

Obsah

Úvodné slovo	2
--------------------	---

Sekretariát informuje

> Zo života sekretariátu	3
> Kam krá ajú 2%???	4
> Mladí IT odborníci nemajú svoje znalosti zo škôl.....	4
> Mládež v akcii!!.....	5
> Odkiaľ zobra finančné prostriedky na inos	5
> Výhercovia festivalu poputujú do sveta.....	6
> Plán rozvoja a inosti AMAVETu na roky 2007 a 2008.....	7

Zahraničie

> Kemp mládežníckych organizácií v Rumunsku	8
> Konferencia k 20. výročiu založenia MILSETu.....	9
> Pražská konferencia Junior Internet prebehla úspešne	9

Novinky a zaujímavosti

> Mladý Callisto grafik.....	10
> Predstavujeme Vám projekt www.skolaplus.sk	10
> Kreditka, peňaženka, mobil?	11

Zo života AMAVET klubov

> Medzi nami klubmi	13
> Jeden svet.....	15
> Karneval.....	16
> Výtvarné dielne Valentínky	17

Potrápte svoje mozgové bunky

> Viete, že...??	18
> Sudoku	19
> Riešenie z minulého čísla	19
> Pokus.....	20

Fotoreportáž

> Give it up 4 Youth!!	
------------------------	--



Zatiaľ čo ja som si plnila školské povinnosti, väčšina z vás sa stretla v Martine na Valnom zhromaždení. Konalo sa 3. marca 2007 a ja som sa ho nezúčastnila. Preto chcem aspoň touto cestou poďakovať predošlým členom Predsedníctva AMAVETu za ich úsilie a prínos pre organizáciu, rozlúčiť sa s nimi a zároveň privítať tých novozvolených. Menovite: Jozef Ristvej, ktorý sa zároveň stal aj predsedom, Gabriela Kukolová, ktorá bude i naďalej vykonávať funkciu výkonnej riaditeľky, Peter Fecura, vedúci AMAVET klubu 545 v Medzilaborciach, Peter Šlosár a

Vladimír Vaculík, ktorí, okrem iného, pôsobia už dlhú dobu ako dobrovoľníci a koordinátori podujatí AMAVETu.

Na zhromaždení bola schválená Správa o činnosti AMAVETu za minulý rok, Plán činnosti na nasledujúce dvojročné obdobie a predbežný rozpočet na dva roky. Dúfam, že sa AMAVETu ako takému ale osobite vám, klubom, bude dať aspoň tak dobre ako to bolo v predošlom období.

Na záver by som sa chcela poďakovať účasťníkom Valného zhromaždenia za účasť a prejaviť vieru, že o rok sa stretneme a náš počet bude stále narastať.

Prajem príjemné prežívanie prvých jarných dní ako aj Veľkonocných sviatkov. A v prvý aprílový deň sa nezbláznite!!;-)

udmila Martinická
Šéfredaktorka
Arevue@amavet.sk



Zo života sekretariátu

Pripravujeme...

- ✍ medzinárodnú konferenciu a súťaž Juniorinternet 2007,
- ✍ mládežnícku výmenu podporenú Programom MLÁDEŽ s názvom Cultural Salad,
- ✍ návštevy zahraničných národných výstav projektov,
- ✍ účasť na ESI 07.

Prebieha...

- ✍ súťaž o nové logo AMAVETu
- ✍ kontrolná komisia z Ministerstva školstva SR,
- ✍ Európska súťaž vedeckých fotografií (European Science Photo Contest) - info o súťaži môžete získať na stránke espc.milset.org, ktorá má aj svoju slovenskú verziu!
- ✍ Európsky vedecký deň mládeže (European Science Day for Youth). Viac info na: esdy.milset.org. Stránka má aj slovenskú verziu.

Máme za sebou...

- ✍ mládežnícku výmenu podporenú Programom MLÁDEŽ s názvom Give it up 4 Youth!!
- ✍ Valné zhromaždenie v Martine,
- ✍ prípravnú návštevu k mládežníckej výmene s názvom Cultural Salad,
- ✍ konferenciu k 20. výročiu založenia MILSETu,
- ✍ otváraciu konferenciu k programu Mládež v akcii.

Kam krá ajú 2% ???

Takmer polovica plnoletých občanov Slovenskej republiky je proti zrušeniu možnosti darovať 2% zo svojich daní neziskovým organizáciám. Prieskum, z ktorého výsledky vyplývajú, sa uskutočnil v priebehu mesiacov september - október. Pozoruhodné je, že až 21% respondentov otázka 2% vôbec nezaujíma a 20% ani o žiadnych zmenách nevedelo.

Najvyšší počet nesúhlasných hlasov pochádza z banskobystrického kraja - až 60,8%, s 53,9% ho dobieha bratislavský kraj. Hlasy pochádzajú najmä od obyvateľov väčších miest a občanov s ukončeným stredoškolským alebo vysokoškolským vzdelaním. Najmenej informovaní a najviac ohostajú sa zdajú obyvatelia východného Slovenska, alej ľudia z malých miest a obcí a respondenti so základným vzdelaním. Vekovo sem zapadá kategória mladých ľudí od 18 do 24 rokov a starší ľudia nad 60 rokov. V kategórii pohlaví je situácia takmer vyrovnaná. Percento žien, ktoré je proti zrušeniu 2% z dane právnických subjektov, je o 1,1 vyššie, ako percento mužov - 45,5%.

Spracovala: udmila Martinická

Mladí IT odborníci nemajú svoje znalosti zo škôl

Štatistický prieskum vykonaný medzi 180 mladými ľuďmi v rámci projektu Junior Internet ukázal, že mladí IT

odborníci nezískali svoje znalosti v škole. Účastníci internetových súťaží Junior Internetu vypisujú zároveň so svojou prihláškou odpovede na 10 štatistických otázok. Odpovede priniesli zaujímavé výsledky.



