



VÝROČNÁ SPRÁVA

2015

Asociácia pre mládež, vedu a techniku – AMAVET

Obsah

25 rokov plodného života.....	1
O kluboch	5
Podujatia AMAVET-u	13
JUNIOR INTERNET	13
FESTIVAL VEDY A TECHNIKY	15
Postupujúce projekty na medzinárodné súťaže v roku 2016.....	16
KRAJSKÉ KOLÁ FESTIVALU VEDY A TECHNIKY	20
REPREZENTÁCIA V ROKU 2015	23
ÚČASŤ VÍŤAZOV NA ĎALŠÍCH EURÓPSKYCH A INÝCH SÚŤAŽIACH.....	24
MEDZINÁRODNÉ AKTIVITY V RÁMCI EÚ	26
POZNÁVANIE ENCYKLOPEDICKÝCH ZARIADENÍ V EURÓPE.....	28
POHÁR VEDY	28
OSTATNÉ PODUJATIA	29
VZDELÁVACÍ PROGRAM MODRÁ ŠKOLA 2016	32
AMAVET Revue a publikačná činnosť.....	35
Analýza financovania 2015.....	39
Podakovanie.....	40

25 rokov plodného života

Asociácia pre mládež, vedu a techniku – AMAVET má za sebou 25 rokov plodného života. Od roku 1990 rozsieva zrnká do kyprej „pôdy“ vedomostí žiakov, študentov, jednoducho mladých ľudí. Nie každé vyklíči, nie z každého je zdravá rastlinka, nie z každého vyrastie veľký strom, ale z tých, čo strom vyrastie, je strom plný plodov. Za 25 ročné obdobie vyrástlo v kluboch niekoľko desiatok tisíc detí, z ktorých sú dnes mnohí vo vedúcich pozíciách rôznych firiem.

AMAVET je záujmové občianske združenie, ktoré funguje na princípe neziskovej organizácie. Združuje 4.500 aktívnych členov v 56-tich kluboch po celom Slovensku, ktoré pozitívne ovplyvňujú ich budúcu profesiu. Počas svojej existencie stál pri zrode mnohých úspešných projektov, ktoré sú zamerané na neformálne vzdelávanie mladých ľudí a naďalej prináša inšpirácie a rozvíja mladé talenty, podporuje dobré nápady a pomáha získavať hodnotné skúsenosti. Kluby pracujú v oblasti astronómie, robotiky, informatiky, biotechnológie, vied o zemi a v rôznych iných vedných disciplín. Medzi hlavné aktivity patria organizovanie Festivalu vedy a techniky, interaktívna konferencia Junior Internet, Cesty za vedou - do vedeckých inštitúcií, letné tábory, Zvedaví vedci, Anjeli deťom, seminár LaBáK.

AMAVET spolupracuje so slovenskými univerzitami, Slovenskou akadémiou vied, strednými a základnými školami, Združením Slovenských vedecko-technických spoločností a Ministerstvom školstva, vedy, výskumu a športu SR. V AMAVET-e pracuje množstvo

dobrovoľníkov z radov vedcov, vysokoškolských a stredoškolských učiteľov a študentov.

AMAVET má široké spektrum medzinárodnej spolupráce. Je členom mládežníckej organizácie MILSET (Mouvement International pour le Loisir Scientifique Technique) so sídlom v Paríži. V rámci členstva rozvíja spoluprácu s podobnými asociáciami v Nemecku, Belgicku, Španielsku, Maďarsku, Českej republike, Poľsku, vo Francúzsku a aj v mimoeurópskych krajinách.

AMAVET už 25 rokov prináša mladým, talentovaným vedátorom možnosť rozvíjať svoj potenciál na národnej, ale aj medzinárodnej úrovni. Každoročne vysielá víťazov Festivalu vedy a techniky na rôzne medzinárodné súťaže a prehliadky vedeckých projektov. Medzi najprestížnejšie medzinárodné súťaže jednoznačne patrí aj Intel ISEF, organizovaný v Spojených štátoch amerických. Za posledné roky naši účastníci získali na tejto súťaži viacero významných úspechov.

