



Výsledková listina

34. Celostátní přehlídka Středoškolské odborné činnosti

Kutná Hora

15. – 17. června 2012

Milí mladí kolegové a kolegyně, vážení přátelé,

letošní ročník Středoškolské odborné činnosti (SOČ), v pořadí již 34., právě skončil a vy dostáváte do rukou brožuru s výsledky. Tyto výsledky najdete následně i na internetových adresách: www.gymkh.cz a www.soc.cz.

Účast na celostátní přehlídce, které jste se účastnili na základě nominace z krajských přehlídek, byla vaším prvním významným úspěchem. Vedle diskuze s porotou jste měli jedinečnou příležitost seznámit se s tím, co vytvořili vaši kolegové z ostatních krajů, a získat impulsy pro další práci. A co je velmi cenné, mohli jste být přímými účastníky odborné diskuze jak k vlastnímu tématu, tak k ostatním soutěžním pracím.

Tím, že jste dokázali překonat sami sebe, jste udělali další životní zkoušku dospělosti, důležitou v tom, 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, není to podstatné. Celostátní přehlídka SOČ v Kutné Hoře jste se účastnili všichni již jako vítězové krajských přehlídek a jistě jste i díky SOČ získali nové zkušenosti, 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 radou či skutkem. Vždyť na vašem úspěchu mají také zásluhu. 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 by neměly zůstat ležet v „šuplíku“, ale nabídněte informace o nich veřejnosti. Je pravděpodobné, že je budete muset několikrát upravovat, přepracovávat, abyste budoucí příjemce, čtenáře či 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. Naše díky patří především Gymnáziu Jiřího Ortena v Kutné Hoře. Tato škola se letos ujala organizace celostátní přehlídky SOČ. Poděkování patří celému týmu pracovníků školy v čele s ředitelem a předsedou organizačního výboru RNDr. Vladislavem Slavičkem, který se s vysokou profesionalitou zasloužil o zdar akce. Naše velké poděkování

patří Středočeskému kraji, městu Kutné Hoře a jejich představitelům za pozornost a podporu, kterou věnovali pořádání celostátní přehlídky SOČ. Děkujeme rovněž organizacím i jednotlivcům, kteří tuto akci podpořili.

Poděkování patří rovněž porotcům – předsedům a členům všech osmnácti odborných hodnotících komisí pod vedením předsedy Ústřední poroty SOČ prof. Ing. Oldřicha Pytely, DrSc., kteří přijeli do Kutné Hory 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 34. ročník SOČ na úrovních okresních a krajských kol i celostátní přehlídky. Děkujeme rovněž dalším partnerům a 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 a 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 unikátní aktivitou 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 zaměření soutěžních oborů, které zahrnují prakticky všechny oblasti lidského vědění.

Na závěr letošní 34. celostátní přehlídky SOČ vám jménem Ústřední komise SOČ i jménem všech porotců, organizačního výboru a dalších spolupracovníků přejeme další úspěchy ve studiu i v osobním životě.

Letošní, již třicátý čtvrtý ročník SOČ celostátní přehlídkou končí. S potěšením můžeme konstatovat, že je obohacením pro každého, kdo se na práci SOČ podílel, ať už jsou to autoři prací nebo organizátoři soutěže, hostitelé, konzultanti a další.

Připravujeme jak celostátně, tak v regionech řadu setkání a seminářů k problematice odborné činnosti, zpracování prací a jejich prezentaci, sledujte prosím jak stránky SOČ (www.soc.cz), tak Sdružení na podporu talentované mládeže České republiky (www.snptm.cz). Věříme, že i vy sami inspirujete své okolí, a to s přihlédnutím ke skutečnosti, že se vám podařilo zajímavá témata úspěšně zpracovat a prezentovat.

Příští, 35. celostátní přehlídka SOČ se bude konat v Brně, v Jihomoravském kraji. Přehlídku bude zajišťovat Jihomoravské centrum pro mezinárodní mobilitu ve spolupráci s Jihomoravským krajem a Masarykovou univerzitou v Brně.

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

Ústřední komise SOČ

Kutná Hora, červen 2012

Přehled výsledků

1 Matematika a statistika

1. místo

Název práce: Jednoduché orientované grafy

Autor: Jakub Kopřiva

Škola: Slovanské gymnázium, tř. Jiřího z Poděbrad 13, Olomouc

Kraj: Olomoucký

Zvláštní cena: Návrh na Cenu Učené společnosti ČR

Cena České spořitelny (1000,- Kč za 1. místo)

Cena Ondřeje Tomka (1. místo 2500,- Kč)

Cena MŠMT

Cena Středočeského kraje – tiskárna Samsung

Cena Společnosti Otakara Borůvky za práci s největší aplikovatelností 3000,- Kč

Cena Společnosti Otakara Borůvky - kniha

Cena děkana FJFI ČVUT pro 1. místo

Cena Studentské unie FJFI ČVUT pro 1. místo

2. místo

Název práce: p-adická čísla a jejich aplikace v teorii čísel

Autor: Vladimír Sedláček

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

Kraj: Jihomoravský

Zvláštní cena: Návrh do soutěže o Ceny České hlavičky (Ingenium)

Cena České spořitelny (700,- Kč za 2. místo)

Cena Ondřeje Tomka (2. místo 1500,- Kč)

Cena MŠMT

Cena Středočeského kraje – tiskárna Samsung

Cena Společnosti Otakara Borůvky - účast na 7. Setkání českých a slovenských matematiků

Cena Společnosti Otakara Borůvky - kniha

Cena děkana FJFI ČVUT pro 2. místo

Cena Studentské unie FJFI ČVUT pro 2. místo

3. místo

Název práce: Metoda Monte Carlo a její aplikace

Autor: Alena Harlenderová

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

Kraj: Olomoucký

Cena České spořitelny (500,- Kč za 3. místo)

Cena Ondřeje Tomka (3. místo 1000,- Kč)

Cena MŠMT

Cena Středočeského kraje – tiskárna Samsung

Cena Společnosti Otakara Borůvky - kniha

Cena děkana FJFI ČVUT pro 3. místo

Cena Studentské unie FJFI ČVUT pro 3. místo

4. místo

Název práce: Transformace jistých křivek a ploch v kruhové inverzi

Autor: Emil Skříšovský

Škola: Gymnázium Česká a olympijských nadějí, Česká 64, České Budějovice

Kraj: Jihočeský

Zvláštní cena: Návrh do soutěže o Ceny České hlavičky (Ingenium)

5. místo

Název práce: Neúplné sportovní turnaje - Magické ohodnocování (n - 5), (n - 7) a (n - 9)-pravidelných grafů

Autor: Augustin Židek

Škola: Gymnázium Frýdlant nad Ostravicí, nám. T. G. Masaryka 1260, Frýdlant nad Ostravicí

Kraj: Moravskoslezský

6. místo

Název práce: Kvadratické zbytky

Autor: Barbora Reichmanová

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

Kraj: Jihomoravský

7. místo

Název práce: Aritmetika včera a dnes

Autor: Čeněk Škarda

Škola: Gymnázium Uničov, Gymnazijní 257, Uničov

Kraj: Olomoucký

Zvláštní cena: Účast na CP SOČ na Slovensku

8. místo

Název práce: Kvod - stolní hra

Autor: Jan Klusáček

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

Kraj: Vysočina

9. místo

Název práce: Strategie hry Mlsný kocour

Autor: Magdaléna Tydrichová

Škola: Gymnázium Jana Palacha, Pod Vrchem 3421, Mělník

Kraj: Středočeský

Zvláštní cena: Širší nominace na zahraniční soutěže

10. místo

Název práce: Některé netradiční vhledy do geometrie

Autor: Jan Kuchařík

Škola: Gymnázium Jihlava, Jana Masaryka 1, Jihlava

Kraj: Vysočina

11. místo

Název práce: Různé přístupy k simulaci chemických reakcí

Autor: Ondřej Mach

Škola: Gymnázium J.K.Tyla, Pospíšilova třída 365, Hradec Králové

Kraj: Královéhradecký

12. místo

Název práce: Implementace šifrovacího algoritmu AES

Autor: Vít Brumovský

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

Kraj: Zlínský

13. místo

Název práce: Evoluční dynamika v šestiúhelníkových sítích

Autor: David Kubeš

Škola: Gymnázium L.Pika, Opavská 21, Plzeň 4

Kraj: Plzeňský

14. místo

Název práce: Polynomy s celočíselnými koeficienty

Autor: Tomáš Widlák

Škola: Wichterlovo gymnázium, Ostrava-Poruba, Čs. exilu 669, Ostrava-Poruba

Kraj: Moravskoslezský

Nedostavil(a) se

Název práce: Využití matematické analýzy v praxi

Autor: Michal Outrata

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

Kraj: Praha

2 Fyzika

1. místo

Název práce: Určování parametrů extrasolárních systémů pomocí CCD fotometrie exoplanetárního tranzitu

Autor: Michal Vyvečka

Škola: Střední průmyslová škola Otrokovice, třída T. Bati 331, Otrokovice

Kraj: Zlínský

Zvláštní cena: Cena Nadačního fondu J. Heyrovského

Cena České spořitelny (1000,- Kč za 1. místo)

Cena Ondřeje Tomka (1. místo 2500,- Kč)

Cena MŠMT

Cena Středočeského kraje – tiskárna Samsung

Cena děkana FJFI ČVUT pro 1. místo

Cena Studentské unie FJFI ČVUT pro 1. místo

2. místo

Název práce: Návrh malé větrné turbíny

Autor: Jan Mrázek

Škola: Gymnázium Kroměříž, Masarykovo nám. 496, Kroměříž

Kraj: Zlínský

Zvláštní cena: Účast na CP SOČ na Slovensku

Cena České spořitelny (700,- Kč za 2. místo)

Cena Ondřeje Tomka (2. místo 1500,- Kč)

Cena MŠMT

Cena Středočeského kraje – tiskárna Samsung

Cena děkana FJFI ČVUT pro 2. místo

Cena ředitele Jaderné elektrárny Temelín (1. místo 2500,- Kč)

Cena Studentské unie FJFI ČVUT pro 2. místo

3. místo

Název práce: Měření a zpracování dvojstaničních pozorování televizních meteorů

Autor: Filip Murár

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

Kraj: Vysočina

Cena České spořitelny (500,- Kč za 3. místo)

Cena Ondřeje Tomka (3. místo 1000,- Kč)

Cena MŠMT

Cena Středočeského kraje – tiskárna Samsung

Cena děkana FJFI ČVUT pro 3. místo

Cena ředitele Jaderné elektrárny Temelín (2. místo 1500,- Kč)

