MALÁ ENERGETICKÁ AKADEMIE 2010-2011
3. ROČNÍK

ZÁVĚREČNÁ ZPRÁVA – ČERVEN 2011

Soutěž Malá energetická akademie, kterou pořádá společnost E.ON Česká republika, s.r.o. se ve svém třetím ročníku rozšířila již do **3 krajů - Jihočeského, Vysočiny a Jihomoravského**. Organizátory soutěže byly Rada dětí a mládeže Jihočeského kraje, Jihomoravská rada dětí a mládeže a Rada dětí a mládeže kraje Vysočina.

Posláním soutěže je rozšíření vědomostí dětí a mládeže o energetice a ekologii, osvojení si zásad zodpovědného chování k životnímu prostředí, zvýšení bezpečnosti dětí a v neposlední řadě oživení náplně volného času mladé generace.

Průběh soutěže

Vnitřně jsme si stanovili za cíl výrazné zvýšení počtu účastníků. Ke dni zpracování této zprávy bylo v letošním ročníku registrováno 937 registrovaných.

Soutěžící byli rozděleni do čtyř kategorií:

- **Jednotlivec,**
- **Malá skupina** - od tří do devíti osob (parta, družina, rodina …),
- **Třídní kolektiv** - deset až třicet osob,
- **Velká skupina** - deset až třicet osob (oddíl, klub –organizace dětí a mládeže).

Soutěž měla **5 stupňů**. V každém stupni plnili soutěžící zadaný úkol.
Zpracované odpovědi byly hodnoceny ve třech úrovních :
a) **teoretické** (kolik soutěžící zjistil informací o daném problému),
b) **praktické** (jakým způsobem se soutěžící pokusil daný problém nějak vyřešit),
c) **prezentační** (způsob a zpracování prezentované odpovědi – video, fotografie, powerpointová prezentace, výtvarné dílko, báseň...).
Za každou úroveň zpracování mohli soutěžící získat **1 až 3 body** (za teorii maximálně 3 body**,** za praxi maximálně 3 body a za prezentaci také maximálně 3 body). Celkem tedy za splnění jednoho úkolu bylo možné získat **maximálně 9 bodů**.

Soutěž i ve svém průběhu stále přitahovala další účastníky a rozšiřovala tak svůj dopad na dětskou populaci. Za největší úspěch lze považovat různorodost přihlášených. Byli zde jak jednotlivci, tak družiny oddílů, party kamarádů a rodiny, ale i velké oddíly a třídy. V tomto ohledu soutěž nepochybně přesně splnila svojí zamýšlenou funkci a dopad.
Úroveň plnění úkolů Malé energetická akademie byla velmi různorodá a stále na vyšší úrovni. Od neumělých obrázků a poměrně strohých odpovědí, přes působivé fotografie, překvapivě dobré a funkční modely, až po vysoce profesionální Power Pointové prezentace. Příčinou byl zřejmě blížící se konec soutěže a snaha o dosažení co nejlepšího konečného výsledku.

Realizace v krajích

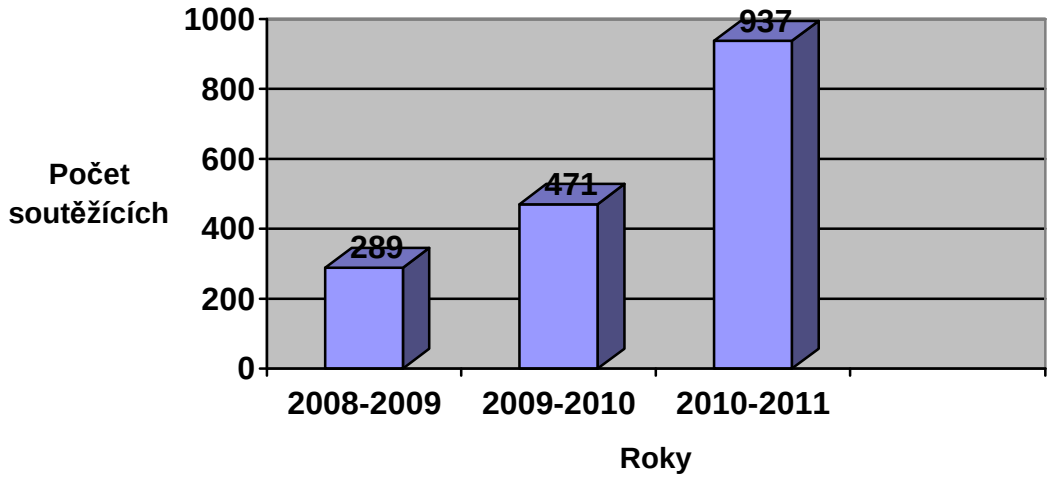
RADAMBUK připravil pro organizátory v jednotlivých krajích objednávku na zajištění provozu platformy svého kraje, účasti potřebného počtu soutěžících a organizaci potřebných akcí k zahájení a ukončení jednotlivých kol soutěže a uzavřel Smlouvu o spolupráci při organizování soutěže „Malá energetická akademie“. Ve smlouvě byl specifikován Předmět a cíle plnění, Závazky zhotovitele, Závazky objednatele, Finanční plnění, Časový harmonogram a další ustanovení k řádnému naplnění realizačního cíle.

Počty soutěžících

Celkový počet soutěžících 2008-2011

		Jihočeský kraj	Vysočina	Jihomoravský kraj	Celkem počet osob
1. ročník	2008-2009	289			289
2. ročník	2009-2010	235	236		471
3. ročník	2010-2011	479	241	217	937
Celkem počet osob		1003	477	217	1697

Počet soutěžících 2008-2011



Celkový počet soutěžících ve 3. ročníku MEA k 27.5.2011 – 937

2010-2011	Jihočeský kraj počet skupin	Jihočeský kraj počet osob	Vysočina počet skupin	Vysočina počet osob	Jihomor. kraj počet skupin	Jihomor. kraj počet osob	Celkem počet skupin	Celkem počet osob
Jednotlivec	29	29	9	9	11	11	49	49
Malá skupina	15	93	8	40	4	22	27	155
Třídní kolektiv	5	127	4	108	3	52	12	287
Velká skupina	10	230	5	84	6	132	21	446
Celkem	59	479	26	241	24	217	109	937

Přípravy soutěže

Letošnímu 3. ročníku předcházeli rozměrné přípravy již od jarních měsíců. Navrhli jsme nová témata i celkovou změnu struktury. To také představovalo přípravu další krajské rady dětí a mládeže na koordinaci projektu v jejich regionu. Současně jsme se snažily zlepšit již fungující a zavedené části soutěže. Nejvýznamnější změnou byla nová tvář webových stránek spravovaných novým webmasterem. S tím původním jsme si nedokázali vysvětlit nutnost větší barvitosti, funkčnosti a rychlosti potřebných změn na webu. Byla to vskutku klopotná práce a ještě v průběhu podzimu jsme znovu a znovu vychytávali různé „mouchy“ novému webu. To ale byla přijatelná daň za nové webové stránky, které jsou daleko uživatelsky i administrativně vlídnější. Na webových stránkách krajští organizátoři průběžně zveřejňovali výzvy k účasti v soutěži, aktuality soutěže a informace k akcím, na kterých probíhaly vyhlášení vítězů jednotlivých kol.
Celá soutěž probíhala na webových stránkách www.energeticka-akademie.cz.

Propagace soutěže

Propagaci 3. ročníku soutěže jsme zahájili začátkem srpna 2010. Rozeslali jsme tiskovou zprávu na regionální mediální redakce a byl proveden výlep plakátů na veřejných plochách, ve školách a velkých regionálních podnicích. Zaktualizovali jsme seznamy k rozesílce z databází škol a školských zařízení KÚ JčK a Magistrátu města Č.B. k rozeslání výzvy k účasti v soutěži pro třídní kolektivy, připravili jsme seznamy soutěžících z minulého ročníku. Současně jsme využili naší sítě dětských a mládežnických sdružení a rozeslali jak plakáty, tak výzvu k účasti v soutěži.
Na slavnostním zahájení pak proběhla ve všech krajích přímá propagace a následně byla o akci rozeslána tisková zpráva obdobným způsobem jako před zahájením. Tiskové zprávy jsem rozesílali na redakce regionálních médií průběžně vždy před připravenou akcí vyhlášení vítězů jednotlivých kol a také po ukončení akce.

K velmi rozměrné propagaci pak došlo před úplným závěrem letošního ročníku soutěže, který jsme cíleně nasměřovali do termínu a průběhu masové akce pro děti a mládež Bambiriáda 2011. Cílem bylo zviditelnění soutěže a společnosti E.ON při předáváním hlavních cen a snaha o zapojení většího počtu účastníků v ročníku příštím. V Prezenci Bambiriády ve vestibulu Sportovní haly v Českých Budějovicích byly vystavené ceny pro vítěze a ukázky odpovědí, plakátů, nástěnek a modelů soutěžících. Pracovníci Prezence a Infocentra Bambiriády rozdávali letáčky s informacemi o připravovaném dalším ročníku soutěže.
Propagace soutěže proběhla také na ústřední celorepublikové tiskové konferenci Bambiriáda 2011 (28.4.2011 - Praha – ČRDM) a na regionální tiskové konferenci Bambiriáda 2011 (17.5. 2011 – Č. Budějovice – Press klub). Byla zpracována tisková zpráva k této akci a byla provedena její distribuce.