AMAVET zohráva popri školách a školských zariadeniach dôležitú úlohu pri formovaní mladého človeka prostredníctvom neformálneho vzdelávania, ktoré sa stáva plnohodnotnou súčasťou celoživotného vzdelávania. Členovia AMAVET-u sú prevažne mladí ľudia, ktorí svoj čas venujú výskumným aktivitám a rozvoju klubovej činnosti. Majú záujem o výmenu skúseností so skupinami podobného zamerania v Európe. Ich snahou je získať čo najviac informácií o mladých ľuďoch s rovnakými záujmami v Európe a tým prispieť k rozvoju komunikácie medzi mládežou a vedou.

AMAVET mladým ľuďom umožňuje rozvíjať prirodzeným spôsobom ich schopnosti, talent a vďaka tomu viesť plnohodnotný život v dospelosti.

Členovia a analýza aktivít



Členmi našej organizácie sú deti a mládež z celého Slovenska. Zaoberajú sa prevažne vedeckou a

technickou činnosťou. Združení sú v AMAVET kluboch, prostredníctvom ktorých sa stretávajú a usporadúvajú záujmové aktivity a súťaže. Kluby môžu mať viacero „základných kolektívov“, ktoré sa špecializujú na konkrétne činnosti. Cieľom klubových stretnutí a stretnutí základných kolektívov je rozvíjať tvorivé myslenie, schopnosti a hodnotne tráviť voľný čas. AMAVET kluby udržujú taktiež niekoľkoročnú tradíciu organizovania krajských a celoslovenských podujatí, ktorým vždy predchádza aktívna príprava, alebo sa na podujatiach tohto charakteru ako členovia klubov zúčastňujú.

Počet okresov v roku 2015	32
Počet AMAVET klubov v roku 2015	56
Počet členov do 30 rokov v roku 2015	3862
Počet základných kolektívov v roku 2015	245
Počet stretnutí základných kolektívov v roku 2015	20912
Počet podujatí v roku 2015	1309

Jednodňové podujatia	1013
Viacdňové podujatia	74
Pobytové podujatia	102
Vzdelávacie podujatia	24
Medzinárodné aktivity	28
Informačné aktivity	20
Iné podujatia	48

O kluboch

AMAVET kluby sa aktívne venujú rozličným aktivitám z oblasti vedy, techniky, environmentalistiky a iným príbuzným činnostiam. Najdôležitejšími aktivitami sú podujatia zamerané na rozvoj technických aktivít a hodnotnú náplň voľného času: súťaže, letné a zimné tábory pre deti, poznávacie podujatia v rámci Slovenska, ale aj v zahraničí.

V roku 2015 pracovalo v kluboch AMAVET-u 245 základných kolektívov. Škála zameraní je veľmi pestrá. Mládež sa venuje počítačom, ekológii, fyzike, chémii, cyklistike, tancu, literatúre, športu, turistike, umeniu, ale aj legu, robotike, modelovaniu, raketovému modelárstvu a fotografovaniu. Všetky kluby sa venujú užitočnej činnosti, pretože vedú deti a mládež k zmysluplnému tráveniu voľného času. Za to im patrí veľká vďaka a uznanie. Úspechy niekoľkých vyzdvihujeme.

AMAVET KLUB 959, BRATISLAVA



Klub SOVA, ktorý sa venuje rozvoju vzdelávania a workshopom, sa v roku 2015 prezentoval najmä úspešným projektom ChemPlay – Anorganická chémia hrou. Ide o účinnú didaktickú pomôcku pri spestrení učenia chémie a pochopení jej zákonitosti. Autori hry, ktorí sa stali víťazmi Festivalu vedy a techniky v predchádzajúcom roku, študenti Ivana Kravárova

a Adrián Hegedűš, reprezentovali AMAVET na súťaži Expo Sciences International v Bruseli, Belgicku. Počas roka 2015 testovali novú didaktickú hru ChemPlay v procese riadneho vyučovania v prítomnosti vyučujúceho na rôznych stredných školách. Testovali modifikované pravidlá hry, zisťovali reakcie žiakov, spôsob a úroveň komunikácie žiakov a učiteľov.

AMAVET KLUB 958, ŽILINA



Hlavným zameraním klubu je robotika a programovanie. Pri práci v klube sa najviac využívajú robotické stavebnice Lego Mindstorms, no pokročilí sa orientujú aj zoznámeniu sa s platformou Arduino alebo programovaním jednoduchých

aplