Rada dětí a mládeže Jihočeského kraje
Lannova 63, 370 21 České Budějovice
IČO: 26 516 519
Tel. a fax.: 386 350 281 email: info@radambuk.cz Web: www.radambuk.cz

MALÁ ENERGETICKÁ AKADEMIE

e·on

ZHODNOCENÍ ROČNÍKU 2008/2009
PLÁN DO ROKU 2009/2010

MALÁ ENERGETICKÁ AKADEMIE – VOLNOČASOVÁ LINIE

Volnočasová linie Malé energetické akademie společnosti E.on je soutěž, do které se děti a mládež přihlašují v kategoriích: jednotlivci, malé či velké skupiny. Celá soutěž probíhá na webových stránkách *www.energeticka-akademie.cz*, které připravil a spravuje RADAMBUK (Rada dětí a mládeže Jihočeského kraje). Soutěž našla své místo v programech oddílů a družin, stále se objevují nové skupiny, které se zapojují do soutěže. Dosavadní zkušenosti ukazují, že úkoly malé energetická akademie jednotliví soutěžící plní se zájmem a mnohé výsledky jejich práce jsou na překvapivě vysoké úrovni.

Náhled webové stránky:

MALÁ ENERGETICKÁ AKADEMIE – PRŮBĚH AKADEMIE 2008/2009

Kategorie:

- Jednotlivci
- Malé skupiny do šesti osob (parta, družina, rodina …)
- Velké skupiny nad šest osob (oddíl, klub, vesnice …)

5 stupňů akademie:

a) první – *„ Energie jako zdroj života"*
b) druhý – *„Tok energie"*
c) třetí – *„ Bezpečnost"*
d) čtvrtý – *„ Energetické úspory"*
e) pátý – *„ Praxe"*

Každý stupeň akademie má 5 úkolů, za každý úkol lze získat jeden až tři body. Jednotlivec či skupina splní úkol, zašle RADAMBUKu krátkou zprávu s fotografií o realizaci úkolu. Akademie probíhají v rámci celého roku. Všichni začínají plněním prvního stupně, po jeho splnění získají postup do druhého stupně a následně do dalšího stupně.

Jednotlivé úkoly:

ENERGIE JAKO ZDROJ ŽIVOTA

0101: *Zjistěte jakou mají vaše rodiny spotřebu elektřiny, plynu a vody za dobu 10 dní. Vypátrejte názvy firem, které vám dodávají elektřinu, plyn a vodu*
0102: *Namalujte či jinak výtvarně ztvárněte jak si představujete elektrárnu budoucnosti. Výtvor vyfoťte a fotku zašlete RADAMBUKu e-mailem (info@radambuk.cz), případně váš výrobek či kresbu můžete doručit přímo na RADAMBUK - Hardtmuthova vila, U Zimního stadionu 1, České Budějovice, 37001*
0103: *Zjistěte jaké druhy elektráren (podle toho, z čeho vyrábějí elektřinu) jsou v České republice a které jsou přímo v Jihočeském kraji.*
0104: *Zjistěte jaké máte doma elektrické spotřebiče. Zjistěte jakou mají tyto přístroje spotřebu elektrické energie a jak dlouho byly v provozu za dobu 5 dní. Spočítejte, který přístroj u vás doma spotřebuje za 5 dní nejvíce elektřiny.*
0105: *Zkuste naplánovat celý den vašich rodiny tak, abyste nepotřebovali použít automobil. Pokuste se do svého "Dne bez aut" zapojit co nejvíce lidí. O průběhu napište krátkou zprávu.*