Zahájení soutěže

1. září 2010 – Než zazvoní

Dne 1.9.2010 v rámci akce s názvem Než zazvoní byla zahájena soutěž MALÁ ENERGETICKÁ AKADEMIE 2010-2011. Soutěž zahájila zástupkyně pořadatele soutěže firmy E.ON Pavla Kubíčková a zástupci Rady dětí a mládeže Jihočeského kraje - RADAMBUK. Akce se konala u Sportovní haly v Č. Budějovicích. Sdružení ČTU, 1. středisko Zálesák a AZIMUT zde prezentovala svou činnost formou různých her a soutěží. Dále se pak představilo sdružení Pionýr s ukázkou své taneční činnosti. Celkem zde děti a rodiče mohli navštívit více než 20 atrakcí, které obsluhovala asi stovka organizátorů. Mimo to byla k vidění různá taneční vystoupení, fakír s hadem, klaun Hugo či mažoretky Panenky. I přes nepřízeň počasí měla akce asi 300 účastníků a bylo tam plno dobré zábavy. Na pódiu jsme byli při zahájení představeni vítězové loňského ročníku a při rozhovoru s moderátorem se chlubili jak si užívají vyhrané ceny.

Vyhlášení úkolů jednotlivých misí

Úkol 1. mise Malé energetické akademie 2010-2011

Zadání:

Často se plýtvá s elektřinou i s vodou neúmyslně. Lidé jsou pohodlní vypínat spotřebiče, když je nepotřebují (např. puštěné rádio v prázdné místnosti) nebo nechávají kapat kohoutky s myšlenkou, že pár kapek nikomu neublíží. Neví, že za elektřinu i za vodu utratí mnohonásobně více, než kdyby své prohřešky omezili na minimum. Také spotřebiče, umyvadla a třeba i protékající záchod se ničí a opotřebovává rychleji. Nyní máte šanci vše změnit k lepšímu. Staňte se ENERGETICKÝMI BADATELI, vše vypátrejte, zapište, vyřešte nebo alespoň upozorněte rodiče nebo známé, že plýtvají energií i penězi.

Úkol:

Pusťte se do prvního úkolu. Probádejte každý kousíček bytu, klubovny, školní třídy a zjistěte, kde všude se plýtvá energií zcela zbytečně. Zaměřte se na spotřebiče, svícení, vodovodní kohoutky a na všechno, co se Vám jako novým E.ON badatelům bude zdát podezřelé.

Ukázkové části odpovědí:

Třídní kolektiv- Áčkaři

Malá skupina- Srdíčko

1. mise – 17. listopadu 2010 – DRAKIÁDA

O státním svátku dne 17.11.2010 proběhla v Č. Budějovicích na sídlišti Vltava akce DRAKIÁDA. Akce trvala od 14,00 do 16,00 hodin. V jejím průběhu byli vyhlášeni vítězové úkolu 1. mise Malé energetické akademie 2010-2011 v jednotlivých kategoriích a sponzor soutěže a akce jim předal pěkné hodnotné ceny. Po vyhodnocení soutěže byl vyhlášen úkol 2.mise MEA 2010-2011. V rámci soutěže Drakiáda probíhalo 5 soutěží. Hodnotil se vítěz kategorie Výška letu, Délka letu, Akrobacie a u draků vlastní výroby ještě Technická konstrukce draka a Grafický vzhled draka. Na nebe vzlétlo téměř 40 draků a vítězové vyhráli poukázky na nákup hraček v hračkářství. I přes nepřízeň počasí dorazila téměř stovka soutěžících a fanoušků, kteří se zahřívali teplým čajem, během s draky a veselou atmosférou akce.

Galerie vítězů MEA 2010-2011 1. mise Jihočeský kraj

JEDNOTLIVEC	Příjmení	Jméno	Město
1. místo	Babický	Tomáš	České Budějovice
2. místo	Petrová	Marcela	České Budějovice
3. místo	Machová	Eliška	Strakonice
MALÁ SKUPINA	**Název**	**Vedoucí skupiny**	**Město**
1. místo	SRDÍČKO	Gulová	České Budějovice
2. místo	KLIKY	Kliková	České Budějovice
3. místo	Mikešovi	Mikeš	České Budějovice
TŘÍDNÍ KOLEKTIV	**Název**	**Vedoucí skupiny**	**Město**
1. místo	ZŠ Nerudova	Rejdová	České Budějovice
2. místo	Áčkaři	Michalovová	České Budějovice
3. místo	Uhlířová Květa	Uhlířová	České Budějovice
VELKÁ SKUPINA	**Název**	**Vedoucí skupiny**	**Město**
1. místo	JEŽCI	Babický	České Budějovice
2. místo	VLČATA	Vítek	České Budějovice
3. místo	STRÁŽCI	Žaludová	České Budějovice

Úkol 2. mise Malé energetické akademie 2010-2011

Zadání:

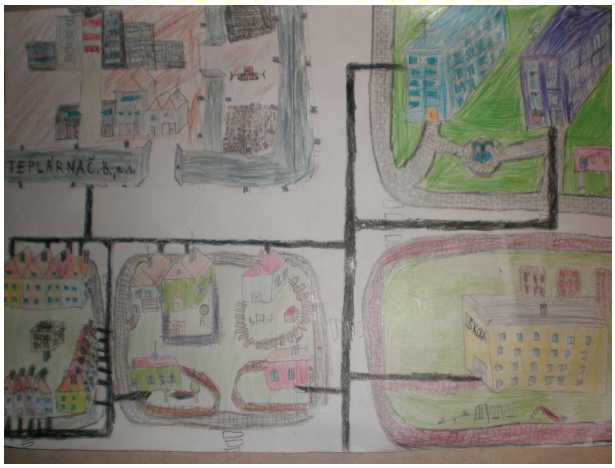
Náš život by se neobešel bez výrobků, tepla, teplé vody, jídla. Na toto všechno je mnoho firem, které se snaží splnit naše prvotné i druhotné potřeby. Firmy jsou největšími odběrateli elektrické energie. Ovšem s výrobou souvisí i odpad, tudíž velký nátlak na životní prostředí. Když prozkoumáš okolí, určitě si nějaké firmy, odpadu všimneš.

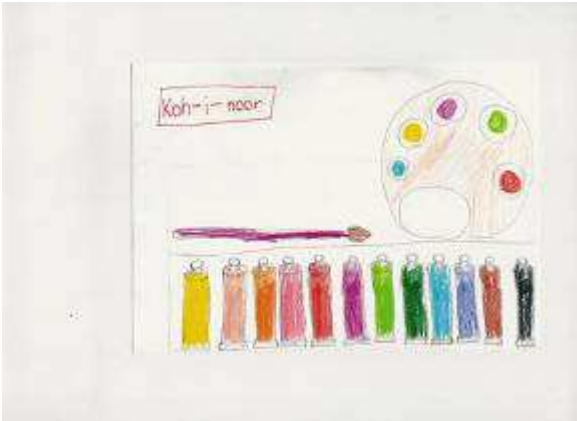
Úkol:

Zjisti, které firmy jsou největšími odběrateli elektrické energie, které nejmenšími, které se o svůj odpad starají a které naopak velmi zatěžují životní prostředí. Výsledky porovnej s příjmy firmy a s množstvím vyrobených produktů.

Ukázkové části odpovědí: **Malá skupina- Kliky** **Třídní kolektiv- Áčkaři**

Nákres parního potrubí



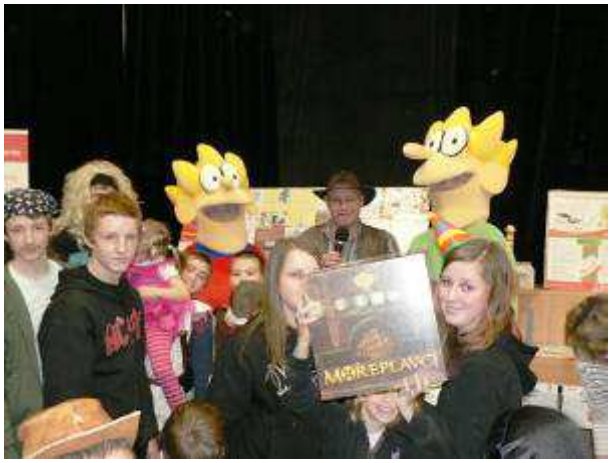


Třídní kolektiv – Květa Uhlířová

2. mise – 12. ledna 2011 – KARNEVAL

Akce proběhla ve středu dne **12.ledna 2011** od 16.00 do 18.00 hodin v budově Jihočeské organizace Pionýra na Husově ulici v Českých Budějovicích a zúčastnila se jí téměř stovka masek dětí a zhruba čtyřicítka dospělých. Programem děti provázel klaun Hugo, který připravil spoustu soutěží a zábavy.

V průběhu akce byli vyhlášeni **vítězové 2. mise Malé energetické akademie 2010-2011** v jednotlivých kategoriích. Pořadatelé soutěže zástupci firmy E.ON a organizátoři RADAMBUK (Rada dětí a mládeže Jihočeského kraje) předali vítězům pěkné hodnotné ceny. Po vyhodnocení soutěže byl vyhlášen úkol 3.mise MEA 2010-2011.Všichni účastníci si odnesli domů nejen odměny a sladkosti, ale především krásné zážitky z příjemně stráveného odpoledne.



