné vody za pomoci sorpce na nepolární pevné materiály

Škola: Střední průmyslová škola chemická, Na Trísle 135, Pardubice

Autor: Jakub Tegel

Kraj: Pardubický

Zvláštní cena: Cena Národního centra pro mladé chemiky

Cena NIDM MŠMT

4. místo

Název práce: Zavlažovací systémy (Irrigation systems)

Škola: Střední odborná škola a Střední odborné učiliště, Dvořákova 19, Znojmo

Autor: Tomáš Pilař

Kraj: Jihomoravský

5. místo

Název práce: Účinnost léčiv používaných proti varroáze a rezistence roztočů *Varroa destructor* vůči nim

Škola: SOŠ pro ochranu a tvorbu životního prostředí, Blatské sídl. 600/I, Veselí nad Lužnicí

Autor: Martin Štrobl

Kraj: Jihočeský

6. místo

Název práce: Pěstování brambor na soukromé farmě

Škola: VOŠ a SZeŠ, Mendelova 131, Benešov u Prahy

Autor: Michal Skalický

Kraj: Středočeský

7. místo

Název práce: Odradonování vody

Škola: Střední průmyslová škola chemická, Na Třísle 135, Pardubice
Autor: Lukáš Kozubík
Kraj: Pardubický

8. místo

Název práce: Ověření účinku aditivní látky WEFASAN Classic na produkci semene řepky olejky
Škola: Střední škola zemědělská, U Hradiska 4, Olomouc
Autoři: Jan Špás, Martin Sklenář, Tomáš Smékal
Kraj: Olomoucký

9. místo

Název práce: Mikrobiologická nezávadnost sýrů s modrou plísní
Škola: Purkyňovo gymnázium, Masarykova 379, Strážnice
Autoři: Martin Juřík, Veronika Říhová
Kraj: Jihomoravský

10. místo

Název práce: Otravy psů
Škola: Tauferova střední odborná škola veterinární, Koperníkova 1429, Kroměříž
Autorka: Bohuslava Maníková
Kraj: Zlínský

11. místo

Název práce: Metabolické testy u skotu
Škola: Tauferova SOŠ veterinární, Koperníkova 1429, Kroměříž
Autoři: Jaroslav Chyba, Dominik Mališ, Václav Nedělka
Kraj: Zlínský

12. místo

Název práce: Ekologické zemědělství - prodej ze dvora v České Republice
Škola: Gymnázium, Dr. Randy 13, Jablonec nad Nisou
Autorka: Nela Blahoutová
Kraj: Liberecký

13. místo

Název práce: Nemoci koní
Škola: Osmileté gymnázium Bud'ánka, Pod Žvahovem 463, Hlubočepy
Autorka: Viola Zentrichová
Kraj: Praha

Nedostavil se

Název práce: Výcvik jezevčíka a jeho příprava na lesní zkoušky
Škola: Střední odborná škola veterinární, mechanizační a zahradnická a Jazyková škola s právem státní jazykové zkoušky, Rudolfovska 92, České Budějovice
Autor: Marek Houska
Kraj: Jihočeský

Nedostavila se

Název práce: Výcvik psa pro agility
Škola: Vyšší odborná škola a Střední škola veterinární, zemědělská a zdravotnická, Žižkova 505, Třebíč

Autorka: Jana Štefková

Kraj: Vysočina

Nedostavila se

Název práce: Ošetřování a nemoci kopyt koní

Škola: Střední škola zemědělská a ekologická, Sv. Čecha 1180, Žatec

Autorka: Marie Vlasáková

Kraj: Ústecký

8 Ochrana a tvorba životního prostředí

1. místo

Název práce: Rekultivace z pohledu akvatických organismů, aneb porovnání odonatocenóz na různým způsobem rekultivovaných výsypkách Mostecka

Škola: Schola Humanitas, Ukrajinská 379, Litvínov

Autor: Filip Tichánek

Kraj: Ústecký

Zvláštní cena: Cena děkana Přírodovědecké fakulty Univerzity Palackého v Olomouci

Cena Národního centra pro mladé chemiky

Cena Nadačního fondu J. Heyrovského

2. místo

Název práce: Moderní technologie v ekologii - Analýza ekologického rodinného domu

Škola: Střední škola aplikované kybernetiky s.r.o., Hradecká 1151, Hradec Králové

Autoři: Martin Kantor, Adam Zíka, Roman Hlaváček

Kraj: Královéhradecký

Zvláštní cena: Širší nominace na zahraniční soutěže (INTEL ISEF, EU CONTEST)

Cena Národního centra pro mladé chemiky

Předplatné časopisu Odpady

3. místo

Název práce: Význam antipredačního chování ptáků na krmítku

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

Autor: Vít Kubelka

Kraj: Jihočeský

Zvláštní cena: Širší nominace na zahraniční soutěže (INTEL ISEF, EU CONTEST)

Cena Národního centra pro mladé chemiky

4. místo

Název práce: Vliv dlouhodobého působení zvýšené koncentrace CO₂ na fotosyntetickou asimilaci hlavních lesních dřevin ČR

Škola: Gymnázium, Terezy Novákové 2, Brno

Autor: Marek Pospíšil

Kraj: Jihomoravský

5. místo

Název práce: Stanovení 1-hydroxypyrenu ve žluči ryb jako indikátoru kontaminace povrchových vod

Škola: Střední průmyslová škola chemická, Vranovská 65, Brno

Autorky: Martina Urbánková, Karolína Honková

Kraj: Jihomoravský

6. místo

Název práce: Návrh systému naučných stezek "Za krásami Krkonoš"

Škola: Sportovní gymnázium, Plzeňská 3103, Kladno

Autor: Jan Lukeš

Kraj: Středočeský

7. místo

Název práce: Měření množství uvolnitelného formaldehydu v dřevotřískových deskách

Škola: SOŠ pro ochranu a tvorbu životního prostředí, Blatské sídliště 600/1, Veselí n. Luž.

Autorka: Hana Kováčová

Kraj: Jihočeský

8. místo

Název práce: Analýza zámecké zahrady

Škola: Střední škola zahradnická, T.G.Masaryka 527, Litomyšl

Autorka: Jana Dvořáková

Kraj: Pardubický

9. místo

Název práce: Naučná stezka biokoridorem Hloučela

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

Autorka: Zdeňka Charvátová

Kraj: Moravskoslezský

10. místo

Název práce: Hodnocení odrůd smrku omoriky kultivovaných v České republice

Škola: Gymnázium Ladislava Jaroše, Palackého 524, Holešov

Autor: David Horák

Kraj: Zlínský

11. místo

Název práce: Návrh na naučnou stezku Výhledy

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

Autorka: Věra Hávová

Kraj: Liberecký

12. místo

Název práce: Ochrana pernaté zvěře v biosystémech kulturní krajiny

Škola: SOŠ, Zemědělská 3, Šumperk

Autorka: Monika Haasová

Kraj: Olomoucký

13. místo

Název práce: Znečištění CHKO Ohře

Škola: Střední průmyslová škola, Jáchymovská 1, Ostrov

Autoři: Ondřej Behina, Filip Škarda, Tomáš Pazdera

Kraj: Karlovarský

14. místo

Název práce: Globální oteplování

Škola: Gymnázium Dr. Randy, Dr. Randy 13, Jablonec nad Nisou

Autoři: Martin Hošek, Petr Hostaš

Kraj: Liberecký

Nedostavila se

Název práce: Sledování stavu a vývoje populací obojživelníků na vybraných lokalitách v Podbeskydí

