

Tlačová konferencia

Vyhlasenie výsledkov súťaže EkoFondu na tému

„Energia u nás doma“



31. máj 2011, 10.00 h
SPP, ul. Mlynské nivy 44/c, Bratislava

Účastníci:

Jean - Jacques Ciazynski	predseda správnej rady EkoFondu
Eva Guliková	správkyňa EkoFondu
Ondrej Šebesta	hovorca SPP

Obsah:

- Tlačová správa: Víťazi súťaže EkoFond sú už známi.....2
- EkoFond pre školy3
- Celkové výsledky súťaže4
- Informácie o víťazných prácach.....8

Kontakt:

Eva Guliková, správkyňa EkoFondu, tel.: + 421 2 6262 2032, e - mail: eva.gulikova@ekofond.sk



Vítazi súťaže EkoFond pre školy sú už známi

Bratislava, 31. máj 2011 – Víťazom v treťom ročníku súťaže sa stala Základná škola Rejdová z juhu stredného Slovenska. Jej žiaci a učitelia uspeli s projektom „Reportéri: Šetriť energiou?“ *Nie je nám to jedno!*“ Výsledky súťaže dnes v Bratislave za prítomnosti 120 žiakov a učiteľov slávnostne vyhlásil predseda Správnej rady n. f. EkoFond Jean – Jacques Ciazynski. Škola za víťazstvo získala komplexný energetický audit v hodnote 1600 eur a finančné prostriedky na nákup učebných pomôcok v hodnote 1 500 eur. Pani učiteľka získala osobnú odmenu 600 eur a žiaci vecné ceny za 300 eur. Všetci ocenení spolu si zo súťaže odniesli ceny v hodnote 20 000 eur.

Celkovo sa do súťaže zapojilo 46 škôl zo všetkých regiónov Slovenska. Témou tretieho ročníka bola „Energia u nás doma“. Učitelia a žiaci mali tvorivo vypracovať projekt zameraný na problematiku šetrenia energie v domácnosti. Členovia hodnotiacich skupín posúdili celkovo 180 súťažných príspevkov, pričom všetky boli žiakmi overené v praxi.

„EkoFond týmto projektom podporuje rozvoj ekologického myslenia mládeže, ako i vzdelávanie žiakov a pedagógov základných škôl v oblasti efektívneho využívania energií. Deti opäť presvedčili, že im záleží na životnom prostredí, ktorého ochrana sa stáva čoraz dôležitejšou súčasťou ich života. Mimoriadne nás zaujala kreativita, s ktorou sa učitelia a ich žiaci ujali zadania,“ zdôraznil Jean – Jacques Ciazynski, predseda Správnej rady neinvestičného fondu EkoFond.

Projekty hodnotili tri odborné skupiny. V každej z nich bol zastúpený ekolog, pedagóg a zástupca spoločnosti Slovenský plynárenský priemysel, a.s. (SPP). Do súťaže bolo celkovo zapojených 107 učiteľov a 6 158 žiakov základných škôl. Prvých desať škôl umiestnených v súťaži získalo finančné prostriedky na nákup učebných pomôcok a vecné ceny pre žiakov a učiteľov. Školy umiestnené na prvých troch miestach získali okrem toho aj možnosť zrealizovať komplexný energetický audit alebo tepelno-technický posudok budov, prípadne vybrané energetické opatrenie v budove školy.

„Oproti minulému roku, sme rozšírili počet možností získať jednu z cien. Vytvorili sme tri nové súťažné kategórie v oblasti aktivít: Najlepší metodický materiál, Najlepšie zrealizované energetické opatrenie, Najlepší pokus. Oceňujeme tak nielen komplexné vzdelávacie projekty ale aj konkrétne zaujímavé aktivity. Veľmi nás teší, že školy začali čerpať inšpiráciu aj z našej multimediálnej platformy (www.platforma.ekofond.sk), ktorá im pomáha nielen pri tvorbe projektov. Žiaci priamo na hodinách pozerajú poučné filmy, využívajú e-learning a skúšajú rôzne pokusy“, povedala Eva Guliková, správkyňa EkoFond.

Mnohí žiaci už vedia ako uchrániť kocku ľadu pred roztopením, či zmerať elektrické napätie v obyčajnom citróne, čo urobiť, aby čaj zostal dlhšie teplý, či kde sú najchladnejšie a najteplejšie miesta v budove školy a prečo je to tak. Platforma podporuje ekologické myslenie a ponúka rôzne užitočné informácie, vďaka ktorým sú súťažné projekty čoraz kvalitnejšie a sofistikovanejšie. Vytvára zároveň pre pedagógov priestor pre zdieľanie dobrých nápadov na obohatenie vzdelávacieho procesu.