Galerie vítězů MEA 2010-2011 2. mise Jihočeský kraj

JEDNOTLIVEC	Příjmení	Jméno	Město
1. místo	Babický	Tomáš	České Budějovice
2. místo	Petrová	Marcela	České Budějovice
3. místo	Machová	Eliška	Strakonice
MALÁ SKUPINA	**Název**	**Vedoucí skupiny**	**Město**
1. místo	Srdíčko	Gulová	České Budějovice
2. místo	Jiloro	Koutská	České Budějovice
3. místo	kliky	Kliková	České Budějovice
TŘÍDNÍ KOLEKTIV	**Název**	**Vedoucí skupiny**	**Město**
1. místo	ZŠ Nerudova	Rejdová	České Budějovice
2. místo	Uhlířová Květa	Uhlířová	České Budějovice
3. místo	Áčkaři	Michalovová	České Budějovice
VELKÁ SKUPINA	**Název**	**Vedoucí skupiny**	**Město**
1. místo	JEŽCI	Babický	České Budějovice
2. místo	STRÁŽCI	Žaludová	České Budějovice
3. místo	NZDM Céčko	Shuhová	Prachatice

Úkol 3. mise Malé energetické akademie 2010-2011

Zadání:

V minulé misi bylo vaším úkolem najít firmy s největšími prohřešky. Existují ale i firmy, které jsou co nejšetrnější k životnímu prostředí i rády šetří s energií. Mají šetrné výrobní přístroje, co nejméně odpadu, neplýtvají zbytečně elektřinou a o svůj odpad se postarají. Tyto firmy mívají většinou o něco dražší výrobky, ale zaplatit pár korun navíc pro naši planetu stojí za to. Pokud bude naše planeta celá obložena odpadky, nebude už sloužit tak, jak by měla.

Úkol:

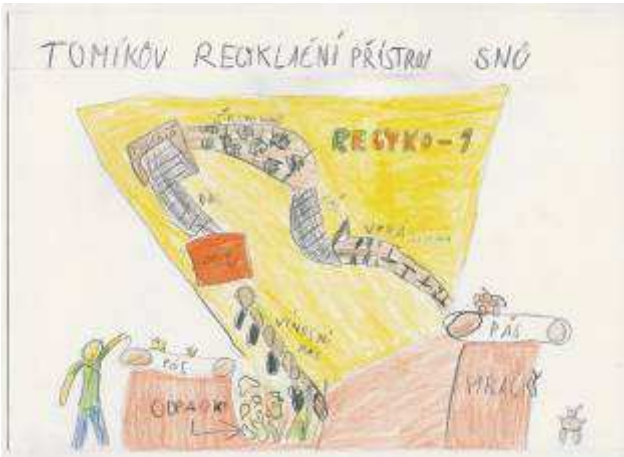
Zjisti, které firmy jsou nejmenšími odběrateli elektrické energie, které se o svůj odpad starají a nebo ho recyklují a používají dále. Výsledky porovnej s příjmy firmy a s množstvím vyrobených produktů.

Ukázkové části odpovědí:

Třídní kolektiv – 3.C ZŠ Vltava

Malá skupina- Jiloro

Jednotlivci- Tomáš Babický



3. mise – 23. února 2011 – Hřiště BezBot

Vyhodnocení 3. mise Malé energetické akademie 2010-2011 proběhlo na akci v centru volného času pro děti Hřiště BezBot na sídlišti Máj v Českých Budějovicích ve středu 23.2.2011 od 16 do 18 hodin.
Po zahájení akce si děti užívali dovádění na skluzavkách ve tvaru hadů a tunelů, míčového bazénu, překážkových drah, stavění hradů z velkých kostek a horolezecké stěny. Pro děti bylo připravené občerstvení na osvěžení.
V 17,30 hodin zástupce firmy E.ON Pavla Kubíčková a zástupci RADAMBUKu vyhodnotili řešení úkolu 3. mise Malé energetické akademie a předali výhercům v jednotlivých kategoriích pěkné hodnotné ceny. Po předání cen byl vyhlášen úkol 4. mise Malé energetické akademie zaměřený na typy elektráren v Jihočeském kraji, který mohou soutěžící řešit do 31.3.2011.
Akce se zúčastnila více než stovka dětí a čtyřicítka dospělých. Na závěr děti dostaly sladkou čokoládovou odměnu a šťastné a unavené se rozešly domů.

Galerie vítězů MEA 2010-2011 3. mise Jihočeský kraj

JEDNOTLIVCI	Příjmení	Jméno	Město
1. místo	Babický	Tomáš	České Budějovice
2. místo	Veverková	Martina	České Budějovice
3. místo	Pígl	Marek	České Budějovice
MALÁ SKUPINA	**Název**	**Vedoucí skupiny**	**Město**
1. místo	Jiloro	Pavlová	České Budějovice
2. místo	Kliky	Kliková	České Budějovice
3. místo	Srdíčko	Gulová	České Budějovice
TŘÍDNÍ KOLEKTIV	**Název**	**Vedoucí skupiny**	**Město**
1. místo	3.C ZŠ Vltava	Hrdinová	České Budějovice
2. místo	Uhlířová Květa	Uhlířová	České Budějovice
3. místo	Áčkaři	Michalovová	České Budějovice
VELKÁ SKUPINA	**Název**	**Vedoucí skupiny**	**Město**
1. místo	JEŽCI	Babický	České Budějovice
2. místo	STRÁŽCI	Žaludová	České Budějovice
3. místo	Vlčata	Vítek	České Budějovice

Úkol 4. mise Malé energetické akademie 2010-2011

Zadání:

Objevení elektřiny bylo pro lidstvo velkým krokem a pokrokem. Díky elektřině je život jednodušší. Elektřina ale nechodí po zemi jen tak a nečeká na nás, až si jí ochočíme. Musí se vyrábět. Výroba je náročná a ne zrovna laciná. Rozvody elektřiny v domácností také nejsou jen tak ledajaké. Elektřina se vyrábí v elektrárnách, které jsou rozmístěny po celé republice. V této misi se seznámíte s typy a polohami elektráren.

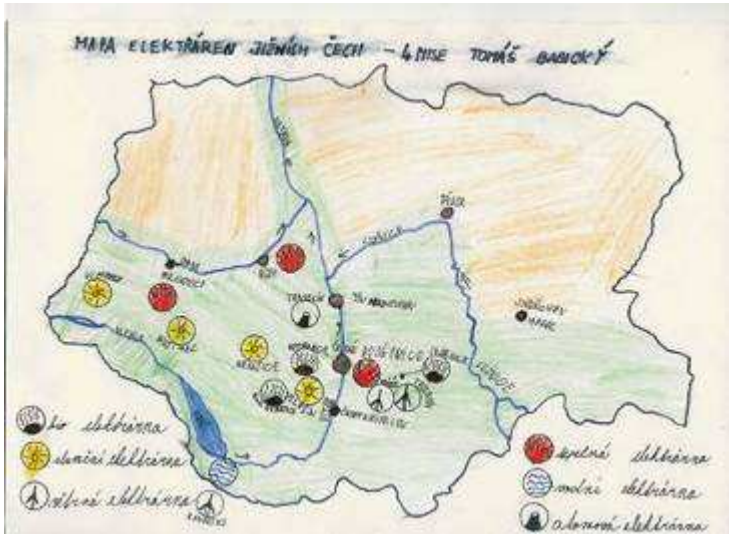
Úkol:

Najděte 5 různých typů elektráren v Jihočeském kraji, zakreslete je do mapy a zjistěte o nich nějaké informace.

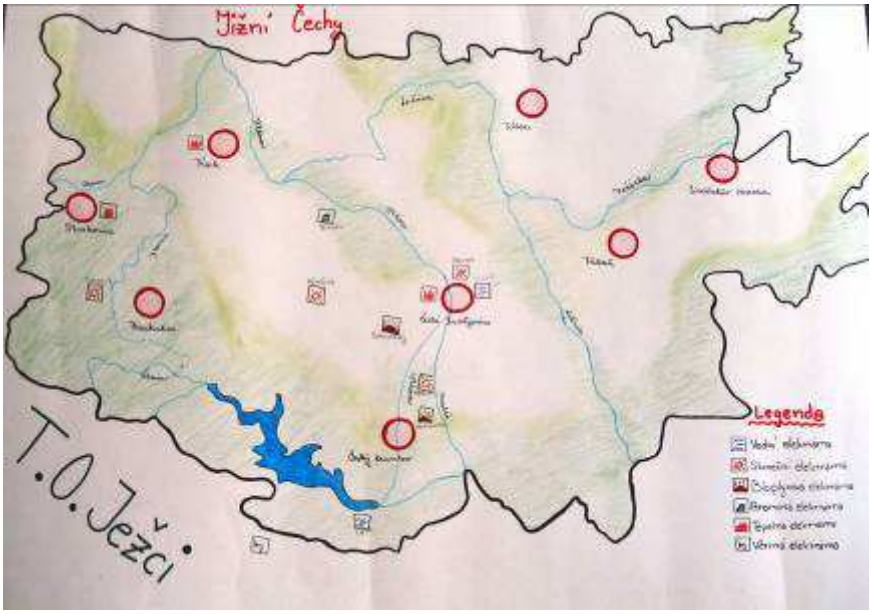
Ukázkové části odpovědí:

Třídní kolektiv – 3.C ZŠ Vltava

Jednotlivci- Tomáš Babický



Velká skupina- Ježci



4. mise – 6.dubna 2011 – Kuličkiáda 2011

Vyhodnocení úkolu 4. mise Malé energetické akademie 2010-2011 proběhlo na akci Kuličkiáda 2011 ve Stromovce v Českých Budějovicích u restaurace Oáza ve středu 6.4.2011 od 16 do 18 hodin.
Po zahájení akce a seznámení dětí s pravidly soutěže Kuličkiáda se děti rozdělily do družstev a soutěžily ve cvrnkání kuliček do důlků. Během soutěže si děti užívali dovádění na nafukovacím skákacím hradu, na houpačkách a skluzavce. Pro děti bylo připravené občerstvení na osvěžení.
V 17,30 hodin bylo cvrnkání kuliček ukončeno a zástupce firmy E.ON Pavla Kubíčková a zástupci RADAMBUKu vyhodnotili řešení úkolu 4. mise Malé energetické akademie a předali výhercům v jednotlivých kategoriích pěkné hodnotné ceny. Po předání cen byl vyhlášen úkol poslední 5. mise Malé energetické akademie, který ukládá soutěžícím najít ve svém okolí vodní elektrárnu a navštívit jí.
Na závěr akce byli vyhlášeni vítězové Kuličkiády 2011, kteří obdrželi sladké čokoládové odměny.
Akce se zúčastnilo 77 hráčů Kuličkiády a 20 dospělých, kteří si odnesli zážitky z příjemně stráveného odpoledne a užili si krásného jarního počasí.