Škola: Střední škola přírodovědná a zemědělská, U Jezu 7, Nový Jičín - Žilina

Autorka: Barbora Bajerová

Kraj: Moravskoslezský

Nedostavil se

Název práce: Ekologické zemědělství a biopotraviny

Škola: Tauferova střední odborná škola veterinární, Koperníkova 1429, Kroměříž

Autoři: Jaroslav Marek, Filip Héža, Karla Nováková

Kraj: Zlínský

9 Strojírenství, hutnictví, doprava a průmyslový design

1. místo

Název práce: Design dětského mobilního telefonu a konstrukce jeho modelu s využitím vakuového odlévání plastů

Škola: Gymnázium, Komenského náměstí 16, Vyškov

Autorka: Charlota Blunárová

Kraj: Jihomoravský

Zvláštní cena: Cena Sdružení na podporu talentované mládeže ČR ve spolupráci s MANEX&co. a.s.

Cena NIDM MŠMT

Návrh na Cenu Učené společnosti České republiky, o.s.

Návrh do soutěže České hlavičky (cena "FUTURA")

Širší nominace na zahraniční soutěže (INTEL ISEF, EU CONTEST)

Účast na CP SOČ SR

2. místo

Název práce: Stojan na vrtačku plošných spojů

Škola: Střední škola průmyslová a hotelová, Kollárova 617, Uherské Hradiště

Autoři: Tomáš Macháček, Marek Hlaváček, Pavel Čajka

Kraj: Zlínský

Zvláštní cena: Cena NIDM MŠMT

Cena TALENT 2010

Zvláštní cena: Cena Sdružení na podporu talentované mládeže ČR ve spolupráci s MANEX&co. a.s.

3. místo

Název práce: Pásový model na dálkové ovládání

Škola: SPŠ a VOŠ technická, Sokolská 1, Brno

Autor: Martin Saida

Kraj: Jihomoravský

Zvláštní cena: Cena NIDM MŠMT

Návrh do soutěže České hlavičky (cena "FUTURA")

Zvláštní cena: Cena Sdružení na podporu talentované mládeže ČR ve spolupráci s MANEX&co. a.s.

4. místo

Název práce: Pneumatický vřhač tenisových míčků TIPU

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

Autoři: Jiří Tichý, Tomáš Pulko

Kraj: Moravskoslezský

Zvláštní cena: Návrh do soutěže České hlavičky (cena "INGENIUM")

Návrh na Cenu Učené společnosti

5. místo

Název práce: Robotické rameno - automatizace výroby

Škola: Střední odborná škola průmyslová Edvarda Beneše, nábřeží Komenského 1, Břeclav

Autoři: Libor Danda, Lukáš Kraicinger

Kraj: Jihomoravský

6. místo

Název práce: Návrh střížného nástroje

Škola: SPŠ, Jáchymovská 1, Ostrov

Autor: Christian Möckl

Kraj: Karlovarský

7. místo

Název práce: Proudění kapaliny v lopatkových mřížích

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

Autor: Vladimír Balhárek

Kraj: Olomoucký

8. místo

Název práce: Budoucnost železniční dopravy v Praze a okolí

Škola: Gymnázium, náměstí Edvarda Beneše 1573, Kladno

Autor: Jindřich Škripko

Kraj: Středočeský

Zvláštní cena: Předplatné časopisu Městská doprava

9. místo

Název práce: Monopost Formule 1 K2

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

Autoři: Patrik Uher, Tomáš Saran

Kraj: Moravskoslezský

10. místo

Název práce: Parní lokomotiva

Škola: SPŠ strojnická, tř. 17. listopadu 49, Olomouc

Autorka: Pavla Hradilová

Kraj: Olomoucký

11. místo

Název práce: Ověření dosahovaných řezných parametrů při frézování

Škola: Střední škola průmyslová strojnická, technická a Vyšší odborná škola, Čáslavská 973, Chrudim

Autor: Miroslav Stránský

Kraj: Pardubický

12. místo

Název práce: Robotický jeřáb řízený po Internetu

Škola: Střední průmyslová škola strojnická, Klatovská 109, Plzeň

Autor: Lukáš Veg

Kraj: Plzeňský

Nedostavil se

Název práce: Drtička dříví

Škola: Střední průmyslová škola, Komenského 41, Vlašim

Autoři: Filip Horálek, Marek Jirásek

Kraj: Středočeský

Nedostavil se

Název práce: Model jednoválcového čtyřtaktuho motoru

Škola: VOŠ, SŠ, Centrum odborné přípravy, Budějovická 421, Sezimovo Ústí

Autor: Stanislav Licehamr

Kraj: Jihočeský

Nedostavil se

Název práce: Pneumatický mechanismus - zatahovací podvozek pro modely větroňů

Škola: Střední Průmyslová Škola Strojnická, Pod Strání 1776, Vsetín

Autor: Erik Solař

Kraj: Zlínský

Nedostavil se

Název práce: 4WD RC podvozek

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

Autor: Petr Žák

Kraj: Olomoucký

10 Elektrotechnika, elektronika a telekomunikace

1. místo

Název práce: Autonomní robotické vozidlo Saladin

Škola: Gymnázium Arabská, Arabská 14, Praha 6

Autoři: Tomáš Báča, Antonín Novák

Kraj: Praha

Zvláštní cena: Cena ředitele útvaru centrálního inženýringu, divize výroba, ČEZ a.s.

Cena Sdružení na podporu talentované mládeže ČR ve spolupráci s ON Semiconductor CR

Návrh do soutěže České hlavičky (cena "INGENIUM")

2. místo

Název práce: Rentgenové záření a konstrukce přístroje SCIOX

Škola: Střední průmyslová škola elektrotechnická, Kounicova 16, Brno

Autor: Tomáš Svoboda

Kraj: Jihomoravský

Zvláštní cena: Cena Sdružení na podporu talentované mládeže ČR ve spolupráci s ON

Semiconductor CR

3. místo

Název práce: Bender - robot sledující čáru

Škola: Mendelovo gymnázium, Komenského 5, Opava

Autoři: Adam Heinrich, Zbyněk Moravec

Kraj: Moravskoslezský

Zvláštní cena: Širší nominace na zahraniční soutěže (INTEL ISEF, EU CONTEST)

Cena Sdružení na podporu talentované mládeže ČR ve spolupráci s ON Semiconductor CR

4. místo

Název práce: Autonomní robot s možností bluetooth spojení s PC
Škola: VOŠ a SPŠ , Pod Koželuhy 100, Jičín
Autor: David Novotný
Kraj: Královéhradecký

5. místo

Název práce: Prostorové hodiny
Škola: VOŠ a SPŠ , Studentská 1, Žďár nad Sázavou
Autor: Luboš Tlustoš
Kraj: Vysočina