TOKY ENERGIE

0201: *Co to jsou jističe? K čemu slouží? Najděte je u vás v klubovně a poproste dospělého, ať vám vysvětlí jejich obsluhu.*
0202: *Na výpravě najděte konzoly typu pařát. Zaznamenejte jeho polohu do mapy, vyfoťte jej nebo namalujte.*
0203: *Na stránkách* http://www.hraozemi.cz//files/ekostopa/ekostopa.php *spočítejte ekologickou stopu vašich rodin.*
0204: *Potravinové kilometry udávají vzdálenost, kterou potraviny urazí od místa, kde byly získány, až ke tvému talíři. Čím je toto číslo větší, tím více energie bylo třeba k jejich transportu. Zjisti ve vašem obchodě kolik potravinových kilometrů se dá ušetřit, když budeš při nakupování přemýšlet a hlavně číst etikety. Vyber 10 produktů a najdi od nich ty, které se vyrobily nejblíže obchodu a které putovali do obchodu z největší dálky. Vypočti rozdíl potravinových kilometrů.*
0205: *V průběhu života můžeme být svědky událostí, kterým říkáme mimořádné, protože přicházejí většinou neočekávaně a ohrožují životy a zdraví obyvatel. Způsobují velké škody na majetku a životním prostředí. Mohou vzniknout škodlivým působením sil a jevů vyvolaných činností člověka, přírodními vlivy nebo jejich kombinací. Takovými událostmi mohou být např. povodeň, orkán, technologická havárie s únikem nebezpečných látek, velká dopravní nehoda, rozsáhlý požár, teroristický čin.*
V takovýchto případech může být vyhlášena evakuace. Při opuštění domovu máte mimo jiné uzavřít přívody vody a plynu. Zjistěte kde a jak se u vás v klubovně uzavírá voda a plyn.

BEZPEČNOST A OCHRANA ZDRAVÍ

0301 : *Zjistěte telefonní čísla na tísňové linky (kam volat když se něco stane). Sestavte návod jak postupovat, jaké informace máte sdělit.*
0302: *Jak a čím se hasí elektřina ?*
0303: *Jaká je první pomoc při zásahu el. proudem?*
0304: *Najděte u vás v klubovně hasicí přístroj. Zkontrolujte zda nemá prošlou životnost. Popřípadě se poproste správce klubovny či vedoucího ať hasicí přístroj zakoupí a společně jej umístněte na dobře dosažitelné místo.*
0305: *Najděte situaci kde hrozí nebezpečí zranění el. proudem. Vyfoťte ji a zaznamenejte kde a kdy jste ji objevili.*

ENERGETICKÉ ÚSPORY

0401: *Prozkoumejte, kolik prohřešků v oblasti hospodaření s energií se odehrává ve vaší klubovně. Zaměřte se na oblasti: topení, svícení, elektrické spotřebiče, spotřeba vody. Pokuste se najít způsoby a okamžiky kdy je možné být šetrnější. O vašem pátrání nám podejte zprávu.*
0402: *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".*
0403: *Zkontrolujte v klubovně a pokud máte tak také na vašich základnách všechny zdroje světla. Kolik z nich je vybaveno úspornými zářivkami? Úsporné zářivky vydrží desetkrát déle a spotřebují o 66% méně energie než klasické žárovky. Kde je to možné vyměňte staré žárovky za úsporné. Dbejte, aby v klubovně a na základně vždy svítila jen ta světla, která jsou opravdu potřebná. O vašem pátrání nám podejte zprávu.*
0404: *Když jdete do obchodu, vezmete si u kasy igelitku, která je většinou zdarma? Odhaduje se, že se na světě každoročně spotřebuje 750 miliard igelitek a že většina končí na skládce. Zkuste vymyslet a zrealizovat něco čím pomůžete omezit takovéto plýtvání. Např.si vyrobte či pořiďte nákupní tašku s delší životností.Fotografii či obrázek nové tašky nám pošlete.*
0405: *Recyklace znamená zpracovávat odpadky na materiály, ze kterých se dají vyrábět nové věci. Vezměte si jednu nebo více starých PET lahví a vyrobte z nich novou užitečnou věc. Výtvor vyfoťte a fotku zašlete RADAMBUKu e-mailem (info@radambuk.cz), případně váš výrobek můžete doručit přímo na RADAMBUK – Lannova 63, České Budějovice, 37001*