Galerie vítězů MEA 2010-2011 4. mise Jihočeský kraj

JEDNOTLIVCI	Příjmení	Jméno	Město
1. místo	Babický	Tomáš	České Budějovice
2. místo	Veverková	Martina	České Budějovice
3. místo	Pígl	Marek	České Budějovice
MALÁ SKUPINA	**Název**	**Vedoucí skupiny**	**Město**
1. místo	Kliky	Kliková	České Budějovice
2. místo	Jiloro	Pavlová	České Budějovice
3. místo	Srdíčko	Gulová	České Budějovice
TŘÍDNÍ KOLEKTIV	**Název**	**Vedoucí skupiny**	**Město**
1. místo	3.C ZŠ Vltava	Hrdinová	České Budějovice
2. místo	ZŠ Nerudova	Rejdová	České Budějovice
3. místo	Uhlířová Květa	Uhlířová	České Budějovice
VELKÁ SKUPINA	**Název**	**Vedoucí skupiny**	**Město**
1. místo	JEŽCI	Babický	České Budějovice
2. místo	VLČATA	Vítek	České Budějovice
3. místo	STRÁŽCI	Žaludová	České Budějovice

Úkol 5. mise Malé energetické akademie 2010-2011

Zadání:

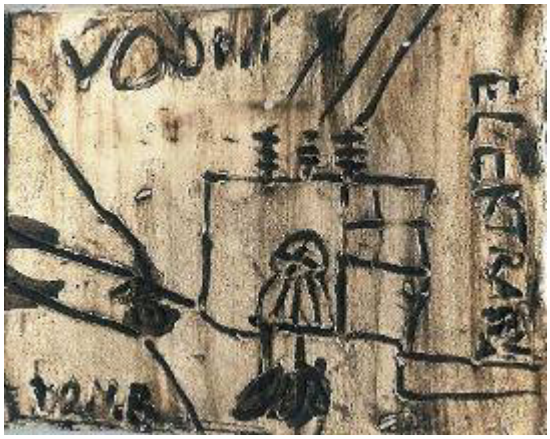
Poslední mise je provázána s blížícím se létem a časem na koupání. Bude to mise o vodě. Ne o vodě rybniční a koupací, ale o vodě jejíž pomocí vzniká energie. Vodní elektrárny jsou velmi šetrné k životnímu prostředí. Voda, kterou elektrárna proteče se ve stejném stavu vrátí zpět do řeky.

Úkol:

Najděte ve svém okolí vodní elektrárnu. Zjistěte, na jakém principu funguje. Navštivte nějakou vodní elektrárnu a zkuste si domluvit do ní exkurzi. O své návštěvě pořiďte dokumentaci (fotky, zápis, atp). Přitom ale dbejte bezpečnostních pokynů (někde je zákaz vstupu do částí zařízení, nebo se třeba nesmí fotit uvnitř strojovny, či vodního díla, apod.). Velice zajímavé je například vodní elektrárna v městě Písku, která je přeměna v originální muzeum, nebo třeba elektrárna v Soběnově na spodním úseku skalnatého údolí říčky Černá.

Ukázkové části odpovědí:

Jednotlivec – Tomáš Babický



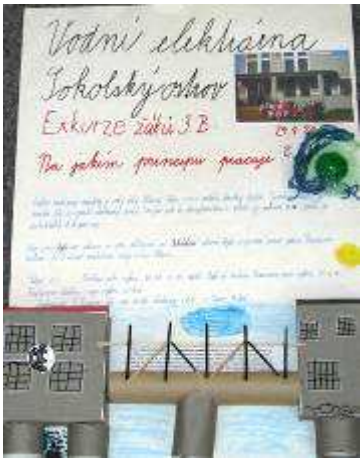
Malá skupina - Jiloro

Velká skupina Ježci

Třídní kolektiv – 3.C ZŠ Vltava

Třídní kolektiv 4.A ZŠ Nerudova

Třídní kolektiv – Květa Uhlířová



5. mise – 27.května 2011 – Bambiriáda 2011

Brány do světa soutěží, her a dobré zábavy se slavnostně otevřely v pátek 27. 5.2011 v 9 hodin ráno. V 15 hodin proběhlo na pódiu slavnostní vyhlášení cen soutěže Malé energetické akademie 2010 - 2011. Nejdříve byli vyhlášeni vítězové 5. mise, jejichž úkolem bylo navštívit vodní elektrárnu. Soutěžící navštívili např. vodní elektrárnu Jiráskův jez v Č.Budějovicích, elektrárnu a muzeum v Písku, Čeňkovu pilu na Vydře a vodní elektrárnu Lipno.
Pak přišlo s napětím očekávané **vyhlášení celkových vítězů ročníku 2010 – 2011**. Vítězové si mohli sami vybrat ceny – **Jednotlivec v hodnotě 12 000 Kč, Malá skupina a Třídní kolektiv v hodnotě 25 000 Kč a Velká skupina v hodnotě 50 000 Kč**. Zástupce společnosti E.ON Pavla Kubíčková předala vítězům pěkné hodnotné ceny – jízdní kolo, fotoaparát, psací stoly, plachty na podsadové stany, společenské hry, stolní fotbal a třídnímu kolektivu **ZŠ Nerudova 4.A** sešity, pracovní sešity a poukázku na školní výlet do Tábora a Chýnovské jeskyně v termínu 15.6.2011. Vítězem v kategorii jednotlivců se stal **Tomáš Babický**, v kategorii Malá skupina – **rodinný tým Kliky** a **Velká skupina - Turistický oddíl Ježci**.
Po vyhlášení se soutěžící radovali s krásných cen, začali se těšit na další ročník soutěže a zapojili se do soutěží v Bambiriádním městečku. I přestože celý den vydatně pršelo, páteční Bambiriádu navštívilo 2 440 návštěvníků.

Galerie vítězů MEA 2010-2011 5. mise Jihočeský kraj

JEDNOTLIVEC	Příjmení	Jméno	Město
1. místo	**Babický**	Tomáš	České Budějovice
2. místo	**Veverková**	Martina	České Budějovice
3. místo	**Stehlík**	Irmiš	České Budějovice
MALÁ SKUPINA	**Název**	**Vedoucí skupiny**	**Město**
1. místo	**KLIKY**	Kliková	České Budějovice
2. místo	**JILORO**	Pavlová	České Budějovice
3. místo	**SRDÍČKO**	Gulová	České Budějovice
TŘÍDNÍ KOLEKTIV	**Název**	**Vedoucí skupiny**	**Město**
1. místo	**ZŠ Nerudova**	Rejdová	České Budějovice
2. místo	**3.C ZŠ Vltava**	Hrdinová	České Budějovice
3. místo	**Uhlířová Květa**	Uhlířová	České Budějovice
VELKÁ SKUPINA	**Název**	**Vedoucí skupiny**	**Město**
1. místo	**JEŽCI**	Babický	České Budějovice
2. místo	**STRÁŽCI**	Žaludová	České Budějovice
3. místo	**VLČATA**	Vítek	České Budějovice

Galerie celkových vítězů MEA 2010-2011 Jihočeský kraj

JEDNOTLIVCI	Příjmení	Jméno	Město
1. místo	**Babický**	Tomáš	České Budějovice
MALÁ SKUPINA	**Název**	**Vedoucí skupiny**	**Město**
1. místo	**KLIKY**	Kliková	České Budějovice
TŘÍDNÍ KOLEKTIV	**Název**	**Vedoucí skupiny**	**Město**
1. místo	**ZŠ Nerudova**	Rejdová	České Budějovice
VELKÁ SKUPINA	**Název**	**Vedoucí skupiny**	**Město**
1. místo	**JEŽCI**	Babický	České Budějovice

Počet soutěžících ve 3. ročníku MEA v Jihočeském kraji k 27.5.2011 - 479

Jihočeský kraj	Celkem počet skupin	Celkem počet osob
Jednotlivec	29	29
Malá skupina	15	93
Třídní kolektiv	5	127
Velká skupina	10	230
Počet osob	**59**	**479**

Soutěže se v Jihočeském kraji zúčastnilo 479 soutěžících, kteří si hráli na badatele a plnili úkoly jednotlivých misí. Naučili se rozpoznat, kde se v klubovně, třídě nebo v bytě zbytečně plýtvá energií, ve svém okolí objevili firmy, které jsou největšími odběrateli elektrické energie a naopak i firmy, které jsou nejmenšími odběrateli elektrické energie. Hledali v Jihočeském kraji 5 typů elektráren a nakonec vodní elektrárny navštívili.

RADAMBUK uspořádal v měsíci červnu v **budově společnosti E.ON v Českých Budějovicích výstavu** ukázkových odpovědí, modelů soutěžících v Jihočeském kraji v letošním ročníku.

Soutěž obohacovala programovou náplň oddílů a družin, umožňovala neformální rozšíření výuky ve třídních kolektivech a byla velmi dobrou a užitečnou zábavou pro jednotlivce a rodiny v jejich volném čase.

Česká 11, Brno 602 00
IČO: 265 25 003
Tel: 542 218 065 email: info@jmdeti.cz web: www.jmdeti.cz

Zahájení soutěže

11. září 2010 – Soutěž dobrovolných hasičů

Zahájení soutěže Malá energetická akademie 2010-2011 proběhlo dne 11.9.2010 v Útěchově v rámci každoroční soutěže dobrovolných hasičů (SDH). Na soutěži se sešlo něco kolem 100 účastníků a přišli se podívat i jejich rodiče. Akce začala kolem 14 hodin a soutěže probíhaly až do 17 hodin. Za účasti zástupce firmy E.OM Boženy Herodesové a místního velitele hasičů Petra Oháňky jsme vyhlásili 1. úkol soutěže MEA 2010-2011 a seznámili širokou veřejnost s pravidly soutěže.