Neinvestičný fond EkoFond (www.ekofond.sk) zriadila hlavná skupina SPP v roku 2007 za účelom naplňania politiky Európskej únie v oblasti energetickej efektívnosti. Podpora fondu je určená pre všetky nepodnikateľské subjekty, pričom primárnou cieľovou skupinou sú najmä subjekty financované z verejných zdrojov a subjekty zaoberajúce sa verejnoprospešnými aktivitami, ako školy, nemocnice, sociálne a humanitárne organizácie či občianske združenia. EkoFond je zameraný na grantovú podporu projektov a vzdelávacích aktivít zameraných na zlepšenie parametrov energetickej efektívnosti a životného prostredia. Ďalšou oblasťou činnosti je spolupráca na partnerských projektoch, ktoré sú v súlade s účelom EkoFond, a vlastné projekty, ako sú súťaže pre študentov a žiakov či štipendijné programy.



EkoFond pre školy

EkoFond realizuje vlastný projekt s názvom **EkoFond pre školy**, ktorý zahŕňa komplexný balík vzdelávacích aktivít v oblasti plynárenstva a energetickej efektívnosti pre základné školy, ako aj pre stredné odborné školy.

Aktivity pre základné školy:

- Každoročná súťaž pre 2. stupeň základných škôl s cieľom podnietiť učiteľov k tvorbe kreatívnych projektov zameraných na energetickú efektívnosť.
- Interaktívne on-line hry pre žiakov 1. stupňa sú k dispozícii na www.ekofond.sk.
- Multimediálna on-line platforma pre učiteľov aj žiakov - informácie o všetkých druhoch energií, tipy na aktivity pre žiakov, filmy, videá, alebo návody ako robiť zaujímavé pokusy, e-learning pre učiteľov ako efektívna a moderná forma vzdelávania – www.platforma.ekofond.sk.
- Putovná výstava o energii 3. tisícročia, ktorá odštartuje na jeseň 2011, bude inštalovaná postupne v 20 základných školách po celom Slovensku.
- 4-ročný študijný odbor s maturitou Technik energetických zariadení budov vytvorený v spolupráci s tromi strednými školami - Strednou odbornou školou elektrotechnickou v Trnave, Strednou odbornou školou stavebnou v Banskej Bystrici a Strednou odbornou školou technickou v Prešove a Štátnym inštitútom pre odborné vzdelávanie. Odbor bol na týchto školách spustený v septembri 2010. EkoFond sa spolu s partnermi podieľa na modernizácii dielní pre odborný výcvik a na vypracovaní nových učebných textov, prípadových štúdií a praktických cvičení prispôbených súčasnej praxi.

EkoFond tiež poskytuje školám podporu prostredníctvom **grantových programov**. Ide o finančné príspevky na rôzne aktivity a opatrenia smerujúce k zlepšeniu energetickej hospodárnosti školských budov. Školy môžu získať podporu aj na projekty zamerané na zvyšovanie energetickej efektívnosti a osvetu v tejto oblasti.


Podpora školám za obdobie 2008 – 2011 v grantových programoch

Grantový program	Počet podporených projektov	Výška poskytnutých finančných príspevkov (v eur)
Grantový program 01 - Podpora progresívnych technológií na báze zemného plynu	1	113 237
Grantový program 02 - Zlepšovanie energetických vlastností budov"	39	2 029 876
Grantový program 04 - Výskum, vývoj a zavádzanie progresívnych technológií na báze zemného plynu	3	354 535
Grantový program 05 - Podpora rozvoja využitia alternatívneho motorového paliva CNG v slovenskej doprave	2	12 168
Spolu	45	2 509 817

Najviac školských projektov bolo podporených v grantovom programe 02 - Zlepšovanie energetických vlastností budov, v rámci ktorého školy získali nenávratné finančné príspevky na zateplenie, výmenu okien a hydraulické vyregulovanie vykurovacej sústavy vo výške **2 029 876 eur**.