Napríklad 52% mladých ľudí tvrdí, že v škole nezískali žiadne nové znalosti o informačných technológiách. Šesť percent v škole informatiku i podobný predmet vôbec nemá. Zo školy sa na internet najčastejšie pripája len 7% mladých ľudí, 9 z 10 mladých respondentov má pripojenie z domova. Až 87% mladých ľudí sa s internetom naučilo pracovať samo. Len 4% opýtaných odpovedali, že pracovať s internetom ich naučil učiteľ. Väčšina mladých ľudí využíva internet každý deň.

Zaujímavé je, že 37% mladých účastníkov prieskumu si už niekedy v minulosti zarobilo peniaze vďaka internetu a 90% sa chce internetu v budúcnosti venovať profesionálne. O nákupe počítačových komponentov rozhoduje vo svojej rodine 60% mladých ľudí, takže mládež tvorí nepochybne významnú cieľovú skupinu pre IT firmy.

Kompletné výsledky prieskumu nájdete na webe: www.juniorinternet.sk

Mládež v akcii!!

Na otvárací konferencii programu Mládež v akcii sme po uli nieko príhovorov. Povzbudi mládežníckych pracovníkov a vedúcich organizácií prišli podpredseda vlády pre vedomostnú spoločnosť, európske záležitosti, ľudské práva a menšiny p. Dušan Šapovalovič, riaditeľ Odboru detí a mládeže MŠ SR p. Robert Eisner, zástupca Národnej agentúry Mládež v akcii p. Martin Pokorný, predseda RMS p. Ján Gombala a Ján Fige, člen EK zodpovedný za vzdelávanie, odbornú prípravu, kultúru a mládež.

Slávnostné otvorenie sa uskutočnilo v príjemných priestoroch hotela Dukla v Bratislave, 16. marca 2007. Počas dňa sme sa dozvedeli o vylepšeniach programu a aj termíny školení. Náklady spojené so školeniami sú hradené z prostriedkov programu Mládež v akcii. Termíny sú nasledovné:

Medzinárodné školiace aktivity:

Školenie SOHO

Portugalsko, 1. - 5. júna 2007

Školenie pre hostiteľské a vysielajúce organizácie v rámci Európskej dobrovoľníckej služby (EDS) zamerané na skvalitnenie projektov EDS a riešenie možných problémov pri realizácii projektov EDS. Uzávierka prihlášok na Slovensku je 1. apríla 2007.

Školenie Europe@work

Nemecko, 25. - 28. júna 2007

Školenie je zamerané na témy spojené so spoločnou Európou a spôsoby ako tieto témy prináša do praxe práce s mládežou. Pracovným jazykom je nemčina. Uzávierka prihlášok je na Slovensku 25. máj 2007.

Odkiaľ získa finančné prostriedky na inosť ?



Konto ORANGE

Maximálna výška podpory na jeden projekt je 70 000 Sk. Do prvej etapy sa budú môcť zapojiť organizácie, ktoré chcú projekty realizovať v prešovskom,

košickom, trnavskom a nitrianskom kraji. Termín prijímania projektov v týchto krajoch je do **3. apríla 2007.**

V druhej etape sa o grant môžu uchádzať organizácie realizujúce projekty v banskoobystrickom, bratislavskom, trenčianskom a žilinskom kraji. Uzávierka projektov v týchto krajoch bude v júli 2007.

www.kontoorange.sk

Stredoeurópska nadácia

Schvaľovanie projektov prebieha postupne podľa poradia. Program je zameraný na finančnú podporu projektov, ktoré napomáhajú udržiavať a rozvíjať pozitívne hodnoty a štandardy občianskej spoločnosti, najmä hodnoty špecificky stredoeurópske. Sú zamerané na ochranu ľudských práv, posilnenie duchovných hodnôt a demokracie, na podporu kultúry regiónu a podporu talentov.

<http://www.cef.sk/page.php?window=g>

Open Society Foundation

Uzávierka projektov je priebežne počas roka. Program East East podporuje medzinárodné výmeny a stretnutia, ktoré umožňujú predstaviť občianskej

spolo nosti podeli sa s nápadmi, informáciami, vedomos ami, skúsenos ami a odbornými znalos ami. Cie om stretnutí je podpora praktické aktivity vedúce k pozitívnym zmenám v spo no nosti.

<http://www.osf.sk/Default.aspx?CatID=82&GrantId=16>

Alžbeta Galisová

Výhercovia festivalu poputujú do sveta

Dnes už všetci ví azi minulo ro ného Festivalu vedy a techniky vedia, na aké atraktívne medzinárodné sú až postupujú, resp. akú výmenu skúsenosti z oblasti vedy, techniky, ekológie, at , absolvujú.

Títo mladí budúci vedci sú lenmi nieko kých slovenských tímov, ktoré budú reprezentova našu krajinu v Bruseli, Namure, Barcelone, Novom Mexiku a Durbane. Majú za sebou obrovské množstvo štúdia vo svojej vedeckej problematike a ešte v äšie množstvo štúdia ich aká. Napriek tomu, o majú za sebou a o ich aká, sa každý z nich ur íte nad sebou zamyslel „pre o som tam, kde som?“ Tu sú ich odpovede.

Ne akal som to, išiel som na festival hlavne so zámerom spozna nejakých nových udí, o sa mi aj podarilo. Samozrejme postup na Intel ISEF ma ve mi potešil a dlho som tomu nemohol uveri . A moje o akávanie? Bude to hlavne motivácia na zdokonalenie sa v elektronike a assembleri.