Cena Studentské unie FJFI ČVUT pro 3. místo

4. místo

Název práce: Simulace pohybu v gravitačním poli

Autoři: Filip Šedivý, Matěj Uzel

Škola: Gymnázium Praha 6, Arabská 14, Praha

Kraj: Praha

5. místo

Název práce: Určování stopových prvků v půdě radioanalytickou metodou

Autor: Dušan Král

Škola: SPŠ a VOŠT Brno, Sokolská 1, Brno

Kraj: Jihomoravský

Zvláštní cena: Cena České nukleární společnosti (2500,- Kč)

6. místo

Název práce: Natáčení fotovoltaického systému

Autor: Adam Pavlát

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

Kraj: Jihočeský

7. místo

Název práce: Detekce náhlých změn v radiové odrazivosti ionosféry Země

Autor: Jiří Sokol

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

Kraj: Pardubický

8. místo

Název práce: Určení reálné struktury kovů po moderních metodách úpravy povrchu

Autoři: Tomáš Bárta, Patrik Urban

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

Kraj: Praha

9. místo

Název práce: Využití nových scintilačních krystalů v radiologické dozimetrii

Autor: Petra Vaničková

Škola: SPŠ strojní a elektrotechnická a VOŠ Liberec, Masarykova 3, Liberec

Kraj: Liberecký

10. místo

Název práce: Charakter lomu v modelu dentálního můstku vyztuženého vláknovým kompozitem

Autor: Lucie Salyková

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

Kraj: Jihomoravský

11. místo

Název práce: Měření koncentrací radonu v obytných prostorách a v půdním vzduchu okolo nich

Autoři: Roman Chvátal, Hana Pecůchová, Tomáš Pospíšil, Kateřina Skrebská, Ivona Podoláková

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

Kraj: Olomoucký

12. místo

Název práce: Fyzici online

Autor: Kryštof Zindr

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

Kraj: Karlovarský

Cena ředitele Jaderné elektrárny Temelín (3. místo 1000,- Kč)

13. místo

Název práce: Vliv spektrálního složení světla na rostliny

Autor: Barbora Vítková

Škola: První soukromé jazykové gymnázium v Hradci Králové, Brandlova 875,

Hradec Králové

Kraj: Královéhradecký

3 Chemie

1. místo

Název práce: Stanovení dusitanů a dusičnanů v pitné vodě pomocí kapilární elektroforézy

Autor: Eva Martínková

Škola: Gymnázium Jana Palacha, Pod Vrchem 3421, Mělník

Kraj: Středočeský

Zvláštní cena: Cena Nadačního fondu J. Heyrovského

Zvláštní cena: Návrh do soutěže o Ceny České hlavičky (Genus)

Zvláštní cena: Širší nominace na zahraniční soutěže

Cena České spořitelny (1000,- Kč za 1. místo)

Cena Ondřeje Tomka (1. místo 2500,- Kč)

Cena MŠMT

Cena Středočeského kraje – tiskárna Samsung

Cena společnosti Jablocom – mikroskop - pro 1. místo

Cena JE Temelín/Útvar chemické režimy (1. místo)

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

2. místo

Název práce: Fluorescenční vlastnosti chelirubinu v interakci s DNA

Autor: Martin Palkovský

Škola: Gymnázium Jakuba Škody, Komenského 29, Přerov

Kraj: Olomoucký

Zvláštní cena: Širší nominace na zahraniční soutěže

Cena České spořitelny (700,- Kč za 2. místo)

Cena Ondřeje Tomka (2. místo 1500,- Kč)

Cena MŠMT

Cena Středočeského kraje – tiskárna Samsung

Cena společnosti Jablocom – mikroskop - pro 2. místo

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

3. místo

Název práce: Predikce pKa pro nově navržené molekuly léků

Autor: Roman Beránek

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

Kraj: Jihomoravský

Cena České spořitelny (500,- Kč za 3. místo)

Cena Ondřeje Tomka (3. místo 1000,- Kč)

Cena MŠMT

Cena Středočeského kraje – tiskárna Samsung

Cena společnosti Jablocom – mikroskop - pro 3. místo

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

4. místo

Název práce: Asymetrická transfer hydrogenace jako cenný pomocník při syntéze léčiv

Autor: David Šlechta

Škola: Gymnázium Praha 7, Nad Štolou 1, Praha

Kraj: Praha

5. místo

Název práce: Kreatinin

Autor: Ludmila Chrástková

Škola: Gymnázium Praha 2, Botičská 1, Praha 2

Kraj: Praha

6. místo

Název práce: Izolace, separace a analýza lignanů z rostliny Schisandra chinensis

Autor: Anežka Zemánková

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

Kraj: Zlínský

7. místo

Název práce: Porovnání účinnosti KČOV a DČOV

Autor: Jiří Vlach

Škola: Střední odborná škola ekologická a potravinářská, Blatské sídliště 600/I, Veselí nad Lužnicí

Kraj: Jihočeský

8. místo

Název práce: Stanovení heparinu metodou sekvenční injekční analýzy se spektrofotometrickou a spektrofluorimetrickou detekcí

Autor: Kristýna Šormová

Škola: Gymnázium Dvůr Králové nad Labem, nám. Odboje 304, Dvůr Králové nad Labem

Kraj: Královéhradecký

9. místo

Název práce: Koordinační sloučeniny lanthanoidů a jejich luminiscenční vlastnosti

Autor: Michaela Krákorová

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

Kraj: Jihomoravský

Zvláštní cena: Širší nominace na zahraniční soutěže

10. místo

Název práce: Procesy výroby řízeně kvašených piv

Autor: Barbora Vokatá

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

Kraj: Karlovarský

11. místo

Název práce: Porovnání vybraných parametrů separace při přenosu HPLC metody na UHPLC

Autor: Petra Kábrtová

Škola: Střední průmyslová škola chemická Pardubice, Poděbradská, 94, Pardubice

Kraj: Pardubický

12. místo

Název práce: Speciační analýza arsenu ve vodách metodou atomové spektrometrie využitím generování těkavých sloučenin

Autor: Barbora Heřmanovská

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

Kraj: Středočeský

13. místo

Název práce: Krystalizace vybraných solí

Autor: Jana Kittnerová

Škola: Podještědské gymnázium, Sokolovská 328, Liberec

Kraj: Liberecký

14. místo

Název práce: Jodace 9,10-fenanthrochinonu

Autor: Martin Sopuch

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

Kraj: Moravskoslezský

15. místo

Název práce: Kvalita vody

Autor: Adam Grepl

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

Kraj: Vysočina

Nedostavil(a) se

Název práce: Zeolity skupiny MWW, jejich syntéza a charakterizace

Autor: Martin Šilhavík

Škola: SPŠ sdělovací techniky, Panská 3, Praha 1

Kraj: Praha

4 Biologie

1. místo

Název práce: Výskyt potočnic rodu *Branchiobdella* na raku kamenáči na Plzeňsku

Autoři: Klára Nováková, Kateřina Fialová

Škola: Gymnázium Blovice, Družstevní 650, Blovice

Kraj: Plzeňský

Zvláštní cena: Širší nominace na zahraniční soutěže

Cena České spořitelny (1000,- Kč za 1. místo)

Cena MŠMT

Cena Středočeského kraje – tiskárna Samsung

Cena společnosti Jablocom – mikroskop - pro 1. místo

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

Cena NIDM - knižní cena

2. místo

Název práce: Targeting protein for Xklp2 (AtTPX2 protein) a jeho lokalizace u modelové rostliny *Arabidopsis thaliana*

Autor: Anna Soldánová

Škola: Gymnázium, Olomouc, Čajkovského 9, Olomouc

Kraj: Olomoucký

Zvláštní cena: Širší nominace na zahraniční soutěže

Cena České spořitelny (700,- Kč za 2. místo)

Cena MŠMT

Cena Středočeského kraje – tiskárna Samsung

Cena společnosti Jablocom – mikroskop - pro 2. místo

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

Cena NIDM - knižní cena

3. místo

Název práce: Želvušky (*Tardigrada*) v anhydrobiotickém stavu v pokusech

Autor: Marie Švarcová

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

Kraj: Královéhradecký

Cena České spořitelny (500,- Kč za 3. místo)

Cena MŠMT

Cena Středočeského kraje – tiskárna Samsung

Cena společnosti Jablocom – mikroskop - pro 3. místo

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

Cena NIDM - knižní cena

4. místo

Název práce: Analýza změn typů svalových vláken a tepelné citlivosti po aplikaci pravastatinu

Autor: Irena Jamborová

Škola: Biskupské gymnázium Bohuslava Balbína a ZŠ a MŠ Jana Pavla II., Orlické nábřeží 356/1, Hradec Králové

Kraj: Královéhradecký

5. místo

Název práce: Sledování fenotypu rostlin se zvýšenými hladinami cytokininů zeatinového a isopentenyladeninového typu

Autor: Jana Zemánková

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

Kraj: Jihomoravský

Zvláštní cena: Návrh na Cenu Učené společnosti ČR

6. místo

Název práce: RDP proteiny jako domnělé CDC25 fosfatázy

Autor: Jana Havlová

Škola: Gymnázium Třeboň, Na Sadech, 308, Třeboň

Kraj: Jihočeský

7. místo

Název práce: Srovnání způsobů stabilizace rostlinných vzorků při terénních odběrech k analýze fytohormonů

Autor: Lucie Doležálková

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

Kraj: Zlínský

8. místo

Název práce: Výskyt provazovek (*Usnea spp.*) na Benešovsku a Voticku

Autor: Jitka Pallová

Škola: Gymnázium Benešov, Husova 470, Benešov

Kraj: Středočeský

9. místo

Název práce: Celoroční monitoring lokality Písečáky u Příšovic zaměřený na tahy a hnízdění ptáků na dané lokalitě

Autor: Irena Vašková

Škola: SUPŠS Železný Brod, Smetanovo zátiší, 470, Železný Brod

Kraj: Liberecký

10. místo

Název práce: Rosnatka kapská - pěstování a množení v bytových podmínkách

Autor: Jakub Štěpán

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

Kraj: Středočeský

11. místo

Název práce: Vliv výběru testovaného materiálu na detekci původce račího moru molekulárními metodami

Autor: Klára Zavadilová

Škola: Gymnázium Pardubice, Mozartova 449, Pardubice

Kraj: Pardubický

12. místo

Název práce: Kvantitativní a kvalitativní stanovení mikroorganismů na pracovních plochách a podlaze ve školní třídě

Autor: Dorota Belvončíková

Škola: Gymnázium Praha 2, Botičská 1, Praha

Kraj: Praha

13. místo

Název práce: Asistovaná reprodukce

Autor: Alice Krumpolcová

Škola: Mendelova střední škola, Divadelní, 4, Nový Jičín

Kraj: Moravskoslezský

14. místo

Název práce: Želvy Evropy

Autor: Zuzana Dvořáková

Škola: FARMEKO - VOŠZ a SOŠ, s.r.o., Jihlava , Znojemská 76, Jihlava

Kraj: Vysočina

15. místo

Název práce: Přítomnost koliformních bakterií ve vnějším prostředí

Autoři: Barbora Holadová, Jana Tomešová

Škola: Gymnázium Praha 10, Voděradská 2, Praha 10

Kraj: Praha

Nedostavil(a) se

Název práce: Entomologický průzkum NPR Lovoš a jeho okolí, popis vybraných lokalit a druhů

Autor: Jaroslav Dlouhý

Škola: SLŠ a SOŠS Šluknov, T.G. Masaryka 580, Šluknov

Kraj: Ústecký

Nedostavil(a) se

Název práce: Veterinární parazitologie endoparazitů trávicí soustavy psa

Autor: Rastislav Gončár

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

Kraj: Liberecký

5 Geologie, geografie

1. místo

Název práce: Paleontologický průzkum jižní části obce Černčice u Loun

Autor: Michal Šrámek

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

Kraj: Ústecký

Zvláštní cena: Cena TALENT roku 2012

Cena České spořitelny (1000,- Kč za 1. místo)

Cena MF a.s. – předplatné časopisu Lidé a Země

Cena MŠMT

Cena Středočeského kraje – tiskárna Samsung

Cena NIDM - knižní cena

2. místo

Název práce: Detailní zpracování konodontových faun se zaměřením na hranici silur/devon v lokalitě Na Požárech (Barrandien, Česká republika)

Autor: Aneta Hušková

Škola: Gymnázium Mladá Boleslav, Palackého 191/1, Mladá Boleslav

Kraj: Středočeský

Zvláštní cena: Širší nominace na zahraniční soutěže

Cena České spořitelny (700,- Kč za 2. místo)

Cena MŠMT

Cena Středočeského kraje – tiskárna Samsung

Cena NIDM - knižní cena

3. místo

Název práce: Limnologické poměry starého labského ramene Houštecká tůň ve Staré Boleslavi v roce 2010

Autor: Magdalena Holcová

Škola: Gymnázium Praha 2, Botičská 1, Praha 2

Kraj: Praha

Cena České spořitelny (500,- Kč za 3. místo)

Cena MŠMT

Cena Středočeského kraje – tiskárna Samsung

Cena NIDM - knižní cena

4. místo

Název práce: Fauna mořských sedimentů kenozoika lokality Dolní Nětčice

Autor: Adéla Miklíková

Škola: Gymnázium Ladislava Jaroše Holešov, Palackého 524, Holešov

Kraj: Zlínský

Zvláštní cena: Návrh na Cenu Učené společnosti ČR

5. místo

Název práce: Výzkum xenolitů svrchního pláště z lokality Kozákov

Autor: Vojtěch Umlauf

Škola: První soukromé jazykové gymnázium v Hradci Králové, spol. s r. o.,
Brandlova 875, Hradec Králové

Kraj: Královéhradecký

6. místo

Název práce: Lechatelierit ve vltavínech

Autor: Štěpánka Vítů

Škola: Gymnázium Česká a Olympijských nadějí, Česká 64, České Budějovice

Kraj: Jihočeský

7. místo

Název práce: Modely významných objektů západní části Hlučínska

Autoři: Daniel Herrmann, Dominik Petřík

Škola: Střední průmyslová škola stavební Opava, Mírová 3, Opava

Kraj: Moravskoslezský

8. místo

Název práce: Mapa oslunění

Autor: Tomáš Koutný

Škola: Gymnázium Třebíč, Masarykovo náměstí 116/9, Třebíč

Kraj: Vysočina

9. místo

Název práce: Mapování minerálů v Koněpruských jeskyních

Autor: Jan Kotek

Škola: SOŠ a SOU Hořovice, Palackého náměstí 100, Hořovice

Kraj: Středočeský

Zvláštní cena: Účast na CP SOČ na Slovensku

10. místo

Název práce: Těžba v Českém středohoří a její dopad na krajinný ráz

Autor: Simona Kuboušková

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

Kraj: Ústecký

Zvláštní cena: Návrh do soutěže o Ceny České hlavičky (Genus)

11. místo

Název práce: Tvorba map: Mapa pro orientační běh

Autor: Barbora Hrušková

Škola: Gymnázium Brno, třída Kapitána Jaroše, Brno

Kraj: Jihomoravský

12. místo

Název práce: Mineralogické zajímavosti jižních Čech

Autor: David Šefčík

Škola: Střední zemědělská škola Písek, Čelakovského 200, Písek

Kraj: Jihočeský

13. místo

Název práce: Satelitní městečka

Autor: Pavlína Šilhánková

Škola: Gymnázium Jana Palacha Mělník, Pod Vrchem 3421, Mělník

Kraj: Středočeský

14. místo

Název práce: Tvorba mapy pro orientační běh

Autor: Jiří Vištejn

Škola: SPŠ stavební Plzeň, Chodské nám. 2, Plzeň

Kraj: Plzeňský

15. místo

Název práce: Sledování základních klimatologických charakteristik v lokalitě Jimramov ...

Autor: Jana Novotná

Škola: Gymnázium Polička, Nábřeží svobody 306, Polička

Kraj: Pardubický

16. místo

Název práce: Budoucí vývoj mezinárodních letišť v České republice

Autor: Lukáš Gold

Škola: Gymnázium Cheb, Nerudova 7, Cheb

Kraj: Karlovarský

6 Zdravotnictví

1. místo

Název práce: Role L-argininu v regulaci produkce oxidu dusnatého u vaskulárních endoteliálních buněk

Autor: Monika Rozehnalová

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

Kraj: Jihomoravský

Zvláštní cena: Návrh do soutěže o Ceny České hlavičky (Genus)

Cena České spořitelny (1000,- Kč za 1. místo)

Cena MŠMT

Cena Středočeského kraje – tiskárna Samsung

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

Cena ředitelky Fyziologického ústavu AV, v.v.i., věcné ceny v hodnotě 1500,- Kč (1. místo)

Cena NIDM - knižní cena

2. místo

Název práce: Stanovení frekvence mutací u lidských embryonálních kmenových buněk: souboj stability genomu s evolucí

Autor: Tereza Juráková

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

Kraj: Jihomoravský

Cena České spořitelny (700,- Kč za 2. místo)

Cena MŠMT

Cena Středočeského kraje – tiskárna Samsung

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

Cena ředitelky Fyziologického ústavu AV, v.v.i., věcné ceny v hodnotě 1000,- Kč (2. místo)

Cena NIDM - knižní cena

3. místo

Název práce: Izolace a stanovení biologicky aktivních látek produkovaných aktinomycetami

Autor: Ondřej Vacek

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

Kraj: Pardubický

Cena České spořitelny (500,- Kč za 3. místo)

Cena MŠMT

Cena Středočeského kraje – tiskárna Samsung

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

Cena ředitelky Fyziologického ústavu AV, v.v.i., věcné ceny v hodnotě 500,- Kč (3. místo)

Cena NIDM - knižní cena

4. místo

Název práce: Sutura incisiva

Autor: Veronika Vimmrová

Škola: Gymnázium Praha 2, Botičská 1, Praha 2

Kraj: Praha

5. místo

Název práce: Vertebrogenní syndromy a jejich léčba

Autor: Zuzana Blažejová

Škola: Gymnázium Jiřího Ortena, Jaselská 932, Kutná Hora

Kraj: Středočeský

6. místo

Název práce: Lidská slina, její vlastnosti a role při remineralizaci zubní skloviny

Autor: Michaela Komárková

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

Kraj: Liberecký

7. místo

Název práce: Preventivní stomatologie

Autor: Kristina Pastrnková

Škola: Gymnázium Františka Palackého, Husova 146, Valašské Meziříčí

Kraj: Zlínský

8. místo

Název práce: Léčba ICHDK a diabetické nohy autologní transplantací kmenových buněk

Autor: Tomáš Jirsa

Škola: Gymnázium Hladnov a Jazyková škola, Ostrava, Hladnovská 35, Slezská Ostrava

Kraj: Moravskoslezský

9. místo

Název práce: Parfémy, historie a současnost - vonné látky a jejich důkazy

Autor: Kateřina Švédová

Škola: Gymnázium Uničov, Gymnazijní 257, Uničov

Kraj: Olomoucký

10. místo

Název práce: Léčba a prevence vzniku ploché nohy u dětí

Autor: Lucie Kropáčková

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

Kraj: Královéhradecký

11. místo

Název práce: Obezita ve 21. století

Autor: Lenka Mikešová

Škola: SZŠ a VOŠZ České Budějovice, Husova 3, České Budějovice

Kraj: Jihočeský

12. místo

Název práce: Informovanost žen o prevenci rakoviny prsu

Autor: Petra Lukášová

Škola: SZŠ a VOŠZ Vsetín, náměstí Svobody 809, Vsetín

Kraj: Zlínský

13. místo

Název práce: Dodržování zásad zdravého životního stylu studentů SZS

Autor: Michal Šimčík

Škola: Střední zdravotnická škola, Ruská 91/2200, Praha 10 - Strašnice

Kraj: Praha

14. místo

Název práce: Příručka první pomoci pro mládež a laickou veřejnost

Autor: Pavel Mario Kautský

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

Kraj: Ústecký

15. místo

Název práce: Transplantace slinivky břišní

Autor: Anna Cejpová

Škola: Podještědské gymnázium, Sokolovská 328, Liberec

Kraj: Liberecký

16. místo

Název práce: Dyspraxie jako důsledek ne zcela vyvinutého symetrického tonického šijového reflexu

Autor: Veronika Dvořáková

Škola: Katolické gymnázium Třebíč, Otmarova 22, Třebíč

Kraj: Vysočina

Zahraniční host, mimo pořadí

Název práce: Vliv stravy na psychiku

Autor: Mickael Gaspar

Lucembursko

7 Zemědělství, potravinářství, lesní a vodní hospodářství

1. místo

Název práce: Ověření účinku aditivní látky WEFASAN 2010 na zvýšení hmotnostního přírůstku brojlerových kuřat

Autor: Nikola Jahnová

Škola: MSŠZe a VOŠ Opava, p.o., Purkyňova 12, Opava

Kraj: Moravskoslezský

Cena České spořitelny (1000,- Kč za 1. místo)