6. místo

Název práce: Pinball
Škola: SPŠ SaE , Resslova 5, Ústí nad Labem
Autoři: Martin Volavka, Roman Skrčený, Vít Vondráček
Kraj: Ústecký

7. místo

Název práce: Obslužný manipulátor vstřikovacího lisu plastů
Škola: Střední průmyslová škola strojní a elektrotechnická a Vyšší odborná škola, Masarykova 3, Liberec
Autor: Michal Třešňák
Kraj: Liberecký

8. místo

Název práce: Mobilní robot VOX
Škola: Střední průmyslová škola strojní a elektrotechnická a Vyšší odborná škola, Masarykova 3, Liberec
Autor: Filip Svoboda
Kraj: Liberecký

9. místo

Název práce: Termoelektrické chlazení
Škola: SPŠE A VOŠ , Karla IV. 13, Pardubice
Autor: Tomáš Machart
Kraj: Pardubický

10. místo

Název práce: Universální podvozek robota na minisumo
Škola: VOŠ, SŠ, COP, Budějovická 421, Sezimovo Ústí
Autor: Ondřej Kluger
Kraj: Jihočeský

11. místo

Název práce: Pult s rampou na odpalování modelů raket na tuhá paliva
Škola: VOŠ a SPŠE, Koterovská 85, Plzeň
Autor: Martin Wolmut
Kraj: Plzeňský

12. místo

Název práce: Programování mikrokontrolérů řady 51 + Využití MCU k řízení mobilního robota
Škola: Střední škola elektrotechnická, Tyršova 781, Lipník nad Bečvou
Autor: Radek Libicher
Kraj: Olomoucký

13. místo

Název práce: Lokalizace soupeřova robota pro soutěž Eurobot
Škola: Střední průmyslová škola elektrotechnická, Kounicova 16, Brno
Autor: Jakub Streit
Kraj: Jihomoravský

14. místo

Název práce: Výpočetní středisko pro RCA
Škola: Střední průmyslová škola strojnická, Pod Strání 1776, Vsetín
Autor: Petr Pecha
Kraj: Zlínský

15. místo

Název práce: Teplotně hmotnostní průtokoměry
Škola: Gymnázium Elišky Krásnohorské, Ohradní 55, Praha 4
Autor: Vojtěch Fišer
Kraj: Praha
Zvláštní cena: Cena ÚK SOČ SR

Nedostavil se

Název práce: CNC frézka
Škola: Střední škola informatiky elektrotechniky a řemesel, Školní 1610, Rožnov pod Radhoštěm
Autor: Lubomír Pečiva
Kraj: Zlínský

11 Stavebnictví, architektura a design interiérů

1. místo

Název práce: Telekomunikační vysílač s rozhlednou a meteorologickou stanicí
Škola: Střední průmyslová škola stavební, Mírová 3, Opava
Autor: Jan Kramář
Kraj: Moravskoslezský
Zvláštní cena: Cena ředitele Správy a údržby silnic Pardubického kraje
Cena NIDM MŠMT
Cena prorektora pro rozvoj ČVUT

2. místo

Název práce: Návrh projektu golfového hřiště
Škola: Gymnázium, Terezy Novákové 2, Brno - Řečkovice
Autor: Filip Zlámal
Kraj: Jihomoravský
Zvláštní cena: Cena NIDM MŠMT
Účast na CP SOČ na Slovensku

3. místo

Název práce: Rodinný dům 21. století
Škola: SPŠ stavební, Pospíšilova třída 787, Hradec Králové
Autor: Lukáš Skládal
Kraj: Královéhradecký
Zvláštní cena: Cena NIDM MŠMT

4. místo

Název práce: Článek přírodního řetězu
Škola: SPŠ stavební, Sokolovské náměstí 14, Liberec
Autor: Jan Radosta
Kraj: Liberecký

5. místo

Název práce: Studentská kolej Klára
Škola: Střední odborná škola technická, Revoluční 747, Uherské Hradiště
Autor: Marek Krčma
Kraj: Zlínský
Zvláštní cena: Předplatné časopisu Stavitel

6. místo

Název práce: R- materiál v asfaltových směsích
Škola: Vyšší odborná škola stavební a Střední škola stavební, Komenského 1, Vysoké Mýto
Autor: Luboš Karmín
Kraj: Pardubický

7. místo

Název práce: Studie - Větrný mlýn s restaurací a rozhlednou
Škola: VOŠ a SPŠ stavební, Čs. armády 10, Děčín I
Autorka: Stanislava Šulcová
Kraj: Ústecký

8. místo

Název práce: Použití geopolymerního pojiva ve stavebnictví
Škola: SPŠ stavební Josefa Gočára, Družstevní ohoz 1659/3, Praha 4
Autor: Vladimír Krpec
Kraj: Praha

9. místo

Název práce: Mateřská škola
Škola: SPŠ stavební akademika Stanislava Bechyně, Jihlavská 628, Havlíčkův Brod
Autor: Michal Vytasil
Kraj: Vysočina

10. místo

Název práce: Návrh přestavby a využití prostoru školní auly
Škola: SOŠp a SOUs, Lidická 4, Prostějov
Autor: Jiří Kuba
Kraj: Olomoucký

11. místo

Název práce: Studie domova pro seniory
Škola: Střední průmyslová škola stavební, Chodské náměstí 2, Plzeň
Autor: Tomáš Dufek
Kraj: Plzeňský

12. místo

Název práce: Bytový dům stromovka
Škola: SPŠ Stavební, Resslova 2, České Budějovice
Autorka: Ladislava Hadačová
Kraj: Jihočeský

Nedostavila se

Název práce: Rodinná vila Mukařov
Škola: SPŠS a OA, Cyrila Boudy 2954, Kladno
Autorka: Barbora Hladíková
Kraj: Středočeský

Nedostavil se

Název práce: Administrativní budova na parcele č. 728/40 v Ostravě - Zábřeh
Škola: Střední průmyslová škola stavební, Středoškolská 3, Ostrava - Zábřeh
Autor: Ondřej Juračka
Kraj: Moravskoslezský

Nedostavil se

Název práce: Bytový dům
Škola: Střední průmyslová škola stavební Josefa Gočára, Družstevní ohoz 1659/3, Praha 4
Autor: Jiří Valenta
Kraj: Praha

Nedostavil se

Název práce: Návrh moderního rodinného domu vhodného do zástavby
Škola: SOŠ a SOU stavební, Pražská 112, Kolín
Autor: Daniel Veselý
Kraj: Středočeský

12 Tvorba učebních pomůcek, didaktická technologie

1. místo

Název práce: Webová aplikace pro studium základních vlastností funkcí
Škola: Gymnázium, Havlíčkova 175, Roudnice nad Labem
Autor: Lukáš Černosta
Kraj: Ústecký

*Zvláštní cena: Cena děkana Pedagogické fakulty Univerzity Hradec Králové
Cena NIDM MŠMT*