Michal Valí ek
Projekt Robot stopár

Festivalu vedy a techniky som sa zú astnil po prvýkrát. Pred tým som ani poriadne nevedel, o om to je, a tak som pokladal tento ro ník za akýsi iba prieskumný. Chcel som zisti ako to tu funguje, aký je tu systém a možno v budúcnosti zabojova o nejakú tú cenu. No ako ert nechcel, na vyhodnotení som uvidel svoje meno na obrazovke a bol som celý bez seba, že som kone ne nie o vyhral.

Po chvíli som ostal opä zarazený, lebo moje meno sa tam zobrazilo znova a znova. Ke som vyhral postup na INTEL ISEF, neveril som vlastným o iam. Ja mám ís do Nového Mexika s mojím projektom? Pomyslel som si. To nie je možné. Stále som tomu neveril. No po inštrukciách ktoré sme dostali, som tomu uveril.

Bol som ve mi š astný, tešil som sa a nevedel som, o urobi ako prvé. No cítil som aj strach z ve kej zodpovednosti a úloh s tým všetkým spojenými. Kládol som si otázku, i to vôbec zvládnem. asom som za al trochu pracova na projekte a zistil som, že to sná nebude až také ažké.

Dúfam, že sa mi podarí dosta na sú až INTEL ISEF do Nového Mexika a reprezentujem tak Slovensko a aj seba samého. Mam aj obavy, lebo tak aleko od domova som ešte nikdy nebol, ale na druhej strane chcem spozna aj iné krajiny a to tiež prispieva k mojej motivácii.

Tomáš Korfant a Peter Gonda
Projekt Naša meteorologická stanica

Plán rozvoja a inosti AMAVETu na roky 2007 a 2008, I. časť

V roku 2007 a 2008 vytyčíme nasledovné ciele:

- ▲ stabilizácia členskej základne v okresoch,
- ▲ vytvára priestor pre viaczdrojové finančné zabezpečenie klubov a adaním strategických partnerov a rozvinutím samofinancovaných aktivít,
- ▲ adaptovať sa v procese decentralizácie štátnej správy rozšírením komunikácie s obecnými správami,
- ▲ vzdelávanie dobrovoľníkov, vedúcich klubov a základných krúžkov, príprava nových vedúcich klubov a zvyšovanie možnosti úasti mladých ľudí na riadení organizácie,
- ▲ budovanie nových AMAVET klubov hlavne v tých regiónoch, kde má AMAVET slabú základňu,
- ▲ intenzívnejšie stretávanie vedúcich klubov a základných kolektívov,
- ▲ zaktivizovať mladých ľudí s cieľom podporiť ich pri organizovaní podujatí pre seba a pre iných mladých vo svojich krajoch, regiónoch, krajinách,
- ▲ obnovenie debujárskej spolupráce s medzinárodnou organizáciou FIPD,
- ▲ osobnostný rozvoj detí a mládeže prostredníctvom neformálneho vzdelávania v spektre vedeckých a technických disciplín,
- ▲ znížiť percento pasívnej informovanosti a nahradiť ju novou formou aktívnej informovanosti prostredníctvom úasti na jednotlivých podujatiach a školeniach spojených s diskusiou,
- ▲ rozvíja strategickú spoluprácu s mládežníckymi organizáciami v Európe (MILSET Europe a FIPD) pre úely dlhodobého rozvoja,
- ▲ umožni mladým aktívne sa podieľať na modernizácii Európy,
- ▲ podporiť zapojenie mládeže do tvorby vízie/rozvojového plánu pre Európu, koncepcií týkajúcich sa práce s mládežou a jej manažovania,
- ▲ zvýšenie Public Relations AMAVETu,
- ▲ pokračovanie v raste úrovne mesačného AMAVET Revue, tvorba publikácií pre deti,
- ▲ uzatváranie kalendárneho roku výročnou správou,
- ▲ budovanie mostov medzi mládežou, verejnosťou a vedeckou komunitou,

Systém financovania občianskych združení detí a mládeže z prostriedkov Ministerstva školstva dáva dobrý predpoklad na skvalitnenie inosti AMAVETu predovšetkým na úrovni základných kolektívov a klubov vo všetkých regiónoch Slovenska. Starostlivosť o inos klubov a krúžkov AMAVETu bude dominovať v koncepcii práce celej asociácie. V budúcich rokoch našu inos budeme sústreďovať na vytváranie vhodných podmienok na aktivity klubov a základných kolektívov. Základná filozofia je: ak pracujú kluby, tak bude hodnotená celá asociácia. Základné kolektívy získajú to ko finančných prostriedkov z dotácii MŠ SR, ko ko reálne vykážu vlastných podujatí.

„Silnou motíváciou AMAVETu je pomáhať napredovať predstavy a myšlienky mladých ľudí, podporovať ich a zvýšiť hravou formou záujem o spoznávanie, vedu, techniku...“

Ing. Gabriela Kukolová
Výkonná riaditeľka
amavet@amavet.sk

Kemp mládežníckých organizácií v Rumunsku!!

Vec: Regionálny kemp mládežníckých organizácií

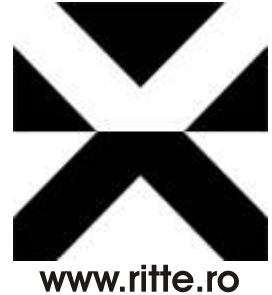
Organizátor: Rumunská mládežnícka putovná a turistická organizácia (The Romanian Youth Touring and Hike Organization - RYTHO)

Ciele:

- Rozvíja vzťahy a partnerstvá medzi účastníkmi a ich organizáciami;
- Zhodnotí dôležitosť tímovej práce;
- Objaví prírodu a prínos jej ochrany;

Program: 22 skupinových aktivít počas piatich dní;

Dátum: 12. - 18. august 2007, Sovata, Tîrgu Mure County, Rumunsko;



RYTHO je rumunská mládežnícka organizácia založená v roku 2004. Organizuje kempy, túry, tiež sa zapája do mládežníckych výmen. Ciele organizácie sú:

1. spoločný a kultúrny rozvoj človeka;
2. vzdelávanie v duchu tradícií;
3. stála informatizácia o dôležitosti ochrany prírody;

V závislosti od podpory Národného úradu pre mládež a Stredoeurópskej iniciatívy, plánuje organizácia zorganizovať Regionálny kemp mládežníckých organizácií medzi 12. - 18. augustom, v Sovate, Tîrgu Mure County, Rumunsku. Podujatie je založené na tímovej práci, seminároch a mládežníckych aktivitách v prírode.