Grantový program 02 - Zlepšovanie energetických vlastností budov		
Žiadateľ	Počet podporených projektov	Rozdelená suma (v eur)
Materská škola	14	341 303
Základná škola	17	897 055
Stredná škola	7	672 402
Vysoká škola	1	119 116
Spolu	39	2 029 876



Okrem vyššie uvedených aktivít EkoFond podporuje školy- nepodnikateľské subjekty aj prostredníctvom **partnerských projektov**.

Žiadateľ	Partnerský projekt	Výška poskytnutých finančných príspevkov (v eur)
STU BA, Fakulta elektrotechniky a informatiky	Preklad publikácie - Obnoviteľné zdroje energie	6 638
Technická univerzita Košice, Hutnícka fakulta	Medzinárodná ekologická súťaž EKO 2009	3 000
Fakulta architektúry STU BA	Architektúra energetických výrobní na báze zemného plynu	16 762
Technická univerzita v Košiciach, Hutnícka Fakulta	Medzinárodná ekologická súťaž EKO 2011	5 000
STU BA, Fakulta elektrotechniky a informatiky	Obnoviteľné zdroje energie II. - perspektívne premeny a technológie	5 800
Spolu	5	37 200

EkoFond za obdobie svojho pôsobenia (od roku 2008) podporil školstvo celkovou sumou 3,6 mil. eur.


Celkové výsledky súťaže

Hlavná kategória Celkový projekt		
cena	realizátor projektu	názov projektu
1. cena	Základná škola Rejdová	Reportéri: Šetriť energiou? Nie je nám to jedno!
2. cena	Základná škola J.J. Thurzu v Detve	„Kto šetrí , má za tri“
3. cena	Základná škola sv. Dominika Savia, Dubnica nad Váhom	RECYKLUJEME, KRÁČAME, UBERÁME A VYPÍNAME
4. - 10. cena	Základná škola, T. J. Moussona 4 Michalovce	Menej je niekedy viac
	Základná škola, Ulica Vajanského 2844/47, Lučenec	Energia šetrí našu drinou, my šetríme energiou.
	Základná škola Lemešany	Uchráňme si planétu!
	ZŠ L. Tarczyho s VJM v Chotíne	Globálne problémy - naše problémy
	Základná škola, Mirka Nešpora 2, Prešov	Energia stromu aj do nášho domu
	Základná škola, Mierové námestie 255/27, Handlová	Sila energie okolo nás.
	Základná škola Sološnica	Voda, čo nás drží nad vodou.

Kategória Najlepší metodický materiál		
cena	realizátor projektu	názov aktivity
1. cena	Základná škola, Školská 10, Malá Ida	Učíme tretiakov šetriť v rámci projektu Človeče, šetri!
2. cena	Základná škola Tribečská 1653/22 Topoľčany	Plánujeme ekodom v rámci projektu Energodom - návrat k prírode
3. cena	Základná škola, T. J. Moussona 4 Michalovce	EKOnato V rámci projektu Menej je niekedy viac



Kategória Najlepšie zrealizované energetické opatrenie		
cena	realizátor projektu	názov aktivity
1. cena	Základná škola Rastislavova 416/4 Prievidza	Ekoletky v rámci projektu Energia u nás doma - Náruč doby modernej
2. cena	Základná škola Rejdová	Šetrenie s primárnymi zdrojmi energie v rámci projektu Reportéri: Šetriť energiou? Nie je nám to jedno!
3. cena	Základná škola J.J. Thurzu v Detve	Zníženie spotrebovanej energie v budove školy v rámci projektu „Kto šetrí , má za tri“

Kategória Najlepší pokus		
cena	realizátor projektu	názov aktivity
1. cena	Základná škola, Ulica Vajanského 2844/47 Lučenec	Elektrická energia, za ktorú neplatíme v rámci projektu Energia šetrí našou drinou, my šetríme energiou
2. cena	Základná škola Podvysoká	Slničný kolektor v rámci projektu Energia u nás doma
3. cena	Základná škola, Rastislavova 416/4 Prievidza	Zhotovenie SOLAR BOXU v rámci projektu Energia u nás doma - Náruč doby modernej

Informácie o víťazných prácach

Vít'azi Hlavnej kategórie Celkový projekt

1.cena

Základná škola v Rejdovej

Reportéri: Šetriť energiou? Nie je nám to jedno!