Cena MŠMT

Cena Středočeského kraje – tiskárna Samsung

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

Cena rektora Mendelovy univerzity v Brně pro 1. místo

2. místo

Název práce: Chování jalovic při intenzivní a extenzivní pastvě na podhorské pastvině v Jizerských horách

Autor: Barbora Pavlů

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

Kraj: Liberecký

Cena České spořitelny (700,- Kč za 2. místo)

Cena MŠMT

Cena Středočeského kraje – tiskárna Samsung

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

Cena rektora Mendelovy univerzity v Brně pro 2. místo

3. místo

Název práce: Ekologické vs. konvenční zemědělství-obsahy rizikových látek

Autor: Lenka Bartošová

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

Kraj: Královéhradecký

Cena České spořitelny (500,- Kč za 3. místo)

Cena MŠMT

Cena Středočeského kraje – tiskárna Samsung

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

Cena rektora Mendelovy univerzity v Brně pro 3. místo

4. místo

Název práce: Ověření účinku aditivní látky WEFASAN Classic na výnos brambor

Autoři: David Kořalka, Jan Mužátko, Kateřina Hanzlíková

Škola: Střední škola zemědělská Olomouc, U Hradiska 4, Olomouc

Kraj: Olomoucký

5. místo

Název práce: Postupné zrání vína

Autoři: Eva Kozinová, Klára Vitovská

Škola: Purkyňovo gymnázium Strážnice, Masarykova, 379, Strážnice

Kraj: Jihomoravský

6. místo

Název práce: Etologie psů

Autor: Zuzana Dohnalová

Škola: Střední odborná škola veterinární, mechanizační a zahradnická a jazyková škola s právem státní jazykové zkoušky, Rudolfovska 92, České Budějovice

Kraj: Jihočeský

7. místo

Název práce: Cukr a biocukr

Autor: Jana Iwanuszková

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

Kraj: Jihomoravský

8. místo

Název práce: České odrůdy brambor

Autor: Tomáš Kučera

Škola: Vyšší odborná škola a Střední zemědělská škola Benešov, Mendelova 131, Benešov

Kraj: Středočeský

9. místo

Název práce: Netradiční odchov plůdku síha peledě

Autor: Martin Kutlvašr

Škola: Akademie - VOŠ, gymnázium a SUŠUP, Sázavská 547, Světlá nad Sázavou

Kraj: Vysočina

10. místo

Název práce: Péče o stromy v městském prostředí

Autor: Lucie Zápaloá

Škola: Gymnázium Zikmunda Wintra Rakovník, nám. J. Žižky 186, Rakovník

Kraj: Středočeský

11. místo

Název práce: Můj chov papouška vlnkovaného a zpěvavého

Autor: Daniel Opletal

Škola: Tauferova SOŠ veterinární Kroměříž, Koperníkova 1429, Kroměříž

Kraj: Zlínský

12. místo

Název práce: Historie a vývoj mysliveckého a loveckého trubačství na SLŠ a SOŠS Šluknov

Autor: Božena Kummerová

Škola: SLŠ a SOŠS Šluknov, T.G. Masaryka 580, Šluknov

Kraj: Ústecký

Nedostavil(a) se

Název práce: Chov norických koní

Autor: Kateřina Kákonová

Škola: Obchodní akademie a střední odborná škola zemědělská a ekologická Žatec, Studetská 1354, Žatec

Kraj: Ústecký

8 Ochrana a tvorba životního prostředí

1. místo

Název práce: Brouci z čeledi mandelinkovitých (Coleoptera: Chrysomelidae)

lokality Hůrka v Hluboké nad Vltavou

Autor: Albert Damaška

Škola: Gymnázium Jana Nerudy, Hellichova 3, Praha 1

Kraj: Praha

Cena České spořitelny (1000,- Kč za 1. místo)

Cena MŠMT

Cena Středočeského kraje – tiskárna Samsung

Cena společnosti Jablocom – mikroskop - pro 1. místo

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

Cena NIDM - knižní cena

2. místo

Název práce: Sociální chování vlků arktických

Autor: Dobromila Malíková

Škola: Gymnázium Uničov, Gymnazijní 257, Uničov

Kraj: Olomoucký

Cena České spořitelny (700,- Kč za 2. místo)

Cena MŠMT

Cena Středočeského kraje – tiskárna Samsung

Cena společnosti Jablocom – mikroskop - pro 2. místo

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

Cena NIDM - knižní cena

3. místo

Název práce: Technicko-technologické posouzení glyfosátu řady Roundup ve vybraných oborech mimo zemědělství

Autoři: Vít Pavelka, Pavel Král

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

Kraj: Jihomoravský

Cena České spořitelny (500,- Kč za 3. místo)

Cena Economia a.s. - předplatné měsíčníku Odpady

Cena MŠMT

Cena Středočeského kraje – tiskárna Samsung

Cena společnosti Jablocom – mikroskop - pro 3. místo

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

Cena NIDM - knižní cena

4. místo

Název práce: Extrakce pyrethroidů z vody metodou SPME a jejich analýza

Autor: Jan Bílek

Škola: Purkyňovo gymnázium Strážnice, Purkyňova, č. 379, Strážnice

Kraj: Jihomoravský

5. místo

Název práce: Řasy jako bioindikátory životního prostředí

Autor: Michaela Hronová

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

Kraj: Jihomoravský

6. místo

Název práce: Mapování invazních rostlin v katastru města Napajedla

Autor: Hana Zámečnicková

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

Kraj: Zlínský

7. místo

Název práce: Vztah kvality vody a stavu rybí populace v potoce Srpina na Mostecku

Autor: Luboš Straka

Škola: Schola Humanitas, Ukrajinská, 379, Litvínov

Kraj: Ústecký

8. místo

Název práce: Výskyt antibiotické rezistence u půdních aktinomycet v závislosti na používání antibiotik v oblasti Ladaku (Himálaje, Indie)

Autor: Tereza Pavelcová

Škola: Gymnázium České Budějovice, Jírovcova 8, České Budějovice

Kraj: Jihočeský

9. místo

Název práce: Sledování obsazenosti sýkorníků v lesní oblasti "Brand" u Svitav

Autor: Martin Šrajbr

Škola: Gymnázium a Jazyková škola s právem státní jazykové zkoušky Svitavy , Sokolovská 1638, Svitavy

Kraj: Pardubický

10. místo

Název práce: Monitoring a ochrana čápa bílého na území Jihočeského kraje

Autoři: Václav Kopa, Jan Suk, Martin Šindelář

Škola: VOŠL a SŠL B. Schwarzenberga, Lesnická 55, Písek

Kraj: Jihočeský

11. místo

Název práce: Inventarizace dřevin vybraných libereckých parků

Autor: Viktorie Brožová

Škola: Podještědské gymnázium, Sokolovská 328, Liberec 14

Kraj: Liberecký

12. místo

Název práce: Křídlatka na Poděbradsku

Autoři: Jana Puzyrevská, Gabriela Šejnová

Škola: Gymnázium Jiřího z Poděbrad, Studentská 166, Poděbrady

Kraj: Středočeský

13. místo

Název práce: Mapování vodního toku Sezina

Autor: Adriana Volná

Škola: Střední průmyslová škola chemická akad. Heyrovského a Gymnázium,
Ostrava, Středoškolská 1 , Ostrava-Zábřeh

Kraj: Moravskoslezský

14. místo

Název práce: Travnocestní důl

Autor: Pavlína Šámalová

Škola: Gymnázium Jana Palacha, Pod Vrchem 3421, Mělník

Kraj: Středočeský

Nedostavil(a) se

Název práce: Analýza vod - analytické stanovení Ibuprofenu

Autoři: Jana Havlíková, Jan Rech

Škola: Střední průmyslová škola sdělovací techniky, Panská 856/3 , Nové Město

Kraj: Praha

Nedostavil(a) se

Název práce: Obnovitelné zdroje energie

Autor: Petra Vyletělová

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

Kraj: Vysočina

9 Strojírenství, hutnictví, doprava a průmyslový design

1. místo

Název práce: Přestavitelný středový sloup

Autoři: Václav Otipka, Ondřej Sikora

Škola: Střední průmyslová škola, Obchodní akademie a Jazyková škola s právem státní jazykové zkoušky, Frýdek-Místek, 28. října 1598, Frýdek-Místek

Kraj: Moravskoslezský

Cena České spořitelny (1000,- Kč za 1. místo)

Cena MŠMT

Cena Středočeského kraje – tiskárna Samsung

Cena NIDM - knižní cena

2. místo

Název práce: Městská hromadná doprava v Kladně

Autor: Mikuláš Pelíšek

Škola: Sportovní gymnázium Kladno, Plzeňská 3103, Kladno

Kraj: Středočeský

Cena České spořitelny (700,- Kč za 2. místo)

Cena MŠMT

Cena Středočeského kraje – tiskárna Samsung

Cena Dopravního vydavatelství Wolf za 2. místo

Cena NIDM - knižní cena

3. místo

Název práce: Mechanické 3D tiskárny

Autoři: Miloš Jedlička, Václav Holler, Jan Kellner

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

Kraj: Královéhradecký

Zvláštní cena: Návrh do soutěže o Ceny České hlavičky (Futura)

Cena České spořitelny (500,- Kč za 3. místo)

Cena MŠMT

Cena Středočeského kraje – tiskárna Samsung

Cena NIDM - knižní cena

4. místo

Název práce: Drtič

Autoři: Vojtěch Kusák, Jan Jurásek, David Molák

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

Kraj: Zlínský

Zvláštní cena: Cena TALENT roku 2012

5. místo

Název práce: Motorová tříkolka

Autor: Michal Mareš

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

Kraj: Olomoucký

6. místo

Název práce: Modulární stavba robota

Autor: Marek Ortčík

Škola: SPŠ a VOŠT Brno, Sokolská 1, Brno

Kraj: Jihomoravský

Cena Economia a.s. - předplatné měsíčníku Logistika

7. místo

Název práce: Optimalizace provozu MHD v Mariánských Lázních – návrh jízdních
řádů trolejbusů a autobusů

Autor: Jan Dipold

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

Kraj: Karlovarský

Cena Dopravního vydavatelství Wolf

8. místo

Název práce: Hobby CNC frézka

Autor: Aleš Dundr

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

Kraj: Liberecký

9. místo

Název práce: Stavba a odzkoušení turbokompresorového motoru

Autoři: Martin Löffler, Jaroslav Levý

Škola: Vyšší odborná škola a střední průmyslová škola Plzeň, Koterovská, 85, Plzeň

Kraj: Plzeňský

10. místo

Název práce: Elektropneumatický manipulátor řízený PLC

Autoři: Ondřej Kunte, Jakub Solnař

Škola: Střední průmyslová škola strojnická a Střední odborná škola profesora Švejcara, Klatovská, 109, Plzeň