Ubytovanie, strava a doprava v rámci Rumunska sú pre účastníkov bez poplatkov.

Oficiálnym jazykom bude angličtina.

V prípade záujmu o kemp alebo ďalšie informácie, hláste sa mailom na office@ritte.ro.

Kontaktné údaje organizácie:

Imreh Barna- Prezident RYTHO

www.ritte.ro

ROMANIA-540569 Tg Mure , Romania

Str. Rodniciei 31/13

Tel: +40 740 039 588

E-mail: office@ritte.ro

Spracovala: Iudmila Martinická
Arevue@amavet.sk

Konferencia k 20. výro íu založenia MILSETu



Pri príležitosti 20. výro ía založenia MILSETu sa v Paríži zišli zástupcovia lenských organizácií.



Stretnutia sa zú astnili aj zástupcovia AMAVETu. Cie om stretnutia bolo skvalitni spoluprácu medzi jednotlivými lenskými organizáciami a pri podujatiach MILSETu. Hovorilo sa tiež o budúcom smerovaní organizácie a možnostiach zlepšenia práce s ich cie ovými skupinami.

Závery stretnutia budú postupne spracované a výsledky predložené na schválenie valnému zhromaždeniu, ktoré sa uskuto ní po as Expo Science International v Juhoafrickom Durbane.

Zdroj: www.amavet.sk

Pražská konferencia Junior Internet prebehla úspešne

V echách už majú 8. ro ník konferencie za sebou. Prebehol v sobotu 3. 3. 2007. Zú astnilo sa ho celkom 191 ú astníkov. Program bol bohatý na prednášky o internete, prezentácie úspešných projektov mladých udí, sú aže, at .

Konferencie sa zú astnil aj Minister vnútra a informatiky R Ivan Langer, ktorý ú astníkov privítal a odovzdal Cenu ministra informatiky porjektu, ktorý on sám vybral. Cenu obdržal Patrik Rajs a jeho „D tská internetová televize Sedr“. Cenu publika získal Ond ej Havlín s projektom www.rosej.cz.

V í azné projekty sú uverejnené na eskej verzii stránky projektu www.juniorinternet.cz v sekcii V í azné práce, ostatné prihlásené projekty a fotky z konferencie nájdete tiež na týchto stránkach.

www.juniorinternet.cz



Mladý Callisto grafik



Mladý Callisto grafik je sú až v **kreslení na počítači** vo vektorovom grafickom editore **Zoner Callisto**. Usporiadate om a zároveň odborným garantom sú až je spoločnosť Zoner s.r.o. Bratislava.

Sú až sa môže zúčastniť každý vo veku **5 - 18 rokov**. Téma sú ažných prác je ubovoňá. Práce musia byť vytvorené výhradne v programe Zoner Callisto a **zasielané vo formáte .ZMF** (formát programu Zoner Callisto). Autorom jednej práce môže byť iba jeden sú ažiaci. Pri hodnotení sa posudzujú najmä originalita diela, kvalita vyhotovenia a stupeň zvládnutia grafického editora. V sú ažných prácach nesmú byť použité komponenty z iných programov (napríklad skenované obrázky, kliparty, digitálne fotografie a pod.).

Jednotlivé kola sú až prebiehajú každé **dva mesiace**. Aktuálne uzávierky prác sú: 30.4.2007, 15.6.2007.

V každom kole budú odborným garantom vybrané **tri najlepšie práce**, ktoré budú vystavené na webových stránkach a postúpia do celoročného finále. Ví až každého kola bude **odmenený vecnou cenou od spoločnosti Zoner**. Od rovnakého autora je možné prijať najviac 3 práce do jedného kola

sú až, ale nie je obmedzený po et kôl, ktorých sa môže zúčastniť. Na konci prebehne vyhodnotenie sú až formou **verejného hlasovania** na webových stránkach a zúčastnia sa ho všetky ohodnotené práce zo všetkých sú ažných kôl. Celkový ví až získa titul **Mladý Callisto grafik a digitálny fotoaparát** od spoločnosti **OLYMPUS**.

Svoje otázky a sú ažné práce nám zasielajte na adresu sutaz@fotoskola.sk s predmetom **Mladý Callisto grafik**, cez ktorú bude prebiehať aj prípadná ďalšia komunikácia so sú ažiacimi a oznámenia výhercom. Odpovieme Vám aj na všetky Vaše otázky o grafickom editore **Zoner Callisto** a pomôžeme Vám riešiť problémy spojené s ním.

www.fotoskola.sk

Predstavujeme Vám projekt www.skolaplus.sk

Pripravovaný projekt www.skolaplus.sk je edukačný portál, ktorého cieľom je vytvoriť virtuálny priestor na komunikáciu, výmenu informácií, podporu vzdelávania a ďalšieho rozvoja spolupráce. Projekt je určený rodičom, učiteľom a samotným mladým učiteľom (najmä stredoškólakom). Poslaním portálu je priniesť vzdelávaniu bližšie k cieľovým skupinám a podpora vzdelávania cez moderné technológie.