2. místo

Název práce: Mikroprocesorový výukový systém

Škola: VOŠ a SPŠ, Pod Koželuhy 100, Jičín

Autor: Vojtěch Drbohlav

Kraj: Královéhradecký

Zvláštní cena: Cena NIDM MŠMT

Předplatné časopisu Technik

3. místo

Název práce: Rekreační a zábavná matematika

Škola: Gymnázium, Partyzánská 530, Liberec 11

Autor: Jan Faltýnek

Kraj: Liberecký

Zvláštní cena: Cena NIDM MŠMT

4. místo

Název práce: Efektní pokusy organické chemie

Škola: Purkyňovo gymnázium, Masarykova č. 379, Strážnice

Autor: Jan Bílek

Kraj: Jihomoravský

5. místo

Název práce: DEG it! - program řešící příklady z deskriptivní geometrie

Škola: Střední škola průmyslová a hotelová, Kollárova 617, Uherské Hradiště

Autoři: Pavel Kumpán, Aleš Křivák

Kraj: Zlínský

6. místo

Název práce: Stavebnice podvozků malých mobilních robotů

Škola: VOŠ, SŠ, COP, Budějovická 421, Sezimovo Ústí

Autor: Tomáš Kulík

Kraj: Jihočeský

7. místo

Název práce: Výukové webové stránky - Programovací jazyk Java

Škola: VOŠ a SPŠE, Koterovská 85, Plzeň

Autorka: Lenka Ortinská

Kraj: Plzeňský

8. místo

Název práce: Motor JAWA 50
Škola: SPŠ strojnická, tř. 17. listopadu 49, Olomouc
Autoři: Tomáš Copek, Martin Michalica
Kraj: Olomoucký

9. místo

Název práce: Měření výšky vodní hladiny
Škola: Střední průmyslová škola, Manželů Curieových 734, Třebíč
Autoři: Štěpán Mátl, Tomáš Dohnal
Kraj: Vysočina

11. místo

Název práce: Digitalizace textu
Škola: Integrovaná střední škola technická a ekonomická, ul. Jednoty 1620, Sokolov
Autoři: Milan Klier, Robin Vaidiš
Kraj: Karlovarský

12. místo

Název práce: Výukový program mostních konstrukcí
Škola: SPŠ stavební, Mírová 3, Opava
Autoři: Jiří Dluhoš, Vojtěch Řeháček
Kraj: Moravskoslezský

13. místo

Název práce: Výuka energetiky
Škola: SPŠE, V Úžlabině 320, Praha
Autor: Jaroslav Kučera
Kraj: Praha

14. místo

Název práce: Výroba odborného panelu pro lití kovů pod tlakem
Škola: SOŠ a SOU technické, Sportovní 322, Třemošnice
Autor: Matěj Jablečnick
Kraj: Pardubický

15. místo

Název práce: Karel Čapek a jeho tvorba
Škola: Obchodní akademie, Školní 303, Neveklov
Autorka: Michaela Skřepská
Kraj: Středočeský

16. místo

Název práce: Simulátor silničního provozu - DriSim
Škola: Gymnázium, Arabská 14, Praha 6
Autor: Tomáš Vítek

Kraj: Praha

Nedostavil se

Název práce: Didaktické využití Ajaxu pro vybrané obory chemie

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

Autor: Matouš Pilnáček

Kraj: Liberecký

13 Ekonomika a řízení

1. místo

Název práce: Teorie her v ekonomii

Škola: Gymnázium, Seifertova 13, Blansko

Autorka: Hana Lipovská

Kraj: Jihomoravský

Zvláštní cena: Cena rektora Vysoké školy ekonomické Praha

Návrh do soutěže České hlavičky (cena "Merkur")

2. místo

Název práce: Analýza regionálního trhu práce s ohledem na absolventy G a OA Chodov

Škola: Gymnázium a obchodní akademie, Smetanova 738, Chodov

Autorka: Martina Kindlová

Kraj: Karlovarský

Zvláštní cena: Cena rektora Vysoké školy ekonomické Praha

3. místo

Název práce: Konstantní peněžní zásoba

Škola: Gymnázium Jana Masaryka, Jana Masaryka 1, Jihlava

Autor: Pavel Farkač

Kraj: Vysočina

Zvláštní cena: Cena rektora Vysoké školy ekonomické Praha

4. místo

Název práce: Veletržní průmysl v České republice

Škola: Gymnázium, Svatopluka Čecha 683, Kojetín

Autor: Tomáš Šestořád

Kraj: Olomoucký

Zvláštní cena: Předplatné časopisu Moderní řízení

5. místo

Název práce: Bankrot

Škola: PB VOŠ a střední škola managementu s.r.o., Nad Rokoskou 111/7, Praha 8

Autor: David Šalda

Kraj: Praha

6. místo

Název práce: Vliv welfare v ŠCHK Měník na ekonomiku chovu

Škola: VOŠ a SOŠ, Jana Maláta 1869, Nový Bydžov

Autorka: Barbora Kubištová

Kraj: Královéhradecký

7. místo

Název práce: Ekonomické důsledky zákazu kouření u nás a v EU

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

Autorka: Tereza Krešneová

Kraj: Středočeský

8. místo

Název práce: Jak ziskově obchodovat na burze - FOREX

Škola: Soukromé gymnázium, střední odborná škola a jazyková škola s právem státní jazykové zkoušky s.r.o., Osvobození 699, Kunovice

Autor: Adam Puk

Kraj: Zlínský

9. místo

Název práce: Financování sportovních klubů na Liberecku

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

Autorka: Michaela Nevečeřalová

Kraj: Liberecký

10. místo

Název práce: Jak si vybrat mezi nabídkami studentských kont

Škola: Vyšší odborná škola, Obchodní akademie a Jazyková škola s právem státní jazykové zkoušky, Plánická 196, Klatovy

Autorky: Lucie Švorčíková, Lucie Sukovatá

Kraj: Plzeňský

11. místo

Název práce: Jednotné oficiální klasifikace a doporučený standard v ubytovacích službách

Škola: Střední škola cestovního ruchu, Tyršovo náměstí 220, Choceň

Autorka: Leona Machová

Kraj: Pardubický

12. místo

Název práce: Seze, webová správa směn

Škola: Gymnázium, Arabská 14, Praha 6

Autor: Martin Fara

Kraj: Praha

13. místo

Název práce: Tvorba reklamy pro Enersol

Škola: Obchodní akademie, Školní 303, Neveklov

Autorka: Jana Remešová

Kraj: Středočeský

14. místo

Název práce: DAFIN COMPANY - podnikatelský záměr

Škola: Mendelova střední škola, Divadelní 4, Nový Jičín

Autorka: Adriana Kučerová

Kraj: Moravskoslezský

Nedostavil se

Název práce: Obnovení přístaviště ve Velkém Březně

Škola: Obchodní akademie a jazyková škola s právem státní jazykové zkoušky, Pařížská 15, Ústí nad Labem

Autor: Tomáš Kurka

Kraj: Ústecký

Nedostavil se

Název práce: Nezaměstnanost a inflace

Škola: VOŠ, SPŠ automobilní a technická, Lidická 31, České Budějovice

Autor: David Švamberk

Kraj: Jihočeský

14 Pedagogika, psychologie, sociologie a problematika volného času

1. místo

Název práce: Aspekty sebevražedného jednání mladistvých

Škola: Vyšší policejní škola a Střední policejní škola MV v Holešově, Zlínská 991, Holešov