Kraj: Plzeňský

11. místo

Název práce: Návrh vlastní hobby CNC frézky

Autor: Vladimír Antel

Škola: SOŠp a SOUs, Lidická 4, Prostějov

Kraj: Olomoucký

12. místo

Název práce: Elektrická točna na sváření výrobků válcovitého tvaru

Autor: Kamila Jánská

Škola: Střední průmyslová škola Ostrov, Klínovecká, 1197, Ostrov

Kraj: Karlovarský

Nedostavil(a) se

Název práce: Model trolejbusu Škoda 15 Tr 17/6M

Autor: Jakub Diviš

Škola: SPŠ a VOŠT Brno, Sokolská 1, Brno

Kraj: Jihomoravský

Nedostavil(a) se

Název práce: Red Killer

Autor: Vojtěch Zidek

Škola: Gymnázium Praha 6, Arabská 14, Vokovice

Kraj: Praha

Nedostavil(a) se

Název práce: Program na vytvoření navigačního štítku

Autor: Jakub Krejčí

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

Kraj: Jihočeský

Nedostavil(a) se

Název práce: Chemický robot

Autor: Martin Saida

Škola: SPŠ a VOŠT Brno, Sokolská 1, Brno

Kraj: Jihomoravský

10 Elektrotechnika, elektronika a telekomunikace

1. místo

Název práce: PROTEUS - Multifunkční zařízení pro vývoj a servis elektroniky na bázi mikrokontrolerů PIC

Autor: Marek Novák

Škola: Gymnázium České Budějovice, Jírovcova 8, České Budějovice

Kraj: Jihočeský

Zvláštní cena: Cena TALENT roku 2012

Zvláštní cena: Širší nominace na zahraniční soutěže

Cena České spořitelny (1000,- Kč za 1. místo)

Cena MŠMT

Cena Středočeského kraje – tiskárna Samsung

Cena ředitele útvaru Centrální inženýring JE Temelín (1. místo)

Cena NIDM - knižní cena

2. místo

Název práce: Autonomní dvouprocesorové vozidlo s navigačním systémem a analýzou obrazu

Autoři: Zbigniew Opiol, Adam Ligocki

Škola: SPŠE Havířov-Město, Makarenkova 1, Havířov - Město

Kraj: Moravskoslezský

Zvláštní cena: Návrh na Cenu Učené společnosti ČR

Zvláštní cena: Širší nominace na zahraniční soutěže

Cena České spořitelny (700,- Kč za 2. místo)

Cena MŠMT

Cena Středočeského kraje – tiskárna Samsung

Cena NIDM - knižní cena

3. místo

Název práce: Robot ovládaný přes wifi

Autor: Jan Trejbal

Škola: SPŠSE a VOŠ Liberec, Masarykova 3, Liberec 1

Kraj: Liberecký

Cena České spořitelny (500,- Kč za 3. místo)

Cena MŠMT

Cena Středočeského kraje – tiskárna Samsung

Cena NIDM - knižní cena

4. místo

Název práce: Pásový robot ovládaný multifunkčním ovladačem

Autor: Štěpán Riss

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

Kraj: Liberecký

5. místo

Název práce: Vývojové pracoviště pro mikroprocesor i8085

Autor: Lukáš Vykydal

Škola: Střední průmyslová škola elektrotechnická, Božetěchova 3, Olomouc

Kraj: Olomoucký

Cena ředitele útvaru Centrální inženýring JE Temelín (2. místo)

6. místo

Název práce: Digitální stereofonní audio zesilovač se zvukovým procesorem

Autoři: Martin Lelek, Tomáš Podrabský

Škola: SPŠE Brno, Kounicova 16, Brno

Kraj: Jihomoravský

7. místo

Název práce: Chlazení alternativní technologií

Autoři: Pavel Čapek, Tomáš Mikeladze

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

Kraj: Královéhradecký

Zvláštní cena: Širší nominace na zahraniční soutěže

Cena ředitele útvaru Centrální inženýring JE Temelín (3. místo)

8. místo

Název práce: Univerzální ovladač

Autor: Jaroslav Páral

Škola: SPŠ a VOŠT Brno, Sokolská 1, Brno

Kraj: Jihomoravský

9. místo

Název práce: Šestinohý Robot

Autor: Michael Hrabě

Škola: Gymnázium Luďka Pika, Opavská 21, Plzeň

Kraj: Plzeňský

10. místo

Název práce: Kytarový elektronkový zesilovač

Autor: Matěj Žák

Škola: Střední průmyslová škola Třebíč, Manželů Curieových, Třebíč

Kraj: Vysočina

11. místo

Název práce: WEB radio

Autor: Tomáš Barták

Škola: Střední průmyslová škola elektrotechnická a Vyšší odborná škola, Karla IV. 13, Pardubice

Kraj: Pardubický

12. místo

Název práce: Plazmový reproduktor

Autor: Martin Kovařík

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

Kraj: Zlínský

13. místo

Název práce: AtmelAmp

Autor: Jaroslav Vojtíšek

Škola: SOŠ a SOU, Kladno, Dubská, Dubska, 967, Kladno

Kraj: Středočeský

14. místo

Název práce: Model inteligentního domu

Autor: Matěj Klíma

Škola: Soukromé gymnázium Altis, Dopplerova 351, Praha

Kraj: Praha

Nedostavil(a) se

Název práce: Samočinná solární elektrárna

Autor: David Mareš

Škola: SPŠE Praha 10, V Úžlabině 320, Praha 10

Kraj: Praha

Nedostavil(a) se

Název práce: Inteligentní řízení obytné budovy

Autor: Michal Blažek

Škola: Střední průmyslová škola elektrotechnická a Vyšší odborná škola, Karla IV.
13, Pardubice

Kraj: Pardubický

11 Stavebnictví, architektura a design interiérů

1. místo

Název práce: Přestavba koželužny na areál mládeže

Autoři: Filip Komárek, Michaela Zámečnicková, Marek Vlček

Škola: SPŠ stavební Hradec Králové, Pospíšilova tř. 787, Hradec Králové

Kraj: Královéhradecký

Cena České spořitelny (1000,- Kč za 1. místo)

Cena MŠMT

Cena Středočeského kraje – tiskárna Samsung

Cena NIDM - knižní cena

2. místo

Název práce: Puzzle

Autor: Josef Konečný

Škola: Vyšší odborná škola a Střední průmyslová škola stavební, Čs. armády 10, Děčín 1

Kraj: Ústecký

Cena České spořitelny (700,- Kč za 2. místo)

Cena MŠMT

Cena Středočeského kraje – tiskárna Samsung

Cena NIDM - knižní cena

3. místo

Název práce: Stavba roku-bytový dům v ulici Dukelských hrdinů

Autor: Michal Bobek

Škola: Střední odborná škola a Gymnázium Staré Město, Odloučené pracoviště Revoluční 747, Uherské Hradiště

Kraj: Zlínský

Cena České spořitelny (500,- Kč za 3. místo)

Cena MŠMT

Cena Středočeského kraje – tiskárna Samsung

Cena NIDM - knižní cena

4. místo

Název práce: Dětský domov

Autor: Petra Piskláková

Škola: SPŠ stavební Valašské Meziříčí, Máchova 628, Valašské Meziříčí

Kraj: Zlínský

Cena Economia a.s. - předplatné měsíčníku Stavitel

5. místo

Název práce: Vodácké centrum Jihlava

Autor: Jan Adamec

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

Kraj: Vysočina

6. místo

Název práce: Služebna HZS

Autor: Josef Zach

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

Kraj: Praha

7. místo

Název práce: Funkcionalistická věžová výstavba na Kladně

Autor: Alexandr Němec

Škola: SPŠS a OA Kladno, Cyrila Boudy, 2954, Kladno

Kraj: Středočeský

8. místo

Název práce: Architektonický návrh víkendové chaty na sloupech

Autor: Dominika Doubková

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

Kraj: Jihomoravský

9. místo

Název práce: Podzemní dům

Autor: Jiří Macháček

Škola: SPŠ stavební Liberec, Sokolovské nám. 14, Liberec 1

Kraj: Liberecký

10. místo

Název práce: Hotel v golfovém areálu

Autor: Martin Slánský

Škola: Střední odborná škola stavební a SOŠ stavební Kolín, Pražská 112, Kolín

Kraj: Středočeský

11. místo

Název práce: Biotektura

Autor: Tereza Čermáková

Škola: Waldorfské lyceum, Křejského 1501, Praha 4, Opatov

Kraj: Praha

12. místo

Název práce: Vizualizace budovy ČAG

Autor: Václav Hála

Škola: Česko-anglické gymnázium s.r.o., Třebízského 1010, České Budějovice 5

Kraj: Jihočeský

Nedostavil(a) se

Název práce: Návrh sanace střešní konstrukce kaple v Hůrce

Autor: Josef Glogar

Škola: SPŠ Hranice, Studentská, 1384., Hranice

Kraj: Olomoucký

Nedostavil(a) se

Název práce: Plovoucí dům

Autor: Matěj Kulhavý

Škola: Střední průmyslová škola stavební Opava, Mírová 3, Opava

Kraj: Moravskoslezský

12 Tvorba učebních pomůcek, didaktická technologie

1. místo

Název práce: Orchideje NPR Čertoryje

Autoři: Jakub Tomšej, Jakub Vojtíšek

Škola: Purkyňovo gymnázium, Strážnice, Masarykova, 379, Strážnice

Kraj: Jihomoravský

Cena České spořitelny (1000,- Kč za 1. místo)

Cena MŠMT

Cena Středočeského kraje – tiskárna Samsung

Cena NIDM - knižní cena

2. místo

Název práce: Řezy těles

Autor: Lenka Janišová

Škola: Střední průmyslová škola elektrotechnická a Vyšší odborná škola, Karla IV. 13, Pardubice

Kraj: Pardubický

Cena České spořitelny (700,- Kč za 2. místo)

Cena MŠMT

Cena Středočeského kraje – tiskárna Samsung

Cena NIDM - knižní cena

3. místo

Název práce: Model asynchronního motoru a model indukční pece (výukové přípravy pro podporu výuky tématu Magnetická pole)

Autoři: Vojtěch Doležel, Martin Hamáček

Škola: VOŠ a SPŠE Plzeň, Koterovská 85, Plzeň - Slovany 2

Kraj: Plzeňský

Cena České spořitelny (500,- Kč za 3. místo)