Hlavným garantom projektu podporeného z prostriedkov Európskeho sociálneho fondu je Metodicko-pedagogické centrum Prešov. Portál bude obsahovať mnohé oblasti zaujímavé pre mladých učiteľov, bude interaktívny a mladí učelia budú vyzývaní k aktívnemu prispievaniu a vyjadrovaniu svojich názorov.

Iuventa je jedným z mnohých partnerov a spolupracovníkov portálu. Je hlavným garantom aisti portálu určeného mladým ľuďmi - najmä pre svoju oblasť inosti (práca s deťmi a mládežou mimo školy a rodiny a mládežnícka politika).

Portál sa už postupne napája a oficiálne sa spustí v apríli 2007. V mape portálu nájdete zaujímavosti ako napríklad:

- Aju i sa treba uisti
- osvojiť nový asom?
- Kluby a krúžky
- Kam cez prázdniny
- Aké mám ešte možnosti?
- Občianske združenia
- Medzinárodné výmeny mládeže
- Dobrovoľníctvo
- Informačné centrá mladých
- Moja budúcnosť
- Spoma, máš prívysokú rýchlosť

www.iuventa.sk, www.eduportal.elfa.sk

Jana Milháliková

Kreditka, peňaženka, mobil?

Patrite aj vy medzi ľudí, ktorí kým sa ráno dostanú z domu do školy, práce i za každodennými aktivitami kontrolujú každé jedno vrecko i ni nezabudli, mobil, doklady, peniaze, kreditka, prehrávač, nieko ko zväzkov kú ov a podobne? S rozvojom vedy a techniky sa z nespočetného množstva vecí, ktoré nosíme vo vreckách postupne stáva len pár nevyhnutných.

Každý už sná minimálne videl telefón s rádiom i s prehrávačom hudby prípadne videí, otváranie dverí už na mnohých miestach zabezpečujú magnetické karty,

keypady, ktoré otvoria dvere po zadaní kódu i modernejšie snímače odtlačkov prstov.

Novinkou, ktorá by nám mala ubrať ďalší predmet z vrecka je nový mobilný telefón z dielne známeho výrobcu Nokia, predstavený popri množstve iných zaujímavých noviniek na Veľkom trhu spotrebnej elektroniky v Las Vegas, USA v januári tohto roka. Predmetom, ktorý už nebudeme musieť mať stále pri sebe sú kreditné alebo debetné karty a ďalšie karty i ipy slúžiace na autorizáciu.

O vlastne ide?

V prístroji Nokia 6131 NFC sa okrem iných, dnes už samozrejímavých prvkov typu Bluetooth, zabudovaný prehrávač médií, slot na microSD karty, fotoaparát a podobných, viac i menej využívaných prvkov, prvýkrát využíva novú technológiu NFC (z angl. Near Field Communication). Táto technológia umožňuje obojsmernú komunikáciu (dnes maximálnou rýchlosťou okolo 400 kBit/s, tá sa ale zrejme použitými materiálmi a technológiou ešte zvýši) dvoch elektronických zariadení nachádzajúcich sa na vzdialenosť je cca 20 cm).

Konkrétne ide o umožnenie zdieľania informácií a inicializácií jednoduchých aplikácií. V princípe funguje podobne ako dnes využívané i už bezkontaktné alebo kontaktné karty a malé ipy používajúce sa na autorizáciu i už pri vstupe do nejakého priestoru, otváranie dverí, používanie PC, platbu cez platobný terminál, výber peňazí z bankomatu, vstup na lyžiarsky vleč, otvorenie auta a nespočetné množstvo ďalších. Táto technológia posúva využitie mobilných telefónov do inej roviny.

Predstavte si napríklad, že idete k bankomatu vybrať peniaze no namiesto karty, ktorú by ste vsunuli do bankomatu a následne zadali na klávesnici bankomatu váš PIN kód, vytiahnete pri bankomate z

vrecka mobilný telefón, spustíte aplikáciu, ktorá vyšle signál bankomatu (presne ako keby ste vložili do bankomatu kartu), bankomat odošle signál naspäť do Vášho mobilu, vypýta si PIN kód, na ktorý stlačíte na svojom mobile kláves, a máte prístup k Vaším peniazom. To všetko bez toho, aby ste sa bankomatu o niekoľko metrov musíte však byť v dostatočnej blízkosti bankomatu, čo sa koniec koncov vzhľadom na to, že idete vyberať peniaze predpokladá :-). Platenie v obchodoch kartou by fungovalo podobne.

Ak patríte k tým ľuďom, ktorí denne využívajú na vstup do nejakých priestorov kartu alebo čip, miesto tejto pošty íďte k mobilu. Opäť, akonáhle sa priblížite k dverám, hľadajte kartu alebo čip, ktorou si dvere otvoríte, ale namiesto toho vyťahujete mobil, stlačíte tlačidlo a vojdete.

Priblížite sa k reklame na ulici na nejaký produkt, reklamný štand alebo vybavený NFC čipom. Vami po vašom potvrdení záujmu odošle do mobilu signál s internetovým linkom na podrobnejšie informácie o produkte, odošle video alebo audio súbor, ktorý si otvoríte vo svojom mobile, a pokračujte ďalej. Takto by sa dalo uviesť viacero ďalších príkladov využitia, uvidíme ktoré sa uchytiť v každodennom živote.

Vom je teda inovácia a prečo sme túto metódu nepoužívali doteraz?

Hlavným rozdielom je, že kým karta alebo čip informácie iba odosiela a teda komunikuje iba jedným smerom, mobilný telefón s NFC čipom komunikuje obojsmerne, teda informácie nielen odosiela ale aj prijíma. Ak ste napríklad kartu zasunuli do bankomatu, ten si z nej „vyčítal“ potrebné informácie a požiadal Vás o zadanie PIN, aby ste mohli uskutočniť akúkoľvek transakciu. Otvárať dvere na karty otvoril dvere, pokiaľ ste

kartu zasunuli do čítačky alebo sa priblížili do magnetického poľa čítačky a tá „prečítala“ potrebné informácie z karty.