Autor: Tomáš Najman

Kraj: Zlínský

Zvláštní cena: Cena NIDM MŠMT

2. místo

Název práce: Sociologické a psychologické aspekty vnímání rakoviny

Škola: Gymnázium, Terezy Novákové 2, Brno - Řečkovice

Autorka: Zuzana Žaludová

Kraj: Jihomoravský

Zvláštní cena: Cena NIDM MŠMT

3. místo

Název práce: Squatting

Škola: Gymnázium, 5. května 620, Kadaň

Autorka: Barbora Thumsová

Kraj: Ústecký

Zvláštní cena: Cena NIDM MŠMT

4. místo

Název práce: Gamblerství - zrádný patologický jev

Škola: Gymnázium Jana Palacha, Pod Vrchem 3421, Mělník

Autor: Vojtěch Knespl

Kraj: Středočeský

5. místo

Název práce: Mentální anorexie ve Žďáře nad Sázavou

Škola: Gymnázium, Neumannova 2, Žďár nad Sázavou

Autorka: Veronika Hronková

Kraj: Vysočina

Zvláštní cena: Předplatné Literárních novin

6. místo

Název práce: Kyberšikana

Škola: Mendelovo gymnázium, Komenského 5, Opava

Autorka: Tereza Hrablíková

Kraj: Moravskoslezský

7. místo

Název práce: Psychologický výklad pohádek

Škola: VOŠP a SPgŠ, Komenského nám. 22, Litomyšl

Autorka: Klára Večeřová

Kraj: Pardubický

8. místo

Název práce: Záměrné sebepoškozování

Škola: Vyšší odborná škola zdravotnická a Střední zdravotnická škola, Komenského 234, Hradec Králové

Autorky: Lucie Černá, Zdeňka Fulková, Renata Mazačová

Kraj: Královéhradecký

9. místo

Název práce: Využití výtvarného projevu při posuzování vývoje dítěte a jeho školní zralosti

Škola: Gymnázium Fr. Živného, J. Palacha 794, Bohumín

Autorka: Eva Gladyszová

Kraj: Moravskoslezský

10. místo

Název práce: Ekologická výchova v NP a CHKO Šumava zaměřená na děti ve věku od 6 do 11 let

Škola: SOŠ OTŽP, Blatské sídliště 600/I, Veselí nad Lužnicí

Autorka: Eliška Němčáková

Kraj: Jihočeský

11. místo

Název práce: Plavání handicapovaných

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

Autorka: Kristýna RISOVÁ

Kraj: Liberecký

12. místo

Název práce: Školy už se nebojíme, víme jak na to!

Škola: Střední zdravotnická škola, Vápenice 3, Prostějov

Autorky: Darina Havelková, Kateřina Moravcová

Kraj: Olomoucký

13. místo

Název práce: Ústavy sociální péče ve Středočeském kraji

Škola: Gymnázium Jiřího Orteny, Jaselská 932, Kutná Hora

Autorka: Šárka Chvalová

Kraj: Středočeský

14. místo

Název práce: Žonglování a jeho vliv na motorické dovednosti dětí mladšího školního věku

Škola: Gymnázium, Terezy Novákové 2, Brno - Řečkovice

Autorka: Jitka Svobodová

Kraj: Jihomoravský

15. místo

Název práce: Ekologický výukový program "Bylinkové vyučování"

Škola: Střední odborná škola, Zemědělská 3, Šumperk

Autorky: Helena Keprtová, Alena Běhalová

Kraj: Olomoucký

Nedostavil se

Název práce: Organizace zážitkových kurzů pro mládež

Škola: Gymnázium Jana Pivečky, Školní 822, Slavičín

Autor: Martin Sukaný

Kraj: Zlínský

15 Teorie kultury, umění a umělecké tvorby

1. místo

Název práce: Literární Poleň

Škola: Gymnázium Jaroslava Vrchlického, Národních mučedníků 347, Klatovy

Autor: David Franta

Kraj: Plzeňský

Zvláštní cena: Cena NIDM MŠMT

2. místo

Název práce: Rekonstrukce starého lipovského ženského kroje

Škola: Střední odborná škola oděvní a Střední odborné učiliště, Úprkova 1733, Strážnice

Autorka: Martina Mikesková

Kraj: Jihomoravský

Zvláštní cena: Cena NIDM MŠMT

3. místo

Název práce: Betlém a betlemáři na Litomyšlsku v 19. a 20. století

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

Autor: Vojtěch Večeře

Kraj: Pardubický

Zvláštní cena: Cena NIDM MŠMT

4. místo

Název práce: Souhrn gramatiky paštúnského jazyka

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

Autor: Tomáš Paseka

Kraj: Královéhradecký

5. místo

Název práce: Loutkářství

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

Autorka: Hana Nováková

Kraj: Moravskoslezský

Zvláštní cena: Předplatné Literárních novin

6. místo

Název práce: Korálky - zábava nebo řemeslo?

Škola: Městské víceleté gymnázium, Vinařská 29, Klobouky u Brna

Autorka: Hana Honzírková

Kraj: Jihomoravský

7. místo

Název práce: Kostel sv. Václava v Kozojedech (okr. Jičín)

Škola: Gymnázium, Komenského nám. 1/1280, Říčany u Prahy

Autorka: Jana Jíchová

Kraj: Středočeský

8. místo

Název práce: Romantismus a realismus ve fantasy literatuře

Škola: Gymnázium, 5. května 620, Kadaň

Autor: Ondřej Havelka

Kraj: Ústecký

9. místo

Název práce: Překlad pověsti Johanna Karla Augusta Musäa Vierte Legende

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

Autor: Ladislav Futtera

Kraj: Středočeský

10. místo

Název práce: Kopaničářské nářečí

Škola: Gymnázium, Velehradská třída 218, Uherské Hradiště

Autorka: Veronika Majíčková

Kraj: Zlínský

11. místo

Název práce: Přelom 19. a 20. století v architektuře Ostravy

Škola: Biskupské gymnázium, Karla Pokorného 1284/2, Ostrava - Poruba

Autorka: Barbora Křížová

Kraj: Moravskoslezský

12. místo

Název práce: Dílo Gabriela Garcíi Márqueze v kontextu latinskoamerických dějin

Škola: Gymnázium, Velehradská třída 218, Uherské Hradiště

Autorka: Kateřina Kučerová

Kraj: Zlínský

13. místo

Název práce: ThMgr. Josef Bezděčka - nedoceněná osobnost litovelského regionu

Škola: Gymnázium Jana Opletala, Opletalova 189, Litovel

Autorka: Martina Plháková

Kraj: Olomoucký

14. místo

Název práce: Elizabeth vs. Jana

Škola: Gymnázium a obchodní akademie, Ruská 355, Mariánské Lázně

Autorka: Karolina Kručovská

Kraj: Karlovarský

15. místo

Název práce: Deset staveb Berlína po pádu Berlínské zdi

Škola: Gymnázium, Arabská 14, Praha 6

Autorka: Klára Šafaříková
Kraj: Praha

16. místo

Název práce: Egyptská zahrada

Škola: Střední škola zahradnická , T.G.Masaryka 527, Litomyšl

Autorka: Nikola Chromá

Kraj: Pardubický

16 Historie

1. místo

Název práce: Německý dům v Brně, stavba bez historické paměti

Škola: Gymnázium, Komenského náměstí 16, Vyškov

Autorka: Šárka Navrátilová

Kraj: Jihomoravský

Zvláštní cena: Cena NIDM MŠMT

2. místo

Název práce: 140 let vlečkové dopravy do cukrovaru Dobrovice (1870-2010)