Pod vedením učiteľky Zuzany Liptákovej sa do projektu *Reportéri: Šetriť energiou? Nie je nám to jedno!* zapojilo 27 žiakov zo Základnej školy v Rejdovej. Žiaci v rámci projektu najprv zmonitorovali situáciu na škole v oblasti šetrenia energiami, vodou a produkcie odpadu. Spolu s učiteľkou navštívili fotovoltaickú elektrárňu a miestnu pekárňu, ktorá na pečenie používa modernú úspornú pec na zemný plyn. Žiaci na škole zaviedli separáciu odpadu vo všetkých triedach a kompostovanie biodpadu z tried vo vlastnoručne zhotovenom kompostovisku. Medzi spolužiakmi spropagovali kampaňou pitie vody z vodovodu a prostredníctvom informačných panelov radili spolužiakom ako šetriť energiu v škole a domácnosti.

2. cena

Základná škola J. J. Thurzu v Detve

Kto šetrí, má za tri

Pod vedením učiteliek Gabriely Kuklišovej a Evy Kurákovej sa do projektu *Kto šetrí, má za tri* zapojilo 14 žiakov zo Základnej školy J. J. Thurzu v Detve. Žiaci absolvovali besedu s predajcom elektrických spotrebičov o tom, ktoré spotrebiče v škole a v domácnosti spotrebujú najviac elektrickej energie a ako je možné ich šetrnejšie využívať. Jednotlivé spotrebiče neskôr podrobili na hodine fyziky výskumnej analýze. Na základe zistených informácií žiaci spracovali problematiku formou zábavných videí na tému energia. Dobrovoľné školské hliadky kontrolovali a bodovali v triedach vopred dohodnuté energetické opatrenia. Na základe výsledkov bodovania bola vyhodnotená súťaž o najšetrnejšiu triedu. Žiaci výstupy projektu prezentovali mladším spolužiakom na interaktívnej výstave a širokej verejnosti prostredníctvom webovej stránky.

3. cena

Základná škola sv. Dominika Savia, Dubnica nad Váhom

RECYKLUJEME, KRÁČAME, UBERÁME A VYPÍNAME

Pod vedením učiteľov Dariny Drusovej, Janky Mikuškovej a Jozefa Motýľa sa do projektu *RECYKLUJEME, KRÁČAME, UBERÁME A VYPÍNAME* zapojilo 70 žiakov zo Základnej školy sv. Dominika Savia v Dubnici nad Váhom. Žiaci vytvorili populárno-náučnú publikáciu o energetických zdrojoch, edukatívne pexeso pre mladších spolužiakov a spolu s učiteľkou absolvovali prehliadku pasívnej budovy. V rámci pokusu žiaci porovnávali prostredníctvom merania spotreby elektrickej energie energetickú náročnosť nových a starých spotrebičov a nacvičili zábavnú divadelnú hru na tému šetrenie energiou, ktorú odprezentovali spolužiakom na ZŠ, obyvateľom mesta a členom klubu dôchodcov.



4. - 10. cena

Základná škola, Ulica Vajanského 2844/47, Lučenec

Energia šetrí našou drinou, my šetríme energiou

Pod vedením učiteliek Ľubici Morkovej, Miroslavy Fízeľovej a Bronislavy Gulánovej, sa do projektu *Energia šetrí našou drinou, my šetríme energiou* zapojilo 50 žiakov zo Základnej školy, Vajanského ul. 47, Lučenec. Aktívne zapojení žiaci tvorili *ekotím*, ktorý skúmal efektivitu využívania úžitkovej vody v škole. Žiaci tiež zostrojili solárny článok na výrobu teplej vody, pokusné zostavy na premeny rôznych druhov energie a testovali funkčnosť batérií vyrobených z ryže. Výstupy projektu žiaci prezentovali spolužiakom prostredníctvom školského rozhlasu, časopisu a na zorganizovanom festivale vedy a techniky.

4. - 10. cena

Základná škola, T.J. Moussona 4, Michalovce

Menej je niekedy viac

Pod vedením učiteliek Lenky Paľovej a Renáty Perunkovej sa do projektu *Menej je niekedy viac* zapojilo 40 žiakov zo Základnej školy, ul. T.J. Moussona 4, Michalovce. Žiaci v zmysle hesla projektu sa snažili o minimalizáciu odpadu. Žiaci v škole prestali používať plastové obaly na knihy a zošity a pripravili *ekoinfostánky* pre rodičov a obyvateľov blízkeho okolia. V rámci projektu spolu s učiteľmi absolvovali exkurzie do tepelnej a slnečnej elektrárne, kde porovnávali výrobu elektrickej energie z obnoviteľných a neobnoviteľných zdrojov. Tiež absolvovali prehliadku ekodому v Družstevnej pri Hornáde. O získané informácie sa podelili v rámci partnerského vyučovania s ostatnými žiakmi školy, ktoré bolo zavŕšené medzitriednou súťažou o energii. Zaujímavým výstupom projektu je časopis – zábavník o energii – EKOnato.