PRAXE

0501: Ukliďme svět! - Clean up the World
Clean Up the World (Ukliďme svět!) je mezinárodní kampaň, v jejímž rámci organizují skupiny dobrovolníků na celém světě úklid svého okolí, parků, cest, břehů řek a potoků, chráněných území, likvidaci černých skládek, ...Smyslem akce však není pouze uklízet, ale přimět lidi k zájmu o stav životního prostředí, ve společné věci zaangažovat různé zájmové skupiny lidí, školy, firmy, státní správu i jednotlivce a přimět je k aktivnímu postoji.V roce 2009 proběhne již 17. rokem. Každoročně se do akce zapojí asi 35 miliónů dobrovolníků z více jak 100 zemí.Uspořádejte akci při které vysbíráte od odpadků kus lesa, parku či břeh potoka. O své akci nám napište krátkou zprávu.
0502: *Zjistěte kam by jste ve svém městě odnesli následující odpadky ke správné ekologické likvidaci.vybité baterie, olej ze smažení, polystyren, konzervu, starý, rozbitý počítač*

0503: *Zjistěte co to je energetický štítek. Zajděte do obchodu a najděte spotřebič nejméně a nejvíce energeticky úsporný. Tyto štítky vyfoťte nebo namalujte. Obrázek či fotku zašlete RADAMBUKu e-mailem (info@radambuk.cz), případně váš výrobek můžete doručit přímo na RADAMBUK – Lannova 63, České Budějovice, 37001*

0504: *Najděte v obchodě vždy alespoň jeden výrobek či potravinu , která má označení:*

1. Produkt ekologického zemědělství

Tuto značku propůjčuje Ministerstvo zemědělství ČR ve spolupráci se společností Kontrola ekologického zemědělství. Označují se jí pouze potraviny, které jsou, zjednodušeně řečeno, "nepráškované". Zemědělské plodiny jsou pěstovány bez použití umělých hnojiv a pesticidů a s hospodářskými zvířaty je slušně zacházeno.Pro získání známky je nutná kontrola u producenta, kdy se zjistí, zda zemědělec splňuje i další přísné mezinárodní směrnice. Jde skutečně o spolehlivou českou ekoznačku.

2. Ekologicky šetrný výrobek

Propůjčuje ji Ministerstvo životního prostředí ČR, které připravuje i směrnice pro hodnocené jednotlivých výrobků. Posuzuje se "provoz" výrobku (emise, spotřeba energie, uvolňování prchavých látek), jeho životní cyklus (z čeho je vyroben, jak se likviduje, spotřeba energie a surovin na výrobu) i obal. Další českou spolehlivou značkou je Ekologicky šetrný výrobek. Propůjčuje ji Ministerstvo životního prostředí ČR, které ve spolupráci s Agenturou pro ekologicky šetrné výrobky připravuje i směrnice pro hodnocení jednotlivých výrobků. Posuzuje se "provoz" výrobku (emise, spotřeba energie, uvolňování prchavých látek), jeho životní cyklus (z čeho je výrobek vyroben, jak se likviduje, spotřeba energie a surovin na výrobu) i obal. V roce 2002 existovalo zhruba 30 směrnic pro různé typy výrobků, značku ale dosud získalo jen zhruba 150 výrobků. Výrobce totiž musí o udělení sám požádat a zaplatit poplatek, který ale neznamená, že si značku může koupit. To je překážka hlavně pro drobné výrobce. Značka vypovídá o tom, že daný výrobek je ve své kategorii ekologičtější, než ostatní obdobné výrobky (např. vodou ředitelná nátěrová barva mezi ostatními nátěrovými barvami apod.).