Vyhlášení úkolů jednotlivých kol

1. úkol Malé energetické akademie 2010-2011

Zadání:

„ Energie jako zdroj života“ - ELEKTRÁRNA

Elektrárna je technologické zařízení sloužící k výrobě elektrické energie.Ta se získává přeměnou z energie vázané v nějakém zdroji. První elektrárny vznikly koncem 19. a začátkem 20. století. Konstrukčně šlo o poměrně jednoduchá zařízení, jejichž hlavní součástí byl generátor poháněný buď parním strojem (viz parostrojní elektrárna) nebo vodním kolem (viz vodní elektrárna). Parní stroj byl později nahrazen parní turbínou, čímž vznikly dnešní tepelné elektrárny. Také u vodních elektráren došlo později k nahrazení vodního kola účinnější turbínou. Nahrazením kotle jaderným reaktorem vznikla jaderná elektrárna. Z ekologického hlediska rozlišujeme zdroje obnovitelné a neobnovitelné. Jako neobnovitelné zdroje energie jsou označovány ty, jejichž množství je omezené, potenciální regenerace dlouhodobá a hrozí jejich brzké (v řádech desítek nebo stovek let) úplné spotřebování. Většina elektrické energie se dnes vyrábí z takových neobnovitelných zdrojů, zejména spalováním fosilních paliv v tepelných elektrárnách nebo štěpnou jadernou reakcí v elektrárnách jaderných.

Za obnovitelné zdroje se považují takové zdroje, které se v přírodě samovolně regenerují ze zdrojů s velmi dlouhým horizontem vyčerpání (například vyčerpání sluneční energie se očekává až za několik miliard let).

Úkol:

Co to je elektrárna, k čemu slouží, jaké jsou její druhy. Jak si představujete elektrárnu budoucnosti?

12. listopadu 2010 – Pojďme do kina

První vyhlášení výsledků 1.úkolu Malé energetické akademie 2010-2011 na Jižní Moravě proběhlo na akci Pojďte do kina, kam byli pozváni nejen soutěžící, ale v rámci propagace této soutěže i ostatní oddíly a třídní kolektivy. Vítězové 1. stupně soutěže přebrali z rukou zástupců firmy E.ON a pořadatelského sdružení Jihomoravské rady dětí a mládeže hodnotné ceny za 1. kolo soutěže. Poté se účastníci směle vrhli na promítaný film.

Galerie vítězů MEA 2010-2011 1. kolo Jihomoravský kraj

MALÁ SKUPINA	Název	Vedoucí skupiny
1. místo	Kulthist	Mičánek
2. místo	Brzobohatí	Brzobohatý
VELKÁ SKUPINA	**Název**	**Vedoucí skupiny**
1. místo	34.PTO Tulák	Ryzá
2. místo	Pink roses	Vaňková

2. úkol Malé energetické akademie 2010-2011

Zadání:

„Tok energie“ - ELEKTRICKÉ VEDENÍ A ELEKTRICKÁ PŘENOSOVÁ SOUSTAVA

To je systém zařízení, která zajišťují přenos elektrické energie od výrobců k odběratelům. Přenosová soustava by se dala zhruba přirovnat k dálniční síti – tvoří páteř přenosu elektrické energie a zajišťuje přenosy na velké vzdálenosti a ve velkých objemech. Přenosovou soustavu tvoří především soustava dlouhých nadzemních vedení velmi vysokého napětí. Dále pak kabely, transformátory, odpojovače, vypínače, bleskojistky, kompenzační prvky a systémy řízení a regulace sítě. Cílem řízení sítě je udržení nepřerušené dodávky energie ke spotřebiteli.
Elektrická energie je výjimečná tím, že je v celé síti nutné zajistit rovnováhu mezi její okamžitou výrobou a spotřebou. Elektrickou energii totiž nelze nijak skladovat (náhradou skladů jsou záložní elektrárny).

Úkol:

Co to je elektrické vedení, jaké jsou jeho druhy, může nám el. vedení pomoc s orientací v terénu a mapě, jak? Co to je konzole typu pařát – zkuste ji najít v blízkém okolí – polohu zaznamenejte do mapy.

5. prosince 2010 – Country Mikulášská besídka

Na vyhlášení výsledku 2. kola se dostavilo více než 20 soutěžících a dalších 100 účastníků country besídky. Pro ty připravila Jihomoravská rada dětí a mládeže za podpory České tábornická unie pestrý program v podobě divadla, her, soutěží, vystoupení dětských tanečních sborů a Mikuláše se svou bandou. Soutěžící byli seznámeni s úkolem 3. kola MEA 2010-2011 a užívali si odpoledne plné zábavy.

Galerie vítězů MEA 2010-2011 2. kolo Jihomoravský kraj

Malá skupina	Název	Vedoucí skupiny
1. místo	Kulthist	Mičánek
2. místo	Brzobohatí	Brzobohatý
Velká skupina	**Název**	**Vedoucí skupiny**
1. místo	34.PTO Tulák	Ryzá
2. místo	Pink roses	Vaňková

3. úkol Malé energetické akademie 2010-2011

Zadání:

„ Bezpečnost“ - ELEKTŘINA – DOBRÝ SLUHA, ALE ZLÝ PÁN

Poranění elektrickým proudem je častým typem poranění, se kterým se můžeme setkat i na ulici, doma, kdekoliv ve městě, v práci, ale i v přírodě. Kombinuje několik typů poranění:

1. poranění elektrické,
2. poranění tepelné – popáleniny,
3. poranění mechanické, které bývá druhotné (pád, exploze, křečovitý stah svalů**).**

Prostory, ve kterých je umístěno elektrické zařízení dělíme na normální i nebezpečné a zvlášť nebezpečné. Ochrana před úrazem elektrickým proudem je souhrnem technických a organizačních opatření, která zabraňují vzniku úrazu.

Úkol:

Najděte situaci, kde hrozí nebezpečí zranění el. proudem nebo plynem. Vyfoťte ji a zaznamenejte, kde a kdy jste ji objevili.

19. února 2011 – Turnaj v ufobalu Ořechov

Na vyhlášení 3. kola Malé energetické akademie 2010-2011 v ZŠ Komenského v Ořechově se dostavilo okolo 20 soutěžících a dalších 50 účastníků turnaje v ufobalu pořádaném Junáky. Turnaj v ufobalu pořádá Junák pro své členy každoročně a v letošním roce jsme se rozhodli se k nim připojit s vyhlášením Malé energetické akademie. Soutěžící akademie mohli sledovat zápasy a fandit svým favoritů a že se bylo na co dívat.

Galerie vítězů MEA 2010-2011 3. kolo Jihomoravský kraj

Malá skupina	Název	Vedoucí skupiny
1. místo	Kulthist	Mičánek
2. místo	Brzobohatí	Brzobohatý
Velká skupina	**Název**	**Vedoucí skupiny**
1. místo	34.PTO Tulák	Ryzá
2. místo	Pink roses	Vaňková
Třídní kolektiv	**Název**	**Vedoucí skupiny**
1. místo	Bi – Gy Team	Vašek

4. úkol Malé energetické akademie 2010-2011

Zadání:

„ Energetické úspory“ - "Standby" = pohotovostní režim

Šetřit energii můžeme mnoha způsoby. Ale sáhněme si každý do svého svědomí a uvědomme si, co všechno bychom mohli pro úsporu udělat. Každý z nás jistě něco najde. V tomto úkolu se ale věnujeme hlavně takzvaným - úsporným režimům.

Úkol:

Víš, že televizní přístroj, video, HI-FI věž, PC a další spotřebiče v pohotovostním režimu („standby“) spotřebují téměř tolik energie (85%) jako když jsou zapnuté? Zkontrolujte doma všechny přístroje. Ty, které nejsou momentálně používány by měly být vypnuty hlavním vypínačem. Vysvětlete všem, že takto mohou ušetřit na rodinných účtech až 13% za elektřinu. Zapište všechny spotřebiče, které u vás doma mají režim „standby“.

2.dubna 2011 – Pěvecká soutěž Vozembouch

Na vyhlášení 4. kola Malé energetické akademie se dostavilo více než 40 soutěžících a dalších 100 účastníků každoroční skautské pěvecké soutěže Vozembouch. Účastníci se zaujetím sledovali pěvecké výkony soutěžících ve skupinách jak čistě dívčích, tak chlapeckých i smíšených. Pro letošní rok vybrali organizátoři téma pro písničky-film nebo pohádka. Soutěžící měli kromě skvěle nacvičených písní nacvičeny ještě scénky, které odpovídali textu písničky. Během soutěže byl vyhrazen čas pro vyhlášení Malé energetické akademie, kterou pořádá Jihomoravská rada dětí a mládeže ve spolupráci se společností E.ON, kterého se zúčastnili i soutěžící z Vozembouchu a naopak oni pozorovali jak se umístili v soutěži jiní a plánovali, jak se do toho příští rok vrhnou. Ceny se líbily jak našim účastníkům, tak i soutěžícím z pěveckých skupin a hned si mezi sebou začali vyměňovat zážitky z obou soutěží.

Po vyhlášení opět všichni usedli na místa a soukromě si „vsázeli“ na vítěze pěvecké soutěže.

I když odborná porota rozhodla jinak než si účastníci Malé energetické akademie mysleli, všichni si odpoledne náležitě užili.