4. - 10. cena

Základná škola, Mierové námestie 255/27, Handlová

Sila energie okolo nás

Pod vedením učiteľky Ivety Jakubovej sa do projektu *Sila energie okolo nás* zapojilo 9 žiakov zo Základnej školy, Mierové námestie 255/27, Handlová. Žiaci skúmali prostredníctvom dotazníka, aké sú dôvody plytvania energiami v domácnosti a ako ju ušetriť. Na hodine chémie analyzovali horenie uhlia v laboratórnych podmienkach a následne navštívili odborné pracovisko Baňa Handlová, kde mohli na vybraných prístrojoch presnejšie stanoviť parametre vo vzorkách uhlia. Absolvovali tiež exkurziu v dome spolužiaka, ktorý má na streche umiestnený trubicový slnečný kolektor. Z výsledkov skúmania žiaci vytvorili prezentáciu, modely rôznych typov elektrární a anketu pre rodičov a obyvateľov mesta.

4. - 10. cena

Základná škola Lajosa Tarczyho s VJM v Chotíne

Globálne problémy – naše problémy

Pod vedením učiteľky Andrey Rancsó sa do projektu *Globálne problémy – naše problémy* zapojilo 30 žiakov z 9. ročníka Základnej školy Lajosa Tarczyho Chotín. V rámci projektu vzniklo z iniciatívy žiakov „energetické komando“, ktoré v prvej fáze sledovalo a zaznamenávalo spotrebu elektrickej energie v škole, na základe nich navrhlo jednoduché energetické opatrenia a sledovalo ich dodržiavanie v triedach. Žiaci taktiež navrhli a ušili sedacie podušky na stoličky a valce do okien na zlepšenie tepelnej pohody bez nutnosti zvýšenia teploty v triede. Výstupy projektu žiaci prezentovali pred spolužiakmi a pozvanými rodičmi na *Otvorenom dni*.



4. - 10. cena

Základná škola, Mirka Nešpora 2 , Prešov

Energia stromu – aj do nášho domu

Pod vedením učiteľky Galiny Čajkovej sa do projektu *Energia stromu – aj do nášho domu* zapojilo 20 žiakov zo Základnej školy, Mirka Nešpora 2, Prešov. Cieľom projektu bolo ukázať žiakom, ako vzájomné súvisí separovanie odpadu a šetrenie energiou. V rámci celoškolského zberu papiera sa skupina žiakov 8. ročníka pod vedením učiteľky rozhodla zistiť odpoveď na otázku, ako separovanie odpadu, konkrétne zber papiera, šetrí energiou. Na základe zozbieraných informácií vytvorili žiaci jednoduché slovné matematické úlohy. Ich výsledkom sú získané fakty o ušetrovaní množstva stromov a energie potrebnej na ich spracovanie vďaka recyklácii papiera. V rámci projektu sa v škole uskutočnil „Deň energetickej skromnosti“, počas ktorého žiaci zaujímavým spôsobom prezentovali výsledky výpočtov a kontrolovali priestory školy a upozorňovali na energetické úniky.

4. - 10. cena

Základná škola Lemešany

Uchráňme si planétu!

Pod vedením učiteľa Tomáša Susla sa do projektu *Uchráňme si planétu!* zapojilo 32 žiakov zo Základnej školy Lemešany. Úlohou žiakov v projekte bolo získať čo najviac tipov na energetické opatrenia v bežnom živote. Na túto tému sa uskutočnila beseda v spolupráci s odbornou firmou. Žiaci spolu s učiteľom vyrobili kvalitnú spoločenskú hru, ktorá okrem pocitu zážitku z hry, poskytuje množstvo informácií o energetických opatreniach pre úsporu energie v domácnosti. Žiaci sa tiež dotkli témy skleníkového efektu a ľudských činností, ktoré ho spôsobujú. Po spoločnej diskusii na túto tému zostavili papierový 3D model skleníkového efektu.