Cena Economia a.s. - předplatné měsíčníku Technik

Cena MŠMT

Cena Středočeského kraje – tiskárna Samsung

Cena NIDM - knižní cena

4. místo

Název práce: Matematická hra pro 1. stupeň základní školy

Autoři: Filip Kudelka, Matěj Pokorný, Jakub Šimek

Škola: Střední škola aplikované kybernetiky, Hradecká 1219/11a, Hradec Králové

Kraj: Královéhradecký

5. místo

Název práce: Učebnice biochemie

Autoři: Petr Hanák, Andrzej Novák

Škola: Masarykovo gymnázium Vsetín, Tyršova 1069, Vsetín

Kraj: Zlínský

6. místo

Název práce: Rubensova trubice - výroba učební pomůcky

Autor: Lukáš Müller

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

Kraj: Liberecký

7. místo

Název práce: Využití MIDI komunikace při výuce hudby

Autor: Lukáš Lokajíček

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

Kraj: Olomoucký

8. místo

Název práce: Matematický web

Autoři: Pavel Pavlas, Patrik Jakeš, Lukáš Nálepa

Škola: SPŠ stavební ak. St. Bechyně Havlíčkův Brod, Jihlavská, 628, Havlíčkův Brod

Kraj: Vysočina

9. místo

Název práce: Model MVE Troja

Autor: Vladimír Šindler

Škola: VOŠS a SPŠS Praha 1, Dušní 17, Praha

Kraj: Praha

10. místo

Název práce: Analyzátor, minimalizátor a aplikátor kombinačních logických funkcí

Autoři: Petr Jašek, Pavel Král, Petr Koukolíček

Škola: SPŠ a VOŠ Kladno, Jana Palacha 1840, Kladno

Kraj: Středočeský

11. místo

Název práce: Atlas vajec ptáků severozápadních Čech

Autoři: Markéta Machová, Lada Musilová

Škola: Podkrušnohorské gymnázium, Bílina, Břežánská 9, Bílina

Kraj: Ústecký

12. místo

Název práce: Automat pro akvárium

Autor: Jan Křenek

Škola: SŠED p.o., Pionýrů 2069, Frýdek-Místek

Kraj: Moravskoslezský

13. místo

Název práce: Simplifying Language of English Book - Zjednodušování jazyka anglické knihy

Autor: Richard Vaněk

Škola: SG ALTIS, Dopplerova 351, Praha Petrovice

Kraj: Praha

14. místo

Název práce: Jak podat první pomoc zvířeti

Autoři: Veronika Ištvaníková, Jakub Malák

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

Kraj: Středočeský

Nedostavil(a) se

Název práce: Program na výpočty v analytické geometrii

Autor: Martin Čejka

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

Kraj: Jihočeský

Nedostavil(a) se

Název práce: Výroba filmu o počítačových hrách ve formě didaktické pomůcky – jak natočit film

Autor: Martin Adzima

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

Kraj: Jihočeský

13 Ekonomika a řízení

1. místo

Název práce: Důchodová reforma v souvislostech, její dopad

Autor: Štěpán Hlavatý

Škola: Obchodní akademie Olomouc, tř. Spojenců 11, Olomouc

Kraj: Olomoucký

Zvláštní cena: Návrh do soutěže o Ceny České hlavičky (Merkur)

Cena České spořitelny (1000,- Kč za 1. místo)

Cena MŠMT

Cena Středočeského kraje – tiskárna Samsung

Cena rektora VŠE v Praze (1. místo 5000,- Kč)

Cena ředitele Moravské vysoké školy Olomouc (1. místo 3000,- Kč)

2. místo

Název práce: Cenová politika mobilních operátorů vs. český zákazník

Autor: Ondřej Žídek

Škola: Gymnázium, Vítkov, Komenského 145, Vítkov

Kraj: Moravskoslezský

Zvláštní cena: Návrh do soutěže o Ceny České hlavičky (Merkur)

Cena České spořitelny (700,- Kč za 2. místo)

Cena MŠMT

Cena Středočeského kraje – tiskárna Samsung

Cena rektora VŠE v Praze (2. místo 3000,- Kč)

Cena ředitele Moravské vysoké školy Olomouc (2. místo 2000,- Kč)

3. místo

Název práce: Dopady realitní krize na společnost EKOSPOL a objasnění úspěchu její podnikatelské strategie

Autor: Evžen Korec

Škola: SG ALTIS, Dopplerova 351, Praha 10 - Petrovice

Kraj: Praha

Zvláštní cena: Účast na CP SOČ na Slovensku

Cena České spořitelny (500,- Kč za 3. místo)

Cena MŠMT

Cena Středočeského kraje – tiskárna Samsung

Cena rektora VŠE v Praze (3. místo 2000,- Kč)

Cena ředitele Moravské vysoké školy Olomouc (3. místo 1000,- Kč)

4. místo

Název práce: Aspekty letecké dopravy se zaměřením na Českou republiku

Autor: Tomáš Grygar

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

Kraj: Olomoucký

Cena Economia a.s. - předplatné měsíčníku Moderní řízení

5. místo

Název práce: Finanční zajištění občana na stáří

Autor: Michal Hakala

Škola: Gymnázium Velké Pavlovice, Pod Školou 10, Velké Pavlovice

Kraj: Jihomoravský

6. místo

Název práce: Mayland - Studentská společnost

Autoři: Veronika Benešová, Patrik Stoniš

Škola: Mendelovo gymnázium Opava, Komenského 5, Opava

Kraj: Moravskoslezský

7. místo

Název práce: Podnikatelský projekt

Autor: Kristýna Vacková

Škola: SOŠ Cestovního ruchu, U Josefa 118, Pardubice

Kraj: Pardubický

8. místo

Název práce: Burza cenných papírů, a. s.

Autor: Stefanie Rácová

Škola: Československá akademie obchodní, střední odborná škola, Resslova 5, Praha 2

Kraj: Praha

9. místo

Název práce: studentská firma Solanum

Autoři: Nikola Drábková, Jana Zemanová

Škola: VOŠ a SZeŠ Benešov, Mendelova 131, Benešov

Kraj: Středočeský

Zahraniční host, mimo pořadí

Název práce: Teplo pre Vašich miláčikov

Autoři: Renáta Šmihálová, Bibiana Válková

Škola: SPŠ Dubnica na Váhom, Dubnica nad Váhom

Kraj: Zahraniční

Nedostavil(a) se

Název práce: Týmová práce a její využití v podnicích na Uherskohradištsku

Autoři: Soňa Pokorníková, Kateřina Cigánková

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

Kraj: Zlínský

Nedostavil(a) se

Název práce: Historie sklárny Harrachov

Autor: Magdalena Štrosová

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

Kraj: Liberecký

Nedostavil(a) se

Název práce: John Maynard Keynes - život a dílo. Obecná teorie zaměstnanosti, úroku a peněz

Autor: Nevena Mijatovićová

Škola: Gymnázium Brno, třída Kapitána Jaroše 14, Brno

Kraj: Jihomoravský

14 Pedagogika, psychologie, sociologie a problematika volného času

1. místo

Název práce: Chytře proti AIDS

Autor: Pavel Škrobánek

Škola: Gymnázium Vítkov, Komenského, 145, Vítkov

Kraj: Moravskoslezský

Cena České spořitelny (1000,- Kč za 1. místo)

Cena MŠMT

Cena Středočeského kraje – tiskárna Samsung

Cena FF UK v Praze (odborná stáž)

Cena FF UK v Praze (účast na letní škole)

2. místo

Název práce: Film a jeho dílčí úloha ve vzdělávání

Autor: Jan Václav

Škola: Gymnázium Stříbro, Soběslavova 1426, Stříbro

Kraj: Plzeňský

Cena České spořitelny (700,- Kč za 2. místo)

Cena MŠMT

Cena Středočeského kraje – tiskárna Samsung

Cena FF UK v Praze (odborná stáž)

Cena FF UK v Praze (účast na letní škole)

3. místo

Název práce: Stravování dětí s celiakií

Autor: Michaela Novotná

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

Kraj: Jihomoravský

Cena České spořitelny (500,- Kč za 3. místo)

Cena MŠMT

Cena Středočeského kraje – tiskárna Samsung

Cena FF UK v Praze (odborná stáž)

Cena FF UK v Praze (účast na letní škole)

4. místo

Název práce: Život s Anou (mentální anorexii) a její léčba

Autor: Gréta Pelzová

Škola: Vyšší odborná škola pedagogická a střední pedagogická škola, Komenského nám.22, Litomyšl

Kraj: Pardubický

Cena FF UK v Praze (odborná stáž)

Cena FF UK v Praze (účast na letní škole)

Cena katedry psychologie - pro nejlepší psychologickou práci v oboru 14

5. místo

Název práce: Nebezpečí sociálních sítí

Autor: Daniel Král

Škola: Obchodní akademie, Střední odborná škola a Jazyková škola s právem státní jazykové zkoušky, V Lipkách 692, Hradec Králové

Kraj: Královéhradecký

Cena FF UK v Praze (odborná stáž)

Cena FF UK v Praze (účast na letní škole)

6. místo

Název práce: Čtenářská gramotnost

Autor: Jarmila Buriánková

Škola: Gymnázium Jiřího Wolker, Kollárova, 3, Prostějov

Kraj: Olomoucký

7. místo

Název práce: Sebepoškozování

Autoři: Kristýna Pavlíková, Markéta Samcová

Škola: SZŠ a VOŠZ zdravotnická České Budějovice, Husova 3, České Budějovice

Kraj: Jihočeský

8. místo

Název práce: Otec – problematická role

Autor: Anna Sýkorová

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

Kraj: Karlovarský

9. místo

Název práce: Služby cestovního ruchu pro invalidní klienty

Autor: Klára Žádníková

Škola: HŠ, VOŠ hotelnictví a turismus a JŠ s právem státní jazykové zkoušky, Poděbrady, Komenského 156/III, Poděbrady

Kraj: Středočeský

10. místo

Název práce: Vnímání a interpretace emocí ve školním věku

Autor: Denisa Mouchová

Škola: Gymnázium Kladno, Nám. Edvarda Beneše 1573, Kladno

Kraj: Středočeský

11. místo

Název práce: Specifické poruchy učení a jejich (ne)znalost mezi studenty

Autor: Kateřina Vlasáková

Škola: OA gen. Františka Fajtla Louny, p. o., Osvoboditelů 497, Louny

Kraj: Ústecký

12. místo

Název práce: Vznik závislosti na nikotinu v adolescenci

Autor: Kristýna Junková

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

Kraj: Vysočina

13. místo

Název práce: Rozštěp patra, jeho důledky a aspekty ovlivňující průběh a výsledky logopedické terapie