Galerie vítězů MEA 2010-2011 4. kolo Jihomoravský kraj

	Jednotlivec	Malá skupina	Velká skupina	Třídní kolektiv
1. místo	Ríša Bednář	Brzobohatí	34.PTO Tulák	Bigy-Team
2. místo	Filip Stojkov	Kulthist	Ochrany přírody	Křenka
3. místo	Ondra Vlčák	Rodinka z Útěchova	Vlci	Jaroška

5. úkol Malé energetické akademie 2010-2011

Zadání:

„ Praxe“ - ENERGETICKÝ ŠTÍTEK

Co všechno jsme se již dozvěděli? Máme před sebou poslední soutěžní úkol - praxi. Když si půjde maminka koupit novou pračku či ledničku, určitě se bude dívat pávě na "energetický štítek." Doufám, že po tomto soutěžním úkolu jí budete moci poradit, zda si vybrala úsporný spotřebič.

Úkol:

Zjistěte co to je energetický štítek. Zajděte do obchodu a najděte spotřebič nejméně a nejvíce energeticky úsporný. Tyto štítky vyfoťte nebo namalujte.

5. června 2011 - Dětské dny uprostřed Evropy – Brno, Medlánky

Další propagaci Malé energetické akademie jsme uskutečnili na Bambiriádě v Ivančicích 27.-28.5.2011. Bambiriády se letos kvůli počasí zúčastnilo pouze 1000 lidí, ale i takto není zanedbatelný počet. Na tuto akci jsem vyrobili předběžné přihlášky na další ročník akademie. Účastníků, kteří si přáli abychom je v září kontaktovali ohledně dalšího ročníku nebylo málo a stačilo jim pouze vyplnit naši předběžnou přihlášku. Díky ní je budeme moci oslovit v příštím ročníku. Další víkend nás už čekalo samotné vyhlášení.
Zároveň s vyhlášením 5.kola jsme na dni dětí vyhlašovali i absolutní vítěze v každé kategorii. Na vyhlášení se dostavilo více než 50 soutěžících a dalších 25 000 účastníků, kteří si přišli užít nedělní slunný den do zámeckého parku v Brně Medlánkách. Na tomto dětském dni si mohli účastníci užít nejen různých soutěží jako např. Medvídkova nemocnice, sebeobrana, vystoupení dravců, taneční soubory, rockové kapely, ale i mnoha stánků s občerstvením aj.

Dětský den začínal v 10 hodin a probíhal hned na 3 místech současně (Zámecký park, Letiště, Sýpka – Medlánky). Jihomoravská rada dětí a mládeže byla na dětském dni od začátku společně se stánkem E.ON, ve kterém si mohli účastníci zahrát velké či malé „Člověče nezlob se“, pokud se zapojili, dostali odměny v podobě plyšových maskotů „Eoňáčků“, propisek, tužek, baterek, nožů, a mnoha dalších cen. Dále byly připraveny nástěnky s prezentací celé soutěže, kde se děti i jejich rodiče mohli dozvědět čím se soutěž zabývala, prohlédnout si fotografie a i některá nejzdařilejší řešení. Stejně jako na Bambiriádě jsme měli připravené předběžné přihlášky pro ty, kteří projevili zájem.
Ve 14h se uskutečnilo slavnostní vyhlášení na pódiu, nejdříve jsem vyhlásili 1.místa a absolutní vítěze a dále 2. a 3.místa v 5.kole.Vyhlašování se ujala předsedkyně Jihomoravské rady dětí a mládeže Jana Kučerová společně se zástupkyní společnosti E.ON paní Boženou Herodesovou. Všemu přihlíželi návštěvníci dětského dne a společně žasli nad úžasnými výhrami, které poskytla společnost E.ON. Dětský den končil kolem 17h, po něm pokračoval country večer.

Galerie vítězů MEA 2010-2011 5. kolo Jihomoravský kraj

	Jednotlivec	Malá skupina	Velká skupina	Třídní kolektiv
1. místo	Richard Bednář	Kulthist	Tulák	Bi-Gy team
2. místo	Ondra Vlčák	Brzobohatí	Vlci	Jaroška
3. místo	Filip Stojkov	Rodinka z Útěchova	Ochrany přírody	Křenka

Galerie celkových vítězů MEA 2010-2011 Jihomoravský kraj

JEDNOTLIVCI	Příjmení	Jméno	Město
1. místo	Bednář	Richard	Brno
MALÁ SKUPINA	**Název**	**Vedoucí skupiny**	**Město**
1. místo	Kulthist	Mičánek	Brno
TŘÍDNÍ KOLEKTIV	**Název**	**Vedoucí skupiny**	**Město**
1. místo	34.PTO Tulák	Ryzá	Brno
VELKÁ SKUPINA	**Název**	**Vedoucí skupiny**	**Město**
1. místo	Bigy-Team	Vašek	Brno

Počet soutěžících ve 3. ročníku MEA v Jihomor. kraji k 27.5.2011 - 217

Jihomor. kraj	Celkem počet skupin	Celkem počet osob
Jednotlivec	11	11
Malá skupina	4	22
Třídní kolektiv	3	52
Velká skupina	6	132
Celkem	**24**	**217**

První ročník soutěže Malá energetická akademie v Jihomoravském kraji byl velice přínosný a to nejen obsahově, ale i společensky. Díky zadaným úkolům se děti dozvěděli spoustu nových informací o energetice, zdokonalily svoji práci na počítači a díky dílčím vyhlášením jednotlivých kol se účastníci mohli potkávat, vyměňovat si zkušenosti a mohla vznikat nová přátelství. Pro nás jako pro organizátory to byla nová přínosná zkušenost a spolu se soutěžícími oceníme další ročník této soutěže.

RADA DĚTÍ A MLÁDEŽE KRAJE VYSOČINA

RADA DĚTÍ A MLÁDEŽE KRAJE VYSOČINA, Františka Hrubína 753, 674 01 Třebíč

tel.: 774 858 168, 777 750 131 email: info@rdmkv.cz, mea@rdmkv.cz web: www.rdmkv.cz

---

Zahájení soutěže

10. září 2010 – 1.SVÍČKA ÍČKA ANEB CO V TŘEBÍČI S VOLNÝM ČASEM

Zahájení soutěže Malá energetická akademie 2010-2011 proběhlo na Podzámecké nivě v Třebíči v pátek 10. září. ICM Třebíč připravilo ke svým 1. narozeninám celodenní program pro mladé, ale i dříve narozené. Bohatý program akce nazvané 1. SVÍČKA ÍČKA ANEB CO V TŘEBÍČI S VOLNÝM ČASEM, přilákal na louku pod zámkem hodně zájemců z řad dětí, studentů i jejich rodičů. Přehlídka zájmové činnosti byla opravdu velká. Prezentovalo se zde 12 organizací nejen svým stánkem, ale také bohatým programem na pódiu, kde byl zahájen i 3. ročník soutěže Malá energetická akademie 2010-2011. Večer potom na pódiu byl věnován především hudbě. Korunou celého hudebního bloku bylo Třebíčany očekávané vystoupení populární zpěvačky Anny K**.** Ve více než hodinovém pořadu za doprovodu své kapely zpívala jako o život. Drobná a přesto plná energie doslova roztančila mládí na Podzámecké nivě. Svým zpěvem potěšila srdce všech, kdo i v chladném páteční m večeru přišli a bouřliv ým potleskem jí vyjádřili velký dík. Zpěvačka všem nalila svůj optimismus do žil a mnohé i rozezpívala. Nechyběl ani přídavek, který si návštěvníci vytleskali a s písní Na shledanou se Anna K. rozloučila s třebíčským publikem. Slavnostní večer zakončila ohňová show místního klubu žonglování Magnis. Pochvalné hlasy všech zúčastněných svědčí o milém zážitku z akce, kterou organizátoři zvládli na výbornou.

Vyhlášení úkolů jednotlivých kol

1. úkol Malé energetické akademie 2010-2011

Zadání:

Co to jsou alternativní - obnovitelné zdroje energie?

Všechny stroje, které vyrábějí elektrický proud, potřebují ke své činnosti zdroj energie. Obrovské množství elektrické energie, tedy i elektrického proudu, se vyrábí v elektrárnách. Zdroje k výrobě elektřiny dělíme na neobnovitelné a obnovitelné (alternativní). Neobnovitelné zdroje výroby elektrické energie jsou nerostné suroviny. Jsou to suroviny, jejichž zásoby se těžením postupně ztenčují, dále už nerostou. Obnovitelné zdroje energie získáváme bezprostředním působením přírody. Na rozdíl od neobnovitelných zdrojů nejsou jejich zásoby omezené.

Lze je tedy stále obnovovat. Využívání obnovitelných zdrojů energie má jednu obrovskou výhodu. Neničí naše ovzduší, živou i neživou přírodu a naše zdraví. Obnovují se stále díky rozličnému počasí. Především proto se lidé snaží k výrobě elektřiny používat i obnovitelné zdroje energie. Tyto zdroje výrovy energie však zatím nestačí k výrobě veškeré elektrické energie, kterou lidé k životu potřebují.

Úkol:

Najdi ve svém okolí co nejvíce příkladů uplatnění alternativních zdrojů energie v praxi. Vyfoť nebo namaluj je a napiš nám, kde jsi je nalezl.