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

Autor: Ladislav Futtera

Kraj: Středočeský

Zvláštní cena: Cena Asociace učitelů dějepisu

Cena dopravního vydavatelství Wolf

Cena NIDM MŠMT

3. místo

Název práce: Poválečná situace v Postoloprtech (1945-1947)

Škola: Gymnázium Václava Hlavatého, Poděbradova 661, Louny

Autoři: Václav Vích, Jakub Šustek, Miroslav Krejčík

Kraj: Ústecký

Zvláštní cena: Cena NIDM MŠMT

4. místo

Název práce: Experimentální pálení dřevěného uhlí v jamách

Škola: SUPŠ a VOŠ, Skálava 373, Turnov

Autor: Jiří Kmošek

Kraj: Liberecký

5. místo

Název práce: Historie osady Josefova Hut' a jejího okolí

Škola: Gymnázium a obchodní akademie, Ruská 355, Mariánské Lázně

Autor: Michal Pavlík

Kraj: Karlovarský

6. místo

Název práce: Jaromír Šavrda - svědomí Ostravy

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

Autor: Jakub Adámek

Kraj: Moravskoslezský

7. místo

Název práce: František Seidel vězněn Gestapem

Škola: Gymnázium, Jírovcova 8, České Budějovice

Autorka: Eliška Hudičáková

Kraj: Jihočeský

8. místo

Název práce: František Hekele a mohelnické muzeum 1949-1969 aneb Brány muzea otevřel dokořán

Škola: Gymnázium, nám. Osvobození 20, Zábřeh

Autorka: Hana Bednářová

Kraj: Olomoucký

9. místo

Název práce: Kolektivizace zemědělství pod heslem: "Sovětské Rusko - náš velký vzor!"

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

Autorka: Hana Pospíšilová

Kraj: Pardubický

10. místo

Název práce: Počátky stavby regionální železniční trati Kutná Hora - Zruč nad Sázavou

Škola: Gymnázium Jiřího Orteny, Jaselská 932, Kutná Hora

Autor: Jan Kamenář

Kraj: Středočeský

Zvláštní cena: Cena dopravního vydavatelství Wolf

11. místo

Název práce: Ořechov za protektorátu

Škola: Vyšší policejní škola a Střední policejní škola MV, Zlínská 991, Holešov

Autorka: Kateřina Slámová

Kraj: Zlínský

12. místo

Název práce: Svatořečení Anežky České 1989 a jeho vliv na Sametovou revoluci

Škola: Arcibiskupské gymnázium, Korunní 2, Praha

Autorka: Monika Vernerová

Kraj: Praha

13. místo

Název práce: Historie a současnost posázavské železnice

Škola: Gymnázium, Arabská 14, Praha 6

Autor: Jan Groh

Kraj: Praha

14. místo

Název práce: Hrad Rokštejn a jeho archeologický výzkum

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

Autorka: Veronika Pecková

Kraj: Vysočina

15. místo

Název práce: Farnost Třebnice a kostel sv. Jiljí

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

Autorka: Pavla Popelková

Kraj: Plzeňský

16. místo

Název práce: Občanská genealogie i prakticky

Škola: Gymnázium Boženy Němcové, Pospíšilova třída 324, Hradec Králové

Autor: Tomáš Střeleček

Kraj: Královéhradecký

***17 Filosofie, politologie a ostatní humanitní
a společenskovědní obory***

1. místo

Název práce: Spojené státy versus organizovaný zločin

Škola: Gymnázium Luďka Pika, Opavská 21, Plzeň

Autorka: Kristýna Kabzanová

Kraj: Plzeňský

Zvláštní cena: Cena NIDM MŠMT

Cena TALENT 2010

2. místo

Název práce: Islámské právo a fatwa nad Salmanem Rushdiem

Škola: Gymnázium, Velehradská třída 218, Uherské Hradiště

Autorka: Rozálie Horká

Kraj: Jihomoravský

Zvláštní cena: Cena NIDM MŠMT

3. místo

Název práce: Homosexualita X křesťanství

Škola: Vyšší odborná škola sociální a Střední pedagogická škola, Zahradní 249, Prachatice

Autor: Lukáš Štěpánek

Kraj: Jihočeský

Zvláštní cena: Cena NIDM MŠMT

4. místo

Název práce: Krize a rozpad Titovy Jugoslávie

Škola: Gymnázium, Studentská 1205, Ostrov

Autor: Boris Moskovič

Kraj: Karlovarský

5. místo

Název práce: Environmentalismus jako náboženství

Škola: Purkyňovo gymnázium, Masarykova 379, Strážnice

Autor: Marek Studénka

Kraj: Jihomoravský

6. místo

Název práce: Vývoj komunistického mládežnického hnutí v ČSFR a ČR po r. 1989

Škola: Střední průmyslová škola chemická akademika Heyrovského a Gymnázium, Středoškolská 1, Ostrava

Autor: Vladimír Maryška

Kraj: Moravskoslezský

7. místo

Název práce: Kuba

Škola: Gymnázium Václava Hlavatého, Poděbradova 661, Louny

Autor: Vladimír Chlouba

Kraj: Ústecký

8. místo

Název práce: Právo na život ve světle současného vývoje biomedicínských technologií
Škola: Gymnázium, Terezy Novákové 2, Brno
Autorka: Barbora Štěpánková
Kraj: Jihomoravský

9. místo

Název práce: Historie a současnost neonacismu v ČR
Škola: Gymnázium, Jiráskova 637, Chotěboř
Autor: Pavel Fiala
Kraj: Vysočina

10. místo

Název práce: Írán: hrozby a řešení
Škola: Akademické gymnázium, Štěpánská 22, Nové Město
Autor: Vojtěch Vondra
Kraj: Praha

11. místo

Název práce: Lisabonská smlouva
Škola: Gymnázium a Střední odborná škola pedagogická, Masarykova 248, Čáslav
Autor: Marek Moravec
Kraj: Středočeský

12. místo

Název práce: Genocida v Tibetu
Škola: Střední průmyslová škola strojnická, tř. 17. listopadu 49, Olomouc
Autorka: Aneta Baková
Kraj: Olomoucký

13. místo

Název práce: Propagandistické a špionážní známky za druhé světové války
Škola: Gymnázium Boženy Němcové, Pospíšilova 324, Hradec Králové
Autorka: Aneta Brunová
Kraj: Královéhradecký

14. místo

Název práce: Etické zásady práce zaměstnanců ve veřejné správě
Škola: Střední škola cestovního ruchu, Tyršovo náměstí 220, Choceň
Autorka: Martina Hovádková
Kraj: Pardubický

15. místo

Název práce: Fridrich Nietzsche - opravdový tvůrce supermana?
Škola: Gymnázium a SOŠPg, Masarykova 248, Čáslav
Autorka: Alice Frýbová
Kraj: Středočeský

Nedostavila se

Název práce: Pravda v médiích

Škola: Soukromé gymnázium Altis, s.r.o., K Libuši 57, Praha 4

Autorka: Alina Shupikova

Kraj: Praha

18 Informatika

1. místo

Název práce: Simulátor Yunimin - virtuální svět pro simulaci robotů

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

Autor: Bedřich Said

Kraj: Jihomoravský

Širší nominace na zahraniční soutěže (INTEL ISEF, EU CONTEST)

Návrh do soutěže České hlavičky (cena "INGENIUM")

2. místo

Název práce: Umělá inteligence pro hru Pentago

Škola: Gymnázium, Dašická 1083, Pardubice

Autor: Petr Kouba

Kraj: Pardubický

Zvláštní cena: Cena ředitele Ústavu informatiky AV ČR, v.v.i.