Autor: Kateřina Luková

Škola: Gymnázium Praha 2, Botičská 1, Praha 2

Kraj: Praha

14. místo

Název práce: Interrupce

Autor: Michaela Ftáčnicková

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

Kraj: Zlínský

15. místo

Název práce: Nevědomí podle C. G. Junga

Autor: Klára Šmejkalová

Škola: Trojské gymnázium s.r.o., Trojská 110/211, Praha 7 - Troja

Kraj: Praha

Nedostavil(a) se

Název práce: Funkčnost rodiny v současnosti

Autor: Tereza Knopová

Škola: Podještědské gymnázium, Sokolovská 328, Liberec 14

Kraj: Liberecký

15 Teorie kultury, umění a umělecké tvorby

1. místo

Název práce: Němá melodie - Život a dílo čtyř u nás dosud neznámých francouzských básníků

Autor: Karolína Zlámalová

Škola: Purkyňovo gymnázium, Strážnice, Masarykova 379, Strážnice

Kraj: Jihomoravský

Cena České spořitelny (1000,- Kč za 1. místo)

Předplatné Literárních novin

Cena MŠMT

Cena Středočeského kraje – tiskárna Samsung

Cena FF UK v Praze (odborná stáž)

Cena FF UK v Praze (účast na letní škole)

Cena NIDM - knižní cena

2. místo

Název práce: Drobné památky a jejich obnova Příkladová studie drobných památek na Vysokém Lese

Autor: Matěj Kmošek

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

Kraj: Pardubický

Cena České spořitelny (700,- Kč za 2. místo)

Cena MŠMT

Cena Středočeského kraje – tiskárna Samsung

Cena FF UK v Praze (odborná stáž)

Cena FF UK v Praze (účast na letní škole)

Cena NIDM - knižní cena

3. místo

Název práce: Felix Nussbaum: Život v obrazech

Autor: Eliška Pekárková

Škola: Církevní gymnázium Plzeň, Mikulášské náměstí 15, Plzeň

Kraj: Plzeňský

Cena České spořitelny (500,- Kč za 3. místo)

Cena MŠMT

Cena Středočeského kraje – tiskárna Samsung

Cena FF UK v Praze (odborná stáž)

Cena FF UK v Praze (účast na letní škole)

Cena NIDM - knižní cena

4. místo

Název práce: Anglicismy v současné francouzštině (na základě excerptu z denního tisku a periodik)

Autor: Klára Němcová

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

Kraj: Jihomoravský

Cena FF UK v Praze (odborná stáž)

Cena FF UK v Praze (účast na letní škole)

5. místo

Název práce: Zdobení těla bolestí aneb o tetování, piercingu a jiných permanentních ozdobách těla

Autor: Kristýna Tumpachová

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

Kraj: Jihočeský

Cena FF UK v Praze (odborná stáž)

Cena FF UK v Praze (účast na letní škole)

6. místo

Název práce: Analýza díla Davida Lynche

Autor: Daniel Oborák

Škola: Wichterlovo gymnázium, Ostrava-Poruba, Čs. exilu 669, Ostrava-Poruba

Kraj: Moravskoslezský

7. místo

Název práce: Samuraj

Autor: Jan Gryga

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

Kraj: Zlínský

8. místo

Název práce: Barokní hudba

Autor: Jakub Karlík

Škola: SOŠ a Gymnázium Staré Město, Velehradská 1527, Staré Město

Kraj: Zlínský

9. místo

Název práce: Akad. mal. Eva Činčerová

Autor: Aneta Jelínková

Škola: Gymnázium Jihlava, Jana Masaryka 1, Jihlava

Kraj: Vysočina

10. místo

Název práce: Animace

Autor: Patrizia Lajdová

Škola: Střední škola Havířov-Prostřední Suchá, Kapitána Jasioka 50, Havířov-Prostřední Suchá

Kraj: Moravskoslezský

Nedostavil(a) se

Název práce: Zobrazení ženy na české umělecké fotografii 19. a 20. stol.

Autor: Šárka Mašková

Škola: Gymnázium a SOŠ Jaroměř, Lužická 423, Jaroměř

Kraj: Královéhradecký

16 Historie

1. místo

Název práce: Ztracený zámeček - Minulost a přítomnost

Autor: Daniel Lyčka

Škola: Gymnázium, SOŠ a SOU Mikulov, Komenského 7, Gymnázium, SOŠ a SOU Mikulov

Kraj: Jihomoravský

Cena České spořitelny (1000,- Kč za 1. místo)

Cena MŠMT

Cena Středočeského kraje – tiskárna Samsung

Cena FF UK v Praze (odborná stáž)

Cena FF UK v Praze (účast na letní škole)

2. místo

Název práce: Československá zahraniční armáda na Středním východě během druhé světové války

Autor: Jan Hnělička

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

Kraj: Liberecký

Cena České spořitelny (700,- Kč za 2. místo)

Cena MŠMT

Cena Středočeského kraje – tiskárna Samsung

Cena FF UK v Praze (odborná stáž)

Cena FF UK v Praze (účast na letní škole)

3. místo

Název práce: Muž Určený K Likvidaci - Osud politického vězně Miloslava Dočkala v letech 1949 - 1960

Autor: Miloslava Dočkalová

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

Kraj: Pardubický

Cena České spořitelny (500,- Kč za 3. místo)

Cena MŠMT

Cena Středočeského kraje – tiskárna Samsung

Cena FF UK v Praze (odborná stáž)

Cena FF UK v Praze (účast na letní škole)

4. místo

Název práce: Vývoj Židovské obce v Hodoníně v proudu času doplněný
Tajemstvím domu Redlichů

Autor: Petr Koluch

Škola: Gymnázium, Legionářů 1, Hodonín

Kraj: Jihomoravský

Cena FF UK v Praze (odborná stáž)

Cena FF UK v Praze (účast na letní škole)

5. místo

Název práce: Komunistická propaganda v Mateřídoušce v letech 1948-1953

Autor: Barbora Dolejší

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

Kraj: Ústecký

Cena FF UK v Praze (odborná stáž)

Cena FF UK v Praze (účast na letní škole)

Cena ASUD (1500,- Kč)

6. místo

Název práce: Zaniklé obce jako historický a krajinotvorný prvek v podhůří
Českého lesa u Bělé nad Radbuzou

Autor: Martin Kolovský

Škola: Gymnázium Plzeň, Mikulášské náměstí 23, Plzeň

Kraj: Plzeňský

7. místo

Název práce: Brněnské justiční úřady v letech 1918-1948

Autor: Lucie Jarošová

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

Kraj: Jihomoravský

8. místo

Název práce: Osvobození Ostravy. Československé vojenské jednotky v ostravsko-
opavské operaci.

Autoři: David Krop, Jan Kubečka, Martin Nepevný

Škola: AHOL - střední odborná škola, s.r.o., nám. Jiřího z Poděbrad 301/26,
Ostrava-Vítkovice

Kraj: Moravskoslezský

9. místo

Název práce: Historie a současnost trati Bohumín-Chalupki (PKP)

Autoři: Michal Hejda, Jan Spurný

Škola: Střední škola technická a dopravní Ostrava-Vítkovice, Moravská 2/964, Ostrava-Vítkovice

Kraj: Moravskoslezský

Cena Dopravního vydavatelství Wolf

10. místo

Název práce: Novodobá syrská dynastie a rok trvající jaro

Autor: David Kořínek

Škola: Gymnázium Boženy Němcové, Pospíšilova tř. 324, Hradec Králové

Kraj: Královéhradecký

11. místo

Název práce: Život P. Víta Václava Marečka, O.S.A. - Řeholník 20. století

Autor: Václav Šustr

Škola: Gymnázium prof. Jana Patočky, Jindřišská 36, Praha 1

Kraj: Praha

12. místo

Název práce: Osvobození židovští studenti českého gymnázia v Jihlavě

Autor: Pavlína Dušková

Škola: Gymnázium Jihlava, Jana Masaryka 1, Jihlava

Kraj: Vysočina

13. místo

Název práce: P. Josef Cukr, SJ ...ani nacisté ani komunisté nezlomili jeho víru a optimismus...

Autor: Anežka Jelínková

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

Kraj: Zlínský

14. místo

Název práce: Stavební vývoj městského opevnění a hradu v Třeboni ve středověku a raném novověku

Autor: Martin Prach

Škola: Gymnázium Třeboň, Na Sadech 308, Třeboň

Kraj: Jihočeský

15. místo

Název práce: Sebeupálení jako forma politického protestu

Autor: Lukáš Straňák

Škola: Mensa gymnázium, Španielova, 19, Praha 6 - Řepy

Kraj: Praha

16. místo

Název práce: Česko-polský spor o Těšínsko

Autor: Radoslav Hlavica

Škola: Střední lesnická škola Hranice, Jurikova 588, Hranice

Kraj: Olomoucký

17 Filozofie, politologie a ostatní humanitní a společenskovední obory

1. místo

Název práce: Rok 1968 a Francie - Vnitřní události a vnímání okolního světa se zaměřením na východní Evropu, zejména Československo

Autor: Anna Těhlová

Škola: Gymnázium Jana Palacha, Pod Vrchem 3421, Mělník

Kraj: Středočeský

Cena České spořitelny (1000,- Kč za 1. místo)

Cena MŠMT

Cena Středočeského kraje – tiskárna Samsung

Cena FF UK v Praze (odborná stáž)

Cena FF UK v Praze (účast na letní škole)

Cena NIDM - knižní cena

2. místo

Název práce: Právní úprava ozbrojených konfliktů

Autor: Kristýna Haráková

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

Kraj: Jihomoravský

Cena České spořitelny (700,- Kč za 2. místo)

Cena MŠMT

Cena Středočeského kraje – tiskárna Samsung

Cena FF UK v Praze (odborná stáž)

Cena FF UK v Praze (účast na letní škole)

Cena NIDM - knižní cena

3. místo

Název práce: Dlouhá cesta k evropskému národu aneb evropská integrace očima obyvatel Chotěbořska

Autoři: Tereza Rasochová, Iveta Štěrbová

Škola: Gymnázium Chotěboř, Jiráskova, 637, Chotěboř

Kraj: Vysočina

Cena České spořitelny (500,- Kč za 3. místo)

Cena MŠMT

Cena Středočeského kraje – tiskárna Samsung

Cena FF UK v Praze (odborná stáž)

Cena FF UK v Praze (účast na letní škole)

4. místo

Název práce: Právní analýza školního řádu Gymnázia Židlochovice

Autor: Vojtěch Procházka

Škola: Gymnázium Židlochovice, Tyršova 400, Židlochovice

Kraj: Jihomoravský

Cena FF UK v Praze (odborná stáž)