21. listopadu 2010 – **Divadlo Na Kopečku otevřelo své brány**

21. 11. 2010 se v odpoledních hodinách odehrálo vyhlášení výsledků prvního kola Malé energetické akademie na Vysočině**.** Jihlavské divadlo Na Kopečku praskalo ve švech. Celé odpoledne odstartoval Jan Burda, předseda Rady dětí a mládeže kraje Vysočina, který společně s Pavlou Kubíčkovou, zástupkyní společnosti E.ON, vyhlásil vítěze prvního kola akademie a společně předali přítomným soutěžícím mnoho zajímavých cen a zadali úkol druhý. Pavla Kubíčková samozřejmě seznámila všechny v sále s pravidly soutěže a nalákala diváky na zajímavé ceny. Pódium jsme pak rychle předali pohádkovému dědečkovi a vychutnávali si trošičku pomatenou pohádku - Byl jednou jeden drak. Ale nebojte se, i přes to, že princezna unesla draka a přemohla loupežníky a že drak vlastně nebyl drak, ale zakletý princ, všechno dobře dopadlo. Princezna osvobodila prince z jeho prokletí, a jestli neumřeli, tak spolu žijí dodnes. Zvoneček zazvonil a na odcházející malé i velké diváky čekali v předsálí Mikuláš s čertem, kteří rozdali dětem spoustu dobrot. Divadlo Na Kopečku přilákalo svým zajímavým programem na dvě stovky dětí, rodičů i prarodičů.

Galerie vítězů MEA 2010-2011 1. kolo kraj Vysočina

Jednotlivci	Příjmení	Jméno
1. místo	Jeleček	Patrik
Malá skupina	**Název**	**Vedoucí skupiny**
1. místo	Snoopyci	Jelečková
2. místo	Trajďáci	Popela
3. místo	Erča	Oravcová
Třídní kolektiv	**Název**	**Vedoucí skupiny**
1. místo	ŠD Krucemburk	Pospíchalová
Velká skupina	**Název**	**Vedoucí skupiny**
1. místo	Pecháček	Jahodová
2. místo	Tlapky	Součková

2. úkol Malé energetické akademie 2010-2011

Zadání:

Tok energie

Elektrický proud je možné v malém množství dočasně nahromadit a uchovat v bateriích nebo akumulátorech. Tyto zásobníky jsou však malé, jsou vhodné hlavně k pohánění malých přístrojů (hraček, mobilních telefonů, fotoaparátů, atd.). K tomu, aby se ve všech domácnostech mohlo vařit, péci v troubách, prát, pouštět televizi a další domácí přístroje, je nutné nepřetržitě vyrábět elektrickou energii v elektrárnách. Odtud je přivedena kabelovými rozvody až do našich elektrických zásuvek doma, ve škole, v nemocnicích atd. Většina elektrických kabelů už je v současné době vedena pod zemí. Je to bezpečnější a sloupy a stožáry nehyzdí vzhled krajiny. V případě vysokého napětí je však nezbytné elektrickou energii vést k městu vnějšími kabely. Až pojedete někam na výlet, všimněte si stožárů vysokého napětí, které můžete vidět v krajině nad poli a loukami.

Úkol:

Kudy vede elektrické vedení? Jaké jsou druhy vedení podle toho jakým prostředím je vedeno? Zkus vypátrat kudy a jak se konkrétně k vaší elektrické zásuvce dostává elektrický proud. Pokus se dojít ve svém pátrání co nejdále – nejlépe třeba až k elektrárně, která vyrábí el. proud.

3. února 2011 – Sladká Vysočina

Čokoládová hodina aneb Sladká Vysočina se velmi vydařila. Ve čtvrtek 3. 2. 2011 bylo předsálí KD Máj v Pelhřimově opravdu zaplněno. Občanské sdružení Hodina H z Pelhřimova letos celou akci připravilo společně s Krajskou radou dětí a mládeže kraje Vysočina a společností LUKI3.
Rada dětí a mládeže kraje Vysočina společně se společností E.ON zde vyhlásily výsledky druhého kola soutěže „Malá energetická akademie – Vysočina“ a předali krásné ceny.

Návštěvníci mohli ochutnat čokoládu Fair Bio, Xocai – zdravá čokoláda, Plantagen z Květinové síně a Francouzské prodejny Pelhřimov, z čokoládové fontány a z Choco-story - Čokoládové muzeum Praha. Seniorklub Hodina H připravil dva různé recepty, které jste mohli jak okusit, tak si vzít instrukce, jak delikatesu připravit. Zahraniční čokolády prezentovali účastníci setkání projektu European Youth Cities Network na téma aktivní zapojení mládeže v Pelhřimově z Řecka, Itálie, Španělska, Francie i České republiky. Již oblíbenou záležitostí se stala dobrota „horký polibek“ – samozřejmě čokoládový a chutnal i letos. K vidění byly výkresy dětí ze školek a škol, které se zapojily do soutěže o výtvarné ztvárnění „Čokoládové Vysočiny“.

Čokoládová hodina měla velký úspěch. Přes 250 návštěvníků ochutnalo nejméně 50 druhu čokolád či čokoládových pralinek, shlédli okolo 150 obalů čokolád a hlavně si dostatečně užili namáčení ovoce v čokoládové fontáně.

Galerie vítězů MEA 2010-2011 2. kolo Vysočina

	Jednotlivec	Malá skupina	Velká skupina	Třída
1. místo	Mr.Angle	Snoopyci	Pecháček	ŠD Krucemburk
2. místo	Ája	Dakota	Tlapky	Beníčci
3. místo	Simča	Trajďáci	-	Kvarta NMnM

3. úkol Malé energetické akademie 2010-2011

Zadání:

Bezpečnost

Elektrická energie je náš velký pomocník, umožňuje nám žít daleko kvalitnější a pohodlnější život, než měli naši předkové. Avšak při nesprávném a nebezpečném zacházení s elektrickým proudem a elektrickými přístroji může dojít k velkým úrazům i tragickým úmrtím. Bezpečné používání elektřiny má svá přísná pravidla. Čím vyšší je napětí elektrického proudu, tím větší nebezpečí hrozí při jeho nesprávném používání.

Úkol:

Elektřina může být dobrý sluha, ale také zlý pán. Sestav manuál pro člověka z doby kamenné, který se nikdy nesetkal s elektrickými spotřebiči. Vysvětli mu, co to jsou elektrické spotřebiče, jak s nimi má zacházet, jestli mu hrozí nějaké nebezpečí, případně jaké. Zaměř se především na bezpečnost při práci s elektrickými spotřebiči.

20. března 2011 – JARNÍ KARNEVAL

20. března 2011 proběhl v Třebíči dětský karneval k příležitosti přivítání prvního jarního dne. Již tradičně probíhal v budově Forum pod taktovkou Tělovýchovné jednoty Sokol Třebíč. Letošní karneval navštívilo opět velké množství lidí a krásných masek. Mohli jsme zde potkat tradiční princezny a kouzelníky, ale také třeba dýni nebo Makovou panenku s motýlem Emanuelem. Děti čekala spousta soutěží s jarní tématikou, bohatá tombola a taneční vystoupení malých mažoretek. Součástí programu bylo vyhodnocení Malé energetické akademie, kterou pořádá Rada dětí a mládeže kraje Vysočina ve spolupráci s firmou E.ON. K tanci hrála třebíčská kapela Druhej dech a každoročně plně obsazený sál krásnými maskami byl naplněn skvělou náladou a spokojenými dětmi.

Galerie vítězů MEA 2010-2011 3. kolo Vysočina

	Jednotlivec	Malá skupina	Velká skupina	Třída
1. místo	Mr.Angle	Snoopyci	Tlapky	Beníčci
2. místo	SimiS	Trajďáci	Oldschool	ŠD Krucemburk
3. místo	Ajuška	-	-	-

4. úkol Malé energetické akademie 2010-2011

Zadání:

Energetické úspory

Každého z vás určitě už teď napadá nějaký důvod, proč se elektřinou musí šetřit. Popíšeme tři hlavní důvody úspory elektřiny. Prvním důvodem k šetření elektrickou energií je snaha zachovat omezené zásoby nerostných surovin, zdrojů energie, co nejdéle. Dalším důvodem je fakt, že spalováním uhlí, ropy a zemního plynu dochází ke znečišťování našeho životního prostředí jedovatými zplodinami. Provoz elektráren je hospodářsky velmi nákladný. Tím, jak nerostné suroviny na světě ubývají, zvyšuje se i jejich cena. Všichni se snaží šetřit peníze za elektřinu. Také vaši rodiče zaplatí za elektřinu dost peněz z rodinného rozpočtu. To je třetí velký důvod k maximální úspoře elektrické energie.

Úkol:

Uvědomuješ si kde všude nás el. proud obklopuje, co všechno funguje na el. proud? Pokus se jeden den ve vaší domácnosti omezit provoz el. spotřebičů na minimum, ty které nepotřebujete, nepoužít vůbec. Zjisti rozdíl el.spotřeby tento den oproti normálnímu dni.

17. dubna 2011 – Chaloupecký Den Země

V neděli 17. 4. 2011 se konal již po dvacáté Den Země na Chaloupkách. V průběhu dne si soutěže, tvořivé dílny nebo třeba jízdu na koni přišlo vyzkoušet bezmála 400 účastníků.

Na místo se návštěvníci Dne Země začali sjíždět od desáté hodiny ranní, kdy byly oslavy zahájeny, a nutno říci, že místní parkoviště se plnilo opravdu rychle. Po příchodu do areálu obdrželi soutěžní kartu s osmi políčky a honba za razítky tak mohla začít. Razítka mohly děti, ale také dospělí získat na 8 různých stanovištích. Jelikož byl letošní Den Země zaměřený velikonočně, nechybělo mezi stanovišti pletení mrskaček a velikonoční dílny. Možné si bylo vyzkoušet také staročeské hry, jako například chůzi na chůdách, cvrnkání kuliček a odpalování špačka. V přilehlém lese byla pro děti nachystaná hmyzí stezka, kde se dozvěděly spoustu informací o hmyzí říši a plnily nejrůznější úkoly. Hmyz neopustily ani u dalších dvou dílniček nazvaných hmyzí hotel. Ornitologové provedli všechny zvědavce procházkou za ptačími zpěvy a načerpat atmosféru Arménské kultury bylo možné díky Muzeu Vysočiny Jihlava.