Cena prorektora pro rozvoj ČVUT

3. místo

Název práce: Prostorové sledování objektů

Škola: Střední škola průmyslová a hotelová, Kollárova 617, Uherské Hradiště

Autor: Aleš Křivák

Kraj: Zlínský

4. místo

Název práce: J2ME Patcher

Škola: Gymnázium, Vídeňská 47, Brno

Autor: Vít Šesták

Kraj: Jihomoravský

Zvláštní cena: Cena ředitele Ústavu informatiky AV ČR, v.v.i.

5. místo

Název práce: Registrace na odborné praxe

Škola: SPŠ a VOŠ Písek, Karla Čapka 402, Písek

Autor: Ladislav Beneš

Kraj: Jihočeský

Zvláštní cena: Cena ředitele Ústavu informatiky AV ČR, v.v.i.

6. místo

Název práce: Digitalizace písemných prací

Škola: Střední škola aplikované kybernetiky s.r.o., Hradecká 1219/11a, Hradec Králové

Autoři: Tomáš Lekl, Aleš Dvořák

Kraj: Královéhradecký

7. místo

Název práce: RIM Instant Messenger

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

Autor: Zdeněk Rindt

Kraj: Liberecký

8. místo

Název práce: Exconn - síťové komunikační jádro

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

Autor: Jan Paprta

Kraj: Moravskoslezský

Zvláštní cena: Cena ředitele Ústavu informatiky AV ČR, v.v.i.

9. místo

Název práce: Regionální informační systém s podporou map

Škola: Vyšší odborná škola a Střední průmyslová škola, Mariánská 1100, Varnsdorf

Autor: Karel Soukup

Kraj: Ústecký

10. místo

Název práce: Programování pro mobilní zařízení

Škola: SPŠ, Jáchymovská 1, Ostrov

Autor: David Karimi

Kraj: Karlovarský

11. místo

Název práce: Elektronická tužka
Škola: SPŠE a VOŠ , Karla IV. 13, Pardubice
Autor: Martin Vodák
Kraj: Pardubický

12. místo

Název práce: Inzertní server rajfirem.cz
Škola: SŠIEŘ , Školní 1610, Rožnov pod Radhoštěm
Autor: Martin Chumchal
Kraj: Zlínský

13. místo

Název práce: Propagační hra VOŠ a SPŠE Plzeň
Škola: VOŠ a SPŠE, Koterovská 85, Plzeň
Autoři: Jiří Beran, Josef Červenec
Kraj: Plzeňský

14. místo

Název práce: School Mania
Škola: VOŠ a SPŠ , Gen. Krátkého 1, Šumperk
Autoři: Jiří Škorpil, Martin Knobloch
Kraj: Olomoucký

15. místo

Název práce: Internetový e-shop Pizza a China bossi
Škola: Voš a SPŠE, Koterovská 85, Plzeň
Autor: Jan Strnádek
Kraj: Plzeňský

16. místo

Název práce: Kompilátory a interprety
Škola: Gymnázium Zikmunda Wintra, náměstí Jana Žižky 186, Rakovník
Autor: Jan Brabec
Kraj: Středočeský

Laureáti ve všech oborech získávají:

Cenu MŠMT

1.-3. místo

Cenu České spořitelny

1 000,- Kč za 1. místo, 700,- Kč za 2. místo, 500,- Kč za 3. místo

Cena NOKIA

mobilní telefon pro 1. místo ve všech 18 soutěžních oborech



Nominace ze všech oborů:

- na zahraniční soutěže INTEL ISEF, EU Contest
- na Ceny České hlavičky
- na Cenu Učené společnosti
- na Ceny Talent roku udělované Sdružením na podporu talentované mládeže ČR ve spolupráci s UNISTAV a.s. Brno
- na Cenu České nukleární společnosti za 3 práce se zaměřením na mírové využití jaderné energie 1. místo 2 500,- Kč, 2. místo 1 500,- Kč, 3. místo 1 000,- Kč
- na Cenu Nadačního fondu J. Heyrovského

Nominace z technických oborů:

- na Cenu prorektora pro rozvoj ČVUT prof. Ing. Jiřího Bílý, DrSc.
- na Cenu pro nejlepší práci s dopravní tematikou

Ceny pro jednotlivé soutěžní obory:

- 1 Matematika a statistika**
Cena rektora Univerzity Hradec Králové
doc. RNDr. Josefa Hynka, MBA, Ph.D. stipendium ve výši 5 000,- Kč
Cena děkana Přírodovědecké fakulty Univerzity Palackého v Olomouci **prof. RNDr. Juraje Ševčíka, Ph.D.** pro vítěze oboru
- 2 Fyzika**
Cena ředitele Jaderné elektrárny Temelín
Ing. Miloše Štěpanovského
Cena děkana Přírodovědecké fakulty Univerzity Palackého v Olomouci **prof. RNDr. Juraje Ševčíka, Ph.D.** pro vítěze oboru
- 3 Chemie**
Cena Fakulty chemicko-technologické Univerzity Pardubice
Cena děkana Přírodovědecké fakulty Univerzity Palackého v Olomouci **prof. RNDr. Juraje Ševčíka, Ph.D.** pro vítěze oboru
Cena JE Temelín
Cena **Národního centra pro mladé chemiky** – knižní poukázky (1. místo 1 500,- Kč, 2. místo 1 000,- Kč, 3. místo 500,- Kč)
- 4 Biologie**
Cena děkana Přírodovědecké fakulty Univerzity Palackého v Olomouci **prof. RNDr. Juraje Ševčíka, Ph.D.** pro vítěze oboru
Ceny **Loschmidových laboratoří** Masarykovy univerzity Brno (1. místo 5 000,- Kč, 2. místo 3 000,- Kč, 3. místo 2 000,- Kč)
Cena **Národního centra pro mladé chemiky** – knižní poukázky (1. místo 1 500,- Kč, 2. místo 1 000,-, 3. místo 500,- Kč)
- 5 Geologie, geografie**
Cena děkana Přírodovědecké fakulty Univerzity Palackého v Olomouci **prof. RNDr. Juraje Ševčíka, Ph.D.** pro vítěze oboru
- 6 Zdravotnictví**
Cena děkana Farmaceutické fakulty Univerzity Karlovy
prof. PharmDr. Alexandra Hrabálka, CSc.
Cena **Národního centra pro mladé chemiky** – knižní poukázky (1. místo 1 500,- Kč, 2. místo 1 000,-, 3. místo 500,- Kč)