Cena FF UK v Praze (účast na letní škole)

5. místo

Název práce: Islámské právo šarí'a

Autoři: Petr Pospíšil, Jan Havlíček

Škola: Gymnázium Elišky Krásnohorské, Ohradní 55/111, Praha 4

Kraj: Praha

Cena FF UK v Praze (odborná stáž)

Cena FF UK v Praze (účast na letní škole)

6. místo

Název práce: Chazak ve'emac (Holocaust se stal mým osudem)

Autor: Petr Šolc

Škola: Gymnázium Boženy Němcové, Pospíšilova třída 324, Hradec Králové 3

Kraj: Královéhradecký

7. místo

Název práce: Vrstevnické učení mezi sestrami z pohledu mladší sestry

Autoři: Gabriela Nováková, Kamila Teplá

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

Kraj: Karlovarský

8. místo

Název práce: Analýza DNA a FTA karty ve službách kriminalistiky

Autor: Olga Sojková

Škola: Gymnázium Plzeň, Mikulášské náměstí 808/23, Plzeň-Východní Předměstí

Kraj: Plzeňský

9. místo

Název práce: Autorská práva v multimediální oblasti

Autor: Marek Andryšek

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

Kraj: Zlínský

10. místo

Název práce: Dolní věková hranice trestní odpovědnosti a zahájení sexuálního života mládeže

Autor: Zuzana Krejčí

Škola: Gymnázium Uničov, Gymnazijní 257, Uničov

Kraj: Olomoucký

11. místo

Název práce: Indický ekonomický boom

Autor: Kristýna Flutková

Škola: Gymnázium Praha 9 , Chodovická 2250, Praha

Kraj: Praha

12. místo

Název práce: Češi a Vietnamci - náhled do vzájemného soužití

Autor: Lucie Nguyenová

Škola: SŠ, Havířov-Prostřední Suchá, Kapitána Jasioka 50/635, Havířov -
Prostřední Suchá

Kraj: Moravskoslezský

13. místo

Název práce: Nezpochybnitelná závěť

Autor: Anna Netrhová

Škola: Podještědské gymnázium, Sokolovská 328, Liberec

Kraj: Liberecký

14. místo

Název práce: Postavení nezletilé matky v ČR

Autor: Sandra Kunderatová

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

Kraj: Zlínský

15. místo

Název práce: Podíl tajných služeb na 11. září

Autor: Martin Nedoma

Škola: Karlínské gymnázium, Pernerova 25, Praha 8

Kraj: Praha

16. místo

Název práce: Česká republika a Evropská unie

Autor: Petr Richter

Škola: Gymnázium Kladno, Nám. Edvarda Beneše 1573, Kladno

Kraj: Středočeský

18 Informatika

1. místo

Název práce: Propojení optimalizačních programů s kvantověchemickými softwarovými balíky

Autor: Lukáš Červenka

Škola: Gymnázium Frýdlant nad Ostravicí, nám. T. G. Masaryka 1260, Frýdlant nad Ostravicí

Kraj: Moravskoslezský

Zvláštní cena: Cena Nadačního fondu J. Heyrovského

Zvláštní cena: Širší nominace na zahraniční soutěže

Cena České spořitelny (1000,- Kč za 1. místo)

Cena Ondřeje Tomka (1. místo 2500,- Kč)

Cena MŠMT

Cena Středočeského kraje – tiskárna Samsung

Ceny ředitele Ústavu informatiky AV ČR, v.v.i., věcné ceny v hodnotě 4000,- Kč (1. místo)

2. místo

Název práce: Earl

Autoři: Matěj Zajíc, Naim Ashhab

Škola: Gymnázium Praha 6, Arabská 14, Praha 6

Kraj: Praha

Zvláštní cena: Návrh do soutěže o Ceny České hlavičky (Ingenium)

Cena České spořitelny (700,- Kč za 2. místo)

Cena Ondřeje Tomka (2. místo 1500,- Kč)

Cena MŠMT

Cena Středočeského kraje – tiskárna Samsung

Ceny ředitele Ústavu informatiky AV ČR, v.v.i., věcné ceny v hodnotě 3000,- Kč (2. místo)

3. místo

Název práce: Yunifly - autonomní řízení bezpilotních letounů

Autoři: Bedřich Said, Martin Jaško

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

Kraj: Jihomoravský

Zvláštní cena: Cena prorektora pro rozvoj ČVUT prof. Ing. Jiřího Bílý, DrSc.

Zvláštní cena: Širší nominace na zahraniční soutěže

Cena České spořitelny (500,- Kč za 3. místo)

Cena Ondřeje Tomka (3. místo 1000,- Kč)

Cena MŠMT

Cena Středočeského kraje – tiskárna Samsung

Ceny ředitele Ústavu informatiky AV ČR, v.v.i., věcné ceny v hodnotě 2000,- Kč (3. místo)

4. místo

Název práce: Aplikace pro ladění elektrických i akustických strunných nástrojů pro OS Linux

Autor: Jan Bobek

Škola: VOŠ a SPŠE Plzeň, Koterovská 85, Slovany

Kraj: Plzeňský

5. místo

Název práce: Vykreslování grafů komplexních funkcí v HTML5

Autor: Viktor Skoupý

Škola: Gymnázium Moravská Třebová, Svitavská 310, Moravská Třebová

Kraj: Pardubický

6. místo

Název práce: OAUH Helpdesk

Autor: David Kovařík

Škola: Obchodní akademie, Vyšší odborná škola a jazyková škola s právem státní jazykové zkoušky v Uherském Hradišti, Nádražní 22, Uherské Hradiště

Kraj: Zlínský

7. místo

Název práce: A+

Autor: Jiří Fiedler

Škola: Gymnázium Praha 6, Arabská 14, Praha 6

Kraj: Praha

8. místo

Název práce: Webová aplikace pro simulaci logických hradel a obvodů

Autor: Ondřej Novák

Škola: SPŠSE a VOŠ Liberec, Masarykova 3, Liberec 1

Kraj: Liberecký

9. místo

Název práce: Webová hra - Swords of destiny

Autoři: Radek Strnad, Petr Hazdra

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

Kraj: Královéhradecký

10. místo

Název práce: Analýza efektivity graylistingu jako jedné z metod ochrany před spamem

Autor: František Zeman

Škola: Gymnázium Olomouc - Hejčín, Tomkova, 45, Olomouc

Kraj: Olomoucký

11. místo

Název práce: I-notes

Autor: Lukáš Zaržický

Škola: Gymnázium Podbořany, Komenského 843, Podbořany

Kraj: Ústecký

12. místo

Název práce: Srovnání programů Blender a Google SketchUp na 3D modelech domů

Autor: Monika Tománková

Škola: Katolické gymnázium Třebíč, Otmarova 22, Třebíč

Kraj: Vysočina

13. místo

Název práce: Databázový systém Záškoláci

Autor: Martin Štoll

Škola: Střední průmyslová škola Ostrov, Klínovecká, 1197, Ostrov

Kraj: Karlovarský

Nedostavil(a) se

Název práce: Vybudování školního webu pomocí systému Wiki

Autor: Roman Svoboda

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

Kraj: Jihočeský

Nedostavil(a) se

Název práce: Autentizace

Autor: Stanislav Nechutný

Škola: Gymnázium Zikmunda Wintra Rakovník, nám. J. Žižky 186, Rakovník

Kraj: Středočeský

Nedostavil(a) se

Název práce: 3D model školy založený na Unreal Development Kitu

Autor: Lukáš Hybšt

Škola: Střední průmyslová škola Třebíč, Manželů Curieových 734, Třebíč

Kraj: Vysočina

34. ročník Celostátní přehlídky SOČ vedle vyhlášovatele MŠMT ČR a garanta NIDM MŠMT finančně podpořili:

Středočeský kraj

Město Kutná Hora

Česká spořitelna, a.s. – generální partner SOČ

INTEL – partner SOČ

Ústav informatiky AV ČR, v.v.i.

Fyziologický ústav AV ČR, v.v.i.

Vysoká škola ekonomická v Praze

Mendelova univerzita v Brně

Moravská vysoká škola Olomouc

Filozofická fakulta Univerzity Karlovy v Praze

Fakulta jaderná a fyzikálně inženýrská ČVUT v Praze

Společnost Otakara Borůvky

Skupina ČEZ, Elektrárna Temelín

Microsoft

Fujitsu

Společnost Jablocom, s.r.o.

Česká nukleární společnost

Sdružení na podporu talentované mládeže ČR

Unistav a.s. Brno

Ondřej Tomek

Nadační fond Jaroslava Heyrovského

Národní centrum pro mladé chemiky

Asociace učitelů dějepisu

Vydavatelství Mladá fronta a.s.

Vydavatelství Economia a.s.

Litmedia a.s. - Literární noviny

Dopravní vydavatelství Wolf

Pozvánka na příští ročník



Vážení přátelé vědy,

je mi ctí, že se organizace příštího 35. ročníku Celostátní přehlídky Středoškolské odborné činnosti ujme právě Jihomoravské centrum pro mezinárodní mobilitu. Naše centrum má péči o talentované mladé lidi se zájmem o přírodovědné a technické obory přímo v popisu své činnosti a staráme se již od roku 2005 o stovky nadějných, talentovaných studentů z Jihomoravského kraje. Věříme, že právě v nich leží budoucnost rozvoje našeho regionu i České republiky.

Samotná Středoškolská odborná činnost má velké zázemí i v naší organizaci, protože každý rok podpoříme finančně práce mnoha desítek vybraných studentů s cílem poskytnout jim co nejlepší podmínky pro vznik opravdu kvalitní práce. Výše jednotlivé podpory, kterou naše centrum poskytuje, dosahuje až 25 tisíc Kč na jednotlivou práci. Pomáháme tak středoškolákům začít pracovat na svém profesním snu a získat náskok pro budoucí studium.

Brno se čím dál více profiluje jako středoevropské centrum vědy a výzkumu. Osobně proto spatřuji velkou symboliku také v tom, že se příští ročník bude konat v prostorách přírodovědného kampusu Masarykovy univerzity. Mladí lidé tak dostanou jedinečnou možnost na vlastní kůži zjistit, jak vypadá spojení akademické, vědecké i studentské sféry v krásném a moderním prostředí.

Doufám, že se Vám u nás bude líbit a že si v budoucnosti budete pojmy věda a výzkum asociovat s Brnem a Jihomoravským regionem.

RNDr. Miloš Šifalda

ředitel JCMM

Místo na kontakty a adresy vašich nových kamarádů z Kutné Hory

Národní institut dětí a mládeže MŠMT

Vydáno u příležitosti 34. CP SOČ

Kutná Hora 2012