Nedílnou součástí programu bylo také vyhlášení výsledků 4. kola Malé energetické akademie. Rada dětí a mládeže kraje Vysočina tuto soutěž pořádá pro děti a mládež již druhým rokem. „V tomto školním roce nás čeká už jen poslední kolo, které rozhodne o výherci zajímavých cen ve všech kategoriích," říká Jan Burda, předseda Rady dětí a mládeže kraje Vysočina. „Mimo zajímavých cen za jednotlivá kola, které jsme předávali právě na Chaloupkách, soutěžící hrají o ceny hlavní, které jsou dle vlastního výběru v hodnotě až 50.000,- Kč. V září odstartuje na Vysočině již třetí ročník této soutěže a jeho přípravy jsou v plném proudu." dodává Burda.

Kulturní vložku zajistil folklórní soubor Okřešánek a amatérský divadelní soubor. Kromě občerstvení si bylo možné zakoupit ručně vyráběné šperky, výrobky z chráněné dílny, velikonoční dekorace, květiny nebo literaturu a oblečení na bleším trhu. Již tradičně čekala na návštěvníky projížďka v bryčce nebo přímo v sedle na koni.

Čtvrté kolo zaměřené na „Energetické úspory" bylo velice zajímavé nejen pro samotné soutěžící, ale také pro jejich celé okolí. Součástí soutěžního úkolu bylo měření spotřeby el. energie v průběhu jednoho dne a porovnání s měřenou spotřebou za dalších 24 hodin, kdy se snažili soutěžící šetřit. Malé i velké skupiny, jednotlivci nebo třídy si braly domácí úkoly a tyto spotřeby měřily a porovnávali doma se svými rodiči. Tento úkol vyhodnotili soutěžící zatím jako nejužitečnější pro jejich budoucí život. Průměrně všechny domácnosti dokážou ušetřit 2.96 KWh.

Galerie vítězů MEA 2010-2011 4. kolo Vysočina

	Jednotlivec	Malá skupina	Velká skupina	Třída
1. místo	Mr.Angle	Trajďáci	Tlapky	ŠD Krucemburk
2. místo	SimiS	Snoopyci	Tyršovy děti	Beníčci
3. místo	Ajuška	-	Pecháček	-

5. úkol Malé energetické akademie 2010-2011

Zadání:

Praxe

Přirozeným zdrojem energie v přírodě je mimo jiné také oheň. Oheň je forma hoření. Je s lidmi odpradávna a spolu s nástroji je počátkem lidské civilizace. S ohněm se člověku dostala do ruky první obrovská síla, s jejíž pomocí začal měnit tvář země. Oheň poskytoval a poskytuje člověku rozmanité služby: chrání před chladem, používá se k svícení, chrání před šelmami, pomáhá připravit pokrm, oheň vyrábí vodní páru, kterou lze použít pro pohon strojů atd. Oheň může být velmi užitečný ale také velmi nebezpečný.

Úkol:

Sepiš bezpečnostní zásady, které by měl člověk dodržovat, aby oheň sloužil pouze k užitku a ne ke zkáze. Vymysli a zrealizuj něco, kde využiješ ohně jako zdroje energie prospěšné pro tebe.

28. května 2011 – Bambiriáda 2011

Bambiriáda v Jihlavě se konala ve dnech 27. - 28.5.2011 a zúčastnilo se jí 16 organizací pracujících s dětmi a mládeží ve volném čase. Návštěvníků přes ošklivé počasí přišlo přes devatenáct set a těmto odvážlivcům v pláštěnkách jistě měli organizace co nabídnout. Bambiriádu doplnil a oku lahodil také jistě bohatý program na pódiu. Jako host navštívil Bambiriádu také radní kraje Vysočina Ing. Martin Hyský, který při slavnostním ukončení Bambiriády předal ceny Malé energetické akademie společně se zástupci společnost E.ON a s předsedou Rady dětí a mládeže kraje Vysočina. Ceny do ZŠ Krucemburk jsme předali později osobně přímo ve škole.

Páté a poslední kolo bylo velice napínavé, protože v malých a velkých skupinách rozhodovalo o vítězství. Skupiny byly totiž naprosto bodově vyrovnané. Oheň a jeho energie je všem velice blízká a odpovědi byly velice vydařené. Bohužel málo kdo viděl spojitost s ostatními úkoly a padaly tedy dotazy, zda jsme se v zadání nespletli, že to přeci nemá co dělat s elektrickou energií, která soutěžící prováděla celou soutěží.

Nakonec však byl tento úkol zařazen mezi ty lepší, protože byl pro děti
dobře prakticky využitelný a byl jim nejbližší.

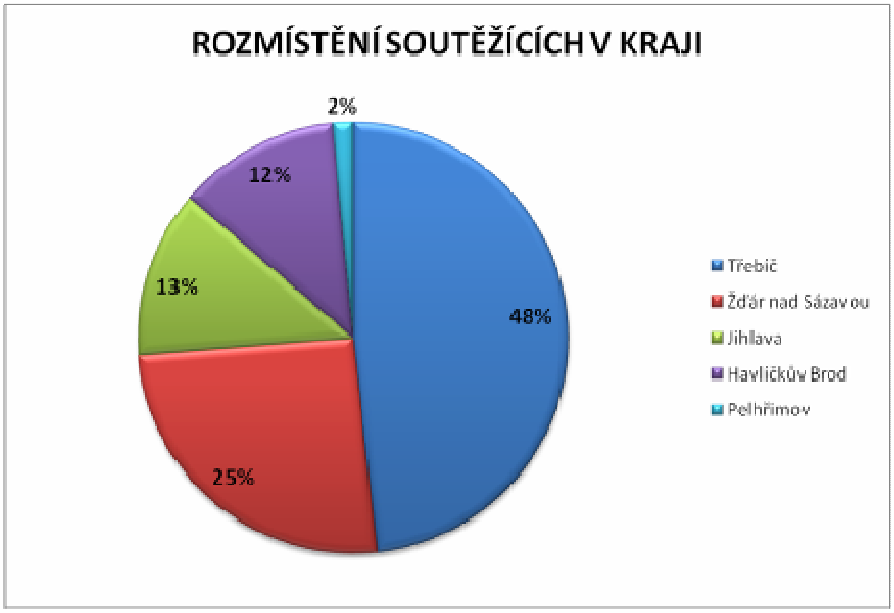
Galerie vítězů MEA 2010-2011 5. kolo Vysočina

	Jednotlivec	Malá skupina	Velká skupina	Třída
1. místo	Mr.Angle	Dakoťáci	Pecháček	ŠD Krucemburk
2. místo	SimiS	Trajďáci	Tlapky	Beníčci
3. místo	Ajuška	zameckystatek	Tyršovy děti	-

Malá energetická akademie ovlivnila na Vysočině 241 dětí a mladých lidí, kteří se po celý školní rok věnovali obnovitelným zdrojům energie, systémem elektrického vedení, učili pračlověka zacházet s elektrickými přístroji, učili se energii ušetřit a v posledním úkolu se věnovali energii brané z ohně. Úkoly spojené s pračlověkem a ohněm bavili soutěžící nejvíce a bylo to také vidět na vypracovaných odpovědích, které byli opravdu různorodé. Objevovaly se textové dokumenty, fotopříběhy, powerpointové prezentace nebo třeba videa.
V místech, kde se akademii opravdu věnovali po celý rok, bude myšlenka této soutěže žít ještě hodně dlouho a vidíme tedy v této soutěži vysokou udržitelnost jejích cílů.
Malá energetická akademie na Vysočině opět letos zasáhla hodně hluboko a jednoho ze soutěžících. Malá energetická akademie ho natolik zaujala, že se rozhodl studovat po základní škole obor „Energetika“ a do budoucna by se rád věnoval rozvoji technologií v oblastech obnovitelných zdrojů.
Soutěžící vidí jako velký přínos především využitelnost informací v praxi získaných hrou. Ať už jednotlivci, či nejrůznější skupiny, se během roku dozvěděli spoustu zajímavých věcí. Jako nejpřínosnější sami zvolili témata šetření energie a úkol s pračlověkem a tedy bezpečnost. Rodiny všech zapojených dětí si vyzkoušeli spořit energii po dobu jednoho dne a porovnávali spotřebu s „normálním dnem.“
Mimo přímých přínosů vztahujících se k energiím a nabytým vědomostem jich se týkajících, jsme u soutěžících pozorovali i rozvoj v používání moderních technologií, jako je práce s počítačem a různými programy, fotoaparátem, nebo kamerami. Energetická akademie také rozvíjela fantazii a komunikační schopnosti dětí, které jsou dnes velice důležité.

Počet soutěžících ve 3. ročníku MEA v kraji Vysočina k 27.5.2011 - 241

Vysočina	Celkem počet skupin	Celkem počet osob
Jednotlivec	9	9
Malá skupina	8	40
Třídní kolektiv	4	108
Velká skupina	5	84
Celkem	**26**	**241**



Společnost **E.ON** připravila pro vítěze zajímavé věcné ceny – na nejlepšího Jednotlivce čekala cena **v hodnotě 12.000,- Kč**, na nejlepší Malou skupinu cena **v hodnotě 25.000,-Kč**, na nejlepší Třídní kolektiv cena **v hodnotě 25.000,-Kč** a nejlepší Velká skupina získala cenu **v hodnotě 50.000,-Kč.** Věcné ceny si v daných hodnotách mohli soutěžící vybrat sami. Organizátoři a soutěžící spolu prožili díky soutěži Malá energetická akademie poučný, ale také zábavný školní rok a těší se na další ročník soutěže.

V Českých Budějovicích 4.7.2011.

Mgr.Kateřina Babická, Vladimír Kubát
RADAMBUK