Pokiaľ sa priblížite s telefónom vybaveným NFC čipom, i keď do blízkosti bankomatu alebo čítačky alebo podobného zariadenia vybaveného NFC čipom, vyšle telefónom signál vyžadujúci napríklad vstup, dané zariadenie odpovie signálom vyžadujúcim kód, váš telefón ho spracuje a buď automaticky odošle požadovaný kód alebo ho vyžadujete.

Výhodou napríklad je, že pokiaľ Vás niekto ukradne alebo vystratíte i keď vstupnú kartu alebo kreditnú kartu, môže byť zneužitá i keď na vstup, platbu, zistenie Vašich osobných dát alebo iné aktivity ktoré vykonávate, v telefóne si môžete nastaviť, že PIN kód alebo iné odosielané informácie, ktoré používate pri takejto komunikácii, si chránite heslom alebo ich odosielenie minimálne sledujete. Samozrejmosťou je šifrovanie údajov počas ich výmeny medzi vašim telefónom a druhým zariadením aby sa predišlo zneužitiu treťou stranou.

Princíp, na ktorom NFC pracuje

Technológia NFC využíva indukčnú väzbu na prenos dát. Indukcia nastáva vtedy, ak sa vodič dostane do magnetického poľa a vodičom tak preteká elektrický prúd. Podobný princíp ako je elektromagnetizmus. Ak sa teda mobilný telefón s NFC čipom, obsahujúcom vodič dostane do tesnej blízkosti napríklad bankomatu s NFC čipom, ktorý vytvára magnetické pole, elektrický prúd tečie vodičom v mobilnom telefóne a iniciuje prenos dát na rádiových vlnách krátkého dosahu medzi oboma zariadeniami.

Ako som už vyššie spomenul, NFC sa dá využiť vo viacerých smeroch, i keď na platenie mobilom, otváranie dverí, overovanie identity, autorizáciu a podobne. Aplikácia na spomínané platenie mobilným telefónom sa v súčasnosti testuje v USA,

Nemecku, Fínsku a Holandsku. Na vybraných svetových trhoch by sa mal spomínaný telefón objaviť v prvom štvrtroku 2007 pri om o akávaná cena je okolo 200 Eur. Kedy sa však podobné aplikácie začnú využívať aj na Slovensku, zatiaľ známe nie je. Každopádne však ide o zaujímavú novinku.

Pozrite si tiež:

<http://www.nokia.de/de/mobiltelefone/modelluebersicht/6131/startseite/198728.html>

http://de.wikipedia.org/wiki/Near_Field_Communication
<http://electronics.howstuffworks.com/nfc-phone.htm>
<http://www.podtech.net/scobleshows/category/ces-las-vegas-2007>
<http://www.cesweb.org>

Ma o Popík
AMAVET klub 880, Bratislava

Medzi nami klubmi

Výber z toho, o čom...

Oceány

Termín: 08.02.2007

AMAVET klub .925, Žilina

Vzdelávací seminár s cieľom sprostredkovať informácie o svetových oceánoch, ich význame pre životné prostredie a negatívnych vplyvoch ľudskej inosti.

Zaujímavé videomerania

Termín: 09.02.2007

AMAVET klub .727, Krompachy

Workshop so zámerom podporovať záujem členov o experimentálnu prácu a bádanie. Po as workshopu budú účasníkmi predstavené zaujímavé fyzikálne experimenty s pomôckami, ktoré členovia klubu nemajú k dispozícii.

Malá vedecká konferencia

Termín: 13.02.2007

AMAVET klub .727, Krompachy

Prezentácia zaujímavých výsledkov bádania mladých vedcov a podpora záujmu členov o vedu a jej výsledky.

Fašiangová veselica

Termín: 15.02.2007

AMAVET klub .844 Legomaster, Rimavská Sobota

Zábavnou formou predstaví deťom aj dospelým fašiangové tradície nášho regiónu. Oživi ľudové tradície po as fašiangového obdobia, podpora tvorivosti, fantáziu a predstavivosť detí aj dospelých.

Fašiangový karneval

Termín: 16.02.2007

AMAVET klub .752, Cejkov

Výroba škrabošiek na karneval, rozvíjanie fantázie, estetického cítenia a tvorivosti u detí. Veselý fašiangový karneval so zámerom držiava slovenské tradície, zachováva zvyky, rozvíja kultúru.

Redaktorské popoludnie

Termín: 15.02.2007

AMAVET klub .934, Spišská Nová Ves

Zábavno - sú ajné popoludnie, kde sa zahráme na malých redaktorov. Deti napísali články o karnevalovej show, na ktorej sa zúčastnili 14. februára a na redaktorskom popoludní budú tieto články predstavovať porote. Najlepšie články budú odmenené a uverejnené v internetových novinách Ar árika. Cieľom

je zaujímavou formou navodi deti k napísaniu lánku o akcii, ktorej sa zú astnili. Rozpráva sa o uskutočnenej akcii, detsky hodnoti pripomienkova a rozobera karnevalovú show.

Poíta môj pomocník

Termín: 17.02.2007

AMAVET klub . klub 752 Cejkov
Školenie vedúcich krúžkov a animátorov.
Osvoji si prácu s počítačom, potrebnú pre prácu s deťmi a mládežou.

Zázra ná noc

Termín: 19. - 20.02.2007

AMAVET klub 776, Stará Ľubovňa
Spoločne strávený večer a noc lenov v klube. Večer plný zábavy, hier, súťaží, voľné debaty, diskotéka. Prázdninové dni strávené v kolektíve, hľadanie nových kamarátov.