4. - 10. cena

Základná škola Sološnica

Voda, čo nás drží nad vodou

Pod vedením učiteľa Juraja Mäsiara sa do projektu *Voda, čo nás drží nad vodou* zapojilo 25 žiakov zo Základnej školy Sološnica. Žiaci absolvovali besedu so zamestnancom Bratislavskej vodárenskej spoločnosti, zhromažďovali informácie o využívaní energie vodných tokov na pohon turbín vo vodných elektrárnach, o distribúcii vody, o jej spotrebe a o možnostiach šetrenia vody. Informácie spracovali vo forme plagátu, ktorý inštalovali na informačnú tabuľu obecného úradu na miestnej autobusovej zastávke. Vyvrcholením projektu bol Svetový deň vody, kedy bol v dopoludňajších hodinách tajne uzavretý hlavný uzáver vody v škole. Nasledovala celoškolská diskusia o vode, o jej nenahraditeľnosti, o tom, ako príliš samozrejme je prijímaný fakt, že je neustále k dispozícii v neobmedzenom množstve. V rámci projektu žiaci zrealizovali aj konkrétne energetické opatrenie na zníženie množstva spotrebovanej vody a to inštalácia plastových fliaš umiestnených v splachovacích nádržiach na školských toaletách.

Vítazi kategórie Najlepší metodický materiál

1. cena

Základná škola Malá Ida

Učíme tretiakov šetriť v rámci projektu „Uchráňme si planétu!“

Pani učiteľka Štefánia Kudlíková vypracovala metodický materiál k partnerskému vyučovaniu pod názvom *Učíme tretiakov šetriť*. V rámci neho si žiaci 9. ročníka pod jej vedením pripravili pre mladších spolužiakov súťažno-zábavné dopoludnie. Deviataci na dopoludnie pripravili zaujímavé hry a súťaže na tému šetrenie energiami v každodennom živote. Mladší žiaci si mohli zasúťažiť



v maxi-pexese, ekologickom domine, doplnovačkách a v mnohých ďalších aktivitách. Aktivita skončila reflexiou mladších i starších žiakov.

2. cena

Základná škola, Tribečská 1653/22, Topoľčany

Plánujeme ekodom v rámci projektu „*Energodom – návrat k prírode*“

Pani učiteľka Viera Glosová vypracovala metodický materiál k aktivite *Energodom – návrat k prírode* a vyhlásila fiktívny tender na vybudovanie novej mestskej štvrte v Topoľčanoch. Úlohou žiakov, bolo v tímoch – „developerských firmách“ na základe naštudovania množstva informácií z tendra vypracovať čo možno najkvalitnejší a najoriginálnejší projekt energeticky úsporného obývatel'ného priestoru a odprezentovať ho pred porotou.

3. cena

Základná škola, T.J. Moussona 4, Michalovce

EKOnato v rámci projektu „*Menej je niekedy viac*“

Pani učiteľka Lenka Paľová vypracovala metodický materiál na vytvorenie žiackeho časopisu *EKOnato*. Úlohou žiakov bolo pripraviť pre svojich spolužiakov, rodičov ale aj pre širokú verejnosť časopis - zábavník o energii. Každý žiak sa podieľal na zostavovaní obsahu, grafického spracovania alebo distribúcii časopisu. Časopis obsahuje užitočné a všestranne zamerané typy a rady o šetrení energie, a tiež tajničky, omalovánky a obrázky na túto tému. Žiaci ho distribuovali vo svojich rodinách a tiež v uliciach mesta Michalovce.

Vítazi kategórie Najlepšie zrealizované energetické opatrenie

1.cena

Základná škola, Rastislavova 416/4, Prievidza

Ekoletky v rámci projektu „*Energia u nás doma – Náruč doby modernej*“

Pán učiteľ Ivan Kováčik zrealizoval spolu so 10 žiakmi 9. ročníka energetické opatrenie, do ktorého sa zapojilo 640 žiakov a 70 zamestnancov školy. Žiaci urobili prieskum možných a žiaducich opatrení. Na základe nich žiaci vyzvali svojich spolužiakov a triednych učiteľov o dodržiavanie zoznamu nenáročných opatrení. Ich dodržiavanie bolo neustále monitorované dobrovoľnými „ekoletkami“. Do realizácie opatrení boli tiež zapojení ďalší zamestnanci školy, ktorí boli vyzvaní na opravu kvapkajúcich batérií a poškodených splachovačov. Žiaci si na záver vyčíslili možné a dosiahnuté úspory a prezentovali ich spolu s realizovanými opatreniami reláciou v školskom rozhlase.