3. Evropská ekoznačka ("květina - The flower")

Kromě značek, které udělují některé státy EU, existuje již také evropská ekoznačka. Uděluje se například v těchto kategoriích zboží: myčky nádobí, chladničky, prací prostředky, zářivky, barvy a laky, hygienický papír a papír na kopírování, ložní povlečení a trička. Při udělování se hodnotí celý životní cyklus výrobku a proces by v každé zemi měla řídit nezávislá instituce.Informace o evropské ekoznačce najdete na WWW stránkách Výboru EU pro ekologické značení www.eco-label.com (v několika jazycích, ale zatím ne česky).Tyto výrobky vyfoťte nebo namalujte. Obrázek či fotku zašlete RADAMBUKu e-mailem (info@radambuk.cz), případně váš výrobek můžete doručit přímo na RADAMBUK – Lannova 63, České Budějovice, 37001

0505: *Úkol si vymyslete samy. Měl by nějakým způsobem pomoci životnímu prostředí. Společně s odpovědí nám zašlete zadání vašeho úkolu.*

Vyhlášení výsledků jednotlivých stupňů:

12.11.2008 – Muzeum Energetiky

Vyhlášení výsledků 1. stupně bylo doplněno různými disciplínami např. výroba el. proudu, detektivní soutěž v muzeu, fotbálky, test, hlavolam.. Akce se zúčastnilo cca 80 dětí.

21.1.2009 – Budova E.onu

V budově E.onu proběhlo vyhlášení výsledků druhého stupně. Pro tuto akci jsme si zapůjčili stolní hry od našeho zahraničního partnera Ladndesjugendreferat Linz. Většina z těchto her se do Čech zatím nedováží, a tak mělo téměř 80 dětí možnost seznámit se s úplnými novinkami ve světě stolních her. Pochopitelně velkou senzací byla čokoládová fontána, která doplnila rautový stůl za odměnu pro soutěžící.

11.3.2009 – Českobudějovická radnice

Výsledky třetího stupně Malé energetické akademie byly vyhlášeny na schodech českobudějovické radnice. Před odměněním nejlepších soutěžících si účastníci, ale i široká veřejnost mohli zahrát napínavou detektivní hru v ulicích města České Budějovice. Jelikož na vyhlášení dorazili i žáci ze ZŠ Slavonice, bylo účastníků odpoledního programu cca 120.

22.4.2009 – Stromovka

Předposlední stupeň akademie byl vyhlášen v parku Stromovka. Díky slunečnému počasí upoutalo vyhlášení pozornost i z řad nesoutěžní veřejnosti. Soutěžící si před vyhlášením výsledků vyzkoušeli své orientační schopnosti v závodu Stromovka plná energie. Základní znalosti z hodin fyziky ale také z běžného života si mohli děti vyzkoušet na připravených disciplínách. Především nejmladším dětem udělal velkou radost skákací hrad. Toto vyhlášení mělo velký dopad na veřejnost, neboť i krátce před koncem soutěže se nám registrují noví soutěžící.

Přehled soutěžících k datu 12.5.2009:

- 51 jednotlivců
- 24 malých skupin od tří do devíti osob (parta, družina, rodina …)
- 13 velkých skupin deset až třicet osob (oddíl, klub, vesnice …)