Po nás potopa

Termín: 19.02.2007

AMAVET klub . 915, Spišská Nová Ves
Interaktívny seminár s environmentálnym zameraním s cieľom získať údi pre myšlienku ochrany zeme.

Fašiangománia

Termín: 20. - 21.02.2007

AMAVET klub . 909, Kamenná Poruba
Prezentácia masiek a zvykov spojená s pochovávaním basy. Udržiava zvyky a tradície.

...a výber z toho, o chystáte...

Potešme sa spolu 3

Termín: 1. 3. 2007

AMAVET klub . 892, Trenčín - Zlatovce
Toto podujatie je zamerané na turistické aktivity, ekologické aktivity, detské hry, ochranu prírody.

Motý

Termín: 1. 3. 2007

AMAVET klub . 873, Budimír
Deti si vyskúšajú novú výtvarnú techniku - maľovanie na textil.

Šach 1

Termín: 1. 3. 2007

AMAVET klub . 780, Žilina
Riešenie diagramov - rozvoj logického myslenia.

Modelárske popoludnie 6

Termín: 1. 3. 2007

AMAVET klub . 780, Žilina
Modelárska inšpirácia - stavba lodí. Vyplnenie voľného času počas prázdnin

Víkend na snehu 1

Termín: 3. 3. - 4. 3. 2007

AMAVET klub . 873, Budimír
Členovia AMAVET klubu sa zúčastnia bláznivej lyžovačky v lyžiarskom stredisku Vyšné Ružbachy. Vyskúšajú si, ako sa dá aktívne stráviť víkend bez rodičov.

Tvorba prezentácie

Termín: 3. 3. 2007

AMAVET klub . 752, Cejkov
Školenie pre vedúcich krúžkov. Naučia vedúcich krúžkov vytvoriť prezentáciu pomocou počítača, vedieť ju využiť pri inšpirácii s deťmi vo voľnom čase.

Zriadenie športového kútika

Termín: 3. 3. 2007

AMAVET klub . 752, Cejkov
Deti v klube pomáhajú zariadiť športový kútik, v ktorom budú cvičiť a relaxovať. Vytvorí priestor pre relaxáciu a športové aktivity.

Vesmír oami detí 2

Termín: 6. 3. - 7. 3. 2007

AMAVET klub . 894, Lučenec

Zo života AMAVET klubov

Okresná výtvarná súťaž.

Vytvorí na základe tvorivosti, predstavivosti a fantázie výtvarné práce na tému VESMÍR.

Mamuty

Termín: 6. 3. 2007

AMAVET klub .803, Su any

Prehliadka výstavy- Mamuty na Slovensku.

Fyzikálna výstava pokusov 13

Termín: 6. 3. 2007

AMAVET klub .894, Lu enec

Akcia je založená na predvádzaní jednoduchých fyzikálnych javov formou hry a zábavy. Zú astnení si môžu zmera svoje schopnosti a najaktívnejší sú obdarení zaujímavými cenami.

Vzdialená Brazília

Termín: 8. 3. 2007

AMAVET klub .915, Spišská Nová Ves

Spoznanie krajiny, ktorej výrobný závod

je zastúpený v našom meste.

Cestujeme po Európe

Termín: 9. 3. 2007

AMAVET klub .909, Kamenná Poruba
Zaujímavou formou prednášky spojenej s diapozitívami sa oboznámime so zaujímavos ami európskych ve komiast.

Hrady a zámky Slovenska 1

Termín: 9. 3. 2007

AMAVET klub .909, Kamenná Poruba
Cez povesti o hradoch a zámkoch sa preniesieme do histórie, video projekcia, diapozitívy.

Astronomické sústreďenie Kojšov '07

Termín: 9. 3. - 11. 3. 2007

AMAVET klub .848, Kochanovce

Pobytové stretnutie, na ktorom sa zameriavame na fotografovanie no nej oblohy, spracovanie fotografií v po íta i a pozorovanie deep sky objektov.

JEDEN SVET

Medzinárodný festival dokumentárnych filmov

Už druhý rok sme vám do Modry priniesli zvesti z celého sveta v podobe dokumentárnych filmov. Festival Jeden svet prináša možnos vidie filmy odlišných kultúr, filmy o sú asných vojnách a poh adoch na ne inými o ami, poh ad na udí žijúcich za ostnatým plotom, o ute encoch... At . Tieto filmy sú skuto né a zachytávajú skuto né udalosti. Boli vytvorené pre udí žijúcich v bezpe nom svete (pre nás), aby ich prebudili k vedomiu o skuto nom stave dnešného sveta. Netvárame sa preto, že sa to nás netýka, pretože asy sa menia a nikdy nemôžeme vedie kedy sa ocitneme v situácii, kde bude potrebná každá pomoc. Možno to budete práve Vy. Premietanie jedného filmu sa bude kona každý mesiac v centre vo ného asu v Kláštore na Štúrovej ulici (stará ZŠ .Štúra)
Bližšie info: Michal Bútor 0904175269, burny491@gmail.com;
Martin Bibza 0910925738, bibza.martin@gmail.com
www.jedensvet.sk

Michal Bútor
AMAVET klub .878. Modra



Karneval

Na Valentína sa uskutočnil na ZŠ na Nejedlého ulici v Spišskej Novej Vsi karneval, ktorý pripravil pre deti klub Arárik. Deti, ktoré sa zúčastnili karnevalu, poslali krásne postrehy a skúsenosti z podujatia. Keďže detské postrehy boli všestranne zamerané, napríklad na atmosféru karnevalu, na smútok, ktorý v krátkej chvíli prerástol do radosti, na milé správanie sa organizátorov, rozhodli sme sa Vám predstaviť trochu účastníkov:



Hoci dnes nie je najlepší deň pretože, že nie je všade sneh a chýba zábava, náladu nám dvihne fakt, že je dnes Valentína a v škole sa chystá karneval.