2. cena

Základná škola Rejdová

Šetrenie s primárnymi zdrojmi energie v rámci projektu *Reportéri: Šetrit' energiou? Nie je nám to jedno!*

Pani učiteľka Zuzana Liptáková zrealizovala spolu s 27 žiakmi 5. a 6. ročníka energetické opatrenie, v rámci ktorého žiaci - reportéri najprv zmonitorovali situáciu na škole v oblasti šetrenia elektrickej energie, kúrenia, šetrenia vody a separovania odpadu, následne si zvolili opatrenia, ktoré sú schopní realizovať vo svojej réžii a vyčíslili možnú úsporu. V rámci opatrení zaviedli separovanie odpadu v každej triede, vytvorili kompostovisko z vyradeného školského nábytku na spracovanie biodpadu z tried a umiestnili nad vodovodnými batériami letáky kampane za pitie vody z vodovodu. Žiaci zabezpečili publicitu zistených nedostatkov v škole ako aj realizovaných energetických opatrení prostredníctvom konferencie pre spolužiakov a učiteľov z celej školy.



3. cena

Základná škola J. J. Thurzu v Detve

Zníženie spotrebovanej energie v budove školy v rámci projektu „Kto šetrí, má za tri“

Pani učiteľky Gabriela Kuklišová a Eva Kuráková zrealizovali spolu so 20 žiakmi 2. stupňa energetické opatrenie, ktorého cieľom bolo zvýšiť pozornosť žiakov v oblasti znižovania spotreby elektrickej energie v škole. Na škole boli vytvorené školské hliadky, ktoré zaznamenávali trestné body jednotlivým triedam za nedodržiavanie vypínania nepotrebného osvetlenia, za nesprávne používanie termostatických ventilov na radiátoroch a za nesprávne vetranie. Na základe výsledkov bodovania bola vyhodnotená súťaž o najšetrnejšiu triedu. V závere realizácie opatrení si žiaci výpočtom získaných úspor dokázali efektívne fungovanie školských hliadok.

Vítazi kategórie Najlepší pokus

1. cena

Základná škola, Vajanského 2844/47, Lučenec

Elektrická energia, za ktorú neplatíme v rámci projektu „Energia šetrí našou drinou, my šetríme energiou“

Pani učiteľka Ľubica Morková zrealizovala pokus, ktorý žiakom vysvetľoval princíp fungovania a výroby energie prostredníctvom termočlánku, fotočlánku napojeného na motorček vrtuľky, dynamu umiestneného na kolese, piezozapaľovača na plyn v zostave s neónovým svietidlom. Pokusné zostavy z dostupných materiálov priamo konštruovali žiaci s pomocou učiteľky a rodičov. Úlohou žiakov bolo pokusy prakticky predviesť, vysvetliť ich a vyriešiť problémové úlohy s nimi spojenými. Účasť žiakov pri pokusoch bola hodnotená v súťaži.

2. cena

Základná škola Podvysoká

Slničný kolektor v rámci projektu „Energia u nás doma“

Pani učiteľka Dagmar Dedíková zrealizovala pokus s cieľom overiť a potvrdiť poznatky o tepelnej výmene, šírení tepla a tepelných izolantoch. Žiaci 8. a 9. ročníka špeciálnej triedy pre žiakov s poruchami učenia pod vedením učiteľky zhotovili z bežne dostupných materiálov model slnečného kolektora, následne na ňom robili praktické pozorovanie a meranie. Žiaci z nameraných hodnôt robili výpočty, na základe ktorých navrhli možnosti využitia zostrojeného kolektora v praxi.

3. cena

Základná škola, Rastislavova 416/4, Prievidza

Zhotovenie SOLAR BOXU v rámci projektu „Energia u nás doma – Náruč doby modernej“

Pani učiteľka Dana Píšová zrealizovala pokus, na ktorom žiakom deklarovala možnosť výroby energie prostredníctvom vlastnoručne zhotoveného zariadenia. Žiaci 9. ročníka na základe návodu od učiteľky vyrobili z kartónových škatúľ, novinového papiera, kovovej podložky, sklenej tabule, alobalu a hrnca „SOLAR BOX“ – zariadenie, v ktorom je možné za pomoci slnečného žiarenia uvariť vodu príp. iné jednoduché jedlo. Účinnosť zariadenia autori predviedli ostatným spolužiakom.