MALÁ ENERGETICKÁ AKADEMIE – HARMONOGRAM PROJEKTU 2009/2010

Měsíc	Úkol	Zodpovídá
	ROK 2009	
KVĚTEN	■ technické vyhodnocení průběhu 5. stupně ■ vyhodnocení celkových výsledků ■ příprava slavnostního vyhlášení na akci Bambiriáda 2009 ■ příprava projektu dalšího ročníku - harmonogram ■ příprava, sestavení a odsouhlasení rozpočtu ■ příprava a uzavření smlouvy e.on – RADAMBUK - RDMKV	RADAMBUK RADAMBUK RADAMBUK RADAMBUK RADAMBUK / RDMKV e.on
ČERVEN	■ slavnostní vyhlášení výsledků a vítězů 5. stupně 1. ročníku ■ slavnostní vyhlášení výsledků celé AKADEMIE ■ uzavření programového schématu ■ vyhodnocení projektu ■ příprava nového ročníku	e.on e.on RADAMBUK RADAMBUK RADAMBUK RADAMBUK / RDMKV
ČERVENEC	■ systém a specifikace úkolů Akademie ■ úprava webového rozhraní a portálu ■ sestavení podrobného harmonogramu projektu ■ tvorba finální podoby textů Akademie ■ tvorba grafická podoby (obrázky) Akademie ■ tvorba schématu dvou krajů ■ příprava propagace projektu (inovace grafiky, maskoti, plakáty,atp)	RADAMBUK / RDMKV RADAMBUK / RDMKV RADAMBUK / RDMKV RADAMBUK e.on RADAMBUK e.on RADAMBUK / RDMKV e.on
SRPEN	■ zkušební provoz webového portálu ■ zahájení propagace projektu - veřejnost - sdružení dětí a mládeže	RADAMBUK / RDMKV e.on e.on RADAMBUK / RDMKV
ZÁŘÍ	■ slavnostní zahájení projektu na akci pro děti a mládež ■ vyhlášení 1. stupně Akademie ■ propagace 1. stupně	e.on RADAMBUK e.on
ŘÍJEN	■ propagace 1. stupně ■ průběžní zpráva o projektu	RADAMBUK / RDMKV e.on
LISTOPAD	■ technické vyhodnocení průběhu 1. kola ■ slavnostní vyhlášení výsledků a vítězů 1. kola ■ vyhlášení 2. stupně ■ propagace 2. stupně ■ příprava 3. stupně ■ technické zhodnocení uzavřeného 1. stupně a průběhu 2. stupně	RADAMBUK RADAMBUK / RDMKV
PROSINEC	■ technické vyhodnocení průběhu 2. stupně ■ slavnostní vyhlášení výsledků a vítězů 2. stupně ■ vyhlášení 3. stupně ■ propagace 3. stupně ■ průběžní zpráva o projektu	RADAMBUK / RDMKV e.on RADAMBUK / RDMKV e.on RADAMBUK / RDMKV
	ROK 2010	
LEDEN	■ sestavení zprávy o průběhu projektu za rok 2009 ■ zahájení jednání z Jihomoravskou krajskou radou - JMDETI	RADAMBUK e.on / RADAMBUK
ÚNOR	■ technické vyhodnocení průběhu 3. stupně ■ slavnostní vyhlášení výsledků a vítězů 3. stupně ■ vyhlášení 4. stupně ■ propagace 4. stupně	RADAMBUK e.on RADAMBUK e.on

	■ průběžní zpráva o projektu	RADAMBUK / RDMKV
BŘEZEN	■ technické vyhodnocení průběhu 4. stupně ■ slavnostní vyhlášení výsledků a vítězů 4. stupně	RADAMBUK e.on
DUBEN	■ vyhlášení 5. stupně ■ propagace 5. stupně ■ průběžní zpráva o projektu	RADAMBUK e.on RADAMBUK / RDMKV
KVĚTEN	■ technické vyhodnocení průběhu 5. stupně ■ vyhodnocení celkových výsledků ■ příprava slavnostního vyhlášení na akci Bambiriáda 2009 ■ příprava projektu dalšího ročníku - harmonogram ■ příprava, sestavení a odsouhlasení rozpočtu ■ příprava a uzavření smlouvy e.on – RADAMBUK – RDMKV - JMDETI	RADAMBUK RADAMBUK RADAMBUK RADAMBUK RADAMBUK / RDMKV e.on a Krajské rady
ČERVEN	■ slavnostní vyhlášení výsledků a vítězů 5. stupně 1. ročníku ■ slavnostní vyhlášení výsledků celé AKADEMIE ■ uzavření programového schématu ■ vyhodnocení projektu ■ příprava nového ročníku	e.on e.on / RADAMBUK RADAMBUK RADAMBUK RADAMBUK / RDMKV

Zpracovali:
Vladimír Kubát
Anna Kneiflová