- 7 Zemědělství, potravinářství, lesní a vodní hospodářství Cena **Národního centra pro mladé chemiky** – knižní poukázky (1. místo 1 500,- Kč, 2. místo 1 000,-, 3. místo 500,- Kč)
Knižní ceny
- 8 Ochrana a tvorba životního prostředí Cena děkana Přírodovědecké fakulty Univerzity Palackého v Olomouci **prof. RNDr. Juraje Ševčíka, Ph.D.** pro vítěze oboru
Cena **Národního centra pro mladé chemiky** – knižní poukázky (1. místo 1 500,- Kč, 2. místo 1 000,- Kč, 3. místo 500,- Kč)
- 9 Strojírenství, hutnictví, doprava průmyslový design Cena **Sdružení na podporu talentované mládeže ČR** ve spolupráci s **MANEX&co. a.s.** (1. místo 5 000,-Kč, 2. místo 3 000,- Kč, 3. místo 2 000,- Kč) a věcné ceny
- 10 Elektrotechnika, elektronika a telekomunikace Cena ředitele útvaru centrálního inženýringu, divize výroba, ČEZ a.s.
Cena **Sdružení na podporu talentované mládeže ČR** ve spolupráci s **ON SEMICONDUCTOR Czech Republic, s.r.o.** (1. místo 1 000,- Kč, 2. místo 700,- Kč, 3. místo 300,- Kč v oboru)
- 11 Stavebnictví, architektura a design interiérů Cena ředitele Správy a údržby silnic Pardubického kraje **Ing. Miroslava Němce** pro vítěze
Knižní ceny
- 12 Tvorba učebních pomůcek, didaktická technologie Cena **děkana Pedagogické fakulty Univerzity Hradec Králové**
Knižní ceny
- 13 Ekonomika a řízení Cena rektora VŠE v Praze
prof. Ing. Richarda Hindlse, CSc., dr. h. c. (1. místo 5 000,-Kč, 2. místo 3 000,-Kč, 3. místo 2 000,-Kč)
- 14 Pedagogika, psychologie, sociologie a problematika volného času Cena sdružení **Kontinenty**
Knižní ceny
- 15 Teorie kultury umění a umělecké tvorby Cena sdružení **Kontinenty**
Knižní ceny
- 16 Historie Cena **ASUD** pro laureáta oboru 1 500,- Kč
- 17 Filozofie, politologie a ostatní humanitní a společenskovědní obory Cena sdružení **Kontinenty**
Knižní ceny
- 18 Informatika Ceny ředitele Ústavu informatiky AV ČR, v.v.i.
prof. RNDr. Jiřího Wiedermanna, DrSc.

32. ročník Celostátní přehlídky SOČ vedle vyhlášovatele MŠMT ČR a garanta NIDM MŠMT finančně či materiálně podpořili:

Pardubický kraj
Město Chrudim
Česká spořitelna, a.s. – generální partner SOČ
Nokia – hlavní partner SOČ
Microsoft – partner SOČ
Intel – partner SOČ
Univerzita Hradec Králové
ČVUT Praha
Přírodovědecká fakulta Univerzity Palackého v Olomouci
Fakulta chemicko-technologická Univerzity Pardubice
Farmaceutická fakulta Univerzity Karlovy
Vysoká škola ekonomická v Praze
Ústav informatiky AV ČR, v.v.i.
Loschmidovy Laboratoře Masarykovy univerzity Brno
Jaderná elektrárna Temelín
Správa a údržba silnic Pardubického kraje
Česká nukleární společnost
Sdružení na podporu talentované mládeže ČR
Nadační fond Jaroslava Heyrovského
Národní centrum pro mladé chemiky
Asociace učitelů dějepisu
UNISTAV, a.s. Brno
Manex&co. a.s.
ON SEMICONDUCTOR CZECH REPUBLIK, s.r.o.
Nakladatelství Vesmír, s.r.o.
Kontinenty – Sdružení pro spolupráci se zeměmi Asie, Afriky a Latinské Ameriky
Vydavatelství Economia a.s.
Vydavatelství Computer Press, a.s.
Paramo, a.s. Pardubice
Saint-Gobain Vertex, s.r.o. Litomyšl
AV MEDIA, a.s. Pardubice
Pivovar Pernštejn a.s. Pardubice
Střední odborná škola a Střední odborné učiliště Bohemia s.r.o., Chrudim
Střední odborná škola a Střední odborné učiliště obchodu a služeb, Chrudim
Vydavatelství Mladá fronta a.s.
Redakce Literárních novin

Pozvánka na příští ročník

33. ročník Celostátní přehlídky Středoškolské odborné činnosti se uskuteční v roce 2011 opět v Červnu, ale tentokrát v Jihočeském kraji. Účastníky přivítá Sezimovo Ústí jako jedno z měst, kde se potkává husitská historie i utváření Československé státnosti prezidentem Benešem s tradicí moderního strojírenského a elektrotechnického průmyslu. Přehlídka se bude konat ve Vyšší odborné škole, Střední škole, Centru odborné přípravy, která v loňském roce oslavila 70. výročí založení podnikatelem Baťou.

Snahou školy je již nyní připravit pro účastníky ty nejlepší podmínky nejen pro prezentaci soutěžních prací, ale také z pohledu organizace i technického zabezpečení. Všichni jistě uvítají zajímavé doprovodné programy a setkání s předními odborníky, která přispějí k významu celé akce. Uvědomujeme si, že se jedná o náročný úkol. Věříme, že se nám jej podaří ve spolupráci s Jihočeským krajem, městy Sezimovo Ústí a Tábor a za podpory významných sponzorů naplnit.

Chtěl bych velice poděkovat NIDM a MŠMT, porotcům jednotlivých soutěžních kategorií i vedení Střední školy průmyslové strojírenské, technické a Vyšší odborné školy v Chrudimi za poskytnutí cenných informací, zkušeností a poznatků souvisejících s organizací 32. ročníku přehlídky. Využijeme je v rámci logistického zabezpečení přehlídky na naší škole a věříme, že nám pomohou přinést nové nápady.

Přejeme si, aby dny strávené v Sezimově Ústí při příležitosti konání 33. přehlídky SOČ byly příjemné, přinesly pocit úspěchu a naplnění profesních představ všem soutěžícím a umožnily porotcům, pedagogům a organizačním pracovníkům zajímavá setkání s lidmi spojenými nadšením pro práci s talentovanými žáky středních škol.

Těšíme se na Vás.

Ing. František Kamlach

ředitel školy

Vyšší odborná škola, Střední škola, Centrum odborné přípravy Sezimovo Ústí

Vydala:
Střední škola průmyslová strojnická, technická a Vyšší odborná škola
Chrudim
Vydáno u příležitosti CP SOČ 2010

Chrudim 2010