Boli tam deti od prvákov po piatakov. Viete si predstaviť ako tam bolo masiek? Boli tam tigre, princezné, erok ažníci, erti a ešte veľa iných krásnych masiek. Niektoré boli z požiťovne, iné si deti vyrobili sami.

Pani vedúca Arárika nám pripravila prekvapenie. Viete aké? No predsa MEC VRABEC so svojou skupinou. Zarepovali

nám a rozdávali podpisy. Ja som mala podpisy od troch členov skupiny. Okrem dobrej hudby tam boli aj perfektné súťaže, ktoré boli odmenené ešte lepšími cenami. Bola som trochu smutná, že som nevyhrala žiadnu cenu. Potom pani vedúca povedala, že vidí veľa smutných tvárí a oznámila nám, že sme vyhrali všetci a pre každého z nás bola pripravená cena. Viete, aká som ja bola maska? No predsa Bertík! Ale ja si myslím, že som tú masku ani veľmi nepotrebovala, lebo som taký Bertík. A to je všetko kamaráti. Už sa teším na ďalší karneval.

Karin Šperáková, 13 rokov

Na karnevale nás bolo asi 150 nádherných masiek od výmyslu sveta. Nechýbali ani tradičné, napríklad klaun, policajt a strašák a netradičný James Bond, mimochodom ja. Najviac sa mi páčil náš hosť Mec Vrabc a disdžokejka Trixi, dosť populárni ľudia, ktorí s radosťou rozdávali autogramy. Vyhodnotenie bolo už za dverami. S napätím som čakal na najkrajšiu masku karnevalu z mojej skupiny, zrazu ju vyhlásili. Všetci hostia upáli zrak na mňa, ja som sa pousmial a s radosťou som si prevzal prvú cenu. A samozrejme podpisy našich známych hostí. Veľmi som sa tešil a zistil som, že aj obyčajná vlastnoručne vyrobená maska môže spolu so mnou vyhrať prvé miesto.

Martin Dirga, 13 rokov

Tento karneval bol najlepší a najzaujímavejší zo všetkých karnevalov. Bol tam aj Mec Vrabc a jeho spolupracovníci. Keď začal spievať, všetci spievali s ním. Potom sme tancovali, šli sme si pre podpisy Mec Vrabc. A naraz vyhodnocovali masky, ktoré vyhrali prvé miesto. Všetci zmli. Keď povedali všetky tri miesta, ostatní stíchli a boli smutní. Ale keď pani vedúca povedala nech si zoberú aj oni, hneď sa vrhli ku cenám. Každý niečo vyhral.

Potom sme tancovali a bol koniec skvelému karnevalu.

Ivana Vavreková, 11 rokov

Silvia Zumříková
AMAVET klub . 934, Spišská Nová Ves

Výtvarné dielne Valentínky

Arárik prišiel s fajn nápadom. Urobil pre nás, deti, zaujímavé výtvarné dielne, na ktorých sme vyrábali Valentínky pre svojich milých priateľov, rodičov a starých rodičov. Konalo sa to v priestoroch ZŠ Nejedlého, v Art clube a súkromnom výtvarnom ateliéri od 5. 2. do 7. 2. 2007.

Pani vedúca z Arárika nám priniesli kopec rôzneho materiálu, z ktorého sme vytvárali krásne sklenené fľaše maľované farbami na sklo, bužírkové srdiečka kové prívesky a náramky, kaktusy v malých repníkoch s polepenými srdiečkami,

pohľadnice, a decká z cukrárskeho krúžku napiekli srdiečkové pizze. Tie nám chutili najviac. Niektoré Valentínky predáme na Valentínskom boulingu. Ostatné rozdáme z lásky.

Ale hlavné je to, že sme sa naučili robiť niečo nové. Už sa tešíme na ďalšie výtvarné dielne.



Vladimíra Zumříková, 9 rokov
AMAVET klub . 934, Spišská Nová Ves

Viete že... ??

...Rímsku zmluvu, zakladajúcu európske spolo enstvo EHS podpísalo v Ríme 25.marca 1957 šes štátov?

...zmluva o EHS je najdôležitejšia a najrozsiahlejšia zo všetkých zmlúv a tvorí jadro európskeho integra ného procesu a prešla dvomi ve kými úpravami prostredníctvom Jednotného európskeho aktu (1986) a Zmluvy o európskej únii (1993)?

...zmluva o EHS sa premenovala na Zmluvu o Európskom spolo enstve?

...sú asne bola podpísaná zmluva o Európskom spolo enstve pre jadrovú energiu (EUROATOM) a obe zmluvy vstúpili do platnosti 1. januára 1958?

...Rímska zmluva znamenala za iatok novej etapy v procese európskej integrácie?

...sa po podpise zriadili inštitúcie a rozhodovacie procedúry, ktoré mali umožni zosúladenie národných záujmov so spolo ným cie om?

...oslavami podpísania Rímskej zmluvy si pripomíname pä desiat rokov bez vojny medzi krajinami, ktoré dnes tvoria EÚ?

Zdroj: RMS

Sudoku

		7			3	6	4	
			8	9			3	1
			5		4			
3	7							
1	2						9	4
							6	2
			1		9			
6	1			4	5			
	5	4	6			1		

Riešenie z minulého ísla:

6	7	2	9	4	3	1	8	5
1	8	9	6	7	5	2	4	3
3	5	4	1	8	2	9	7	6
9	6	5	2	1	7	8	3	4
4	1	8	3	5	9	6	2	7
2	3	7	4	6	8	5	9	1
5	2	3	7	9	6	4	1	8
8	9	1	5	3	4	7	6	2
7	4	6	8	2	1	3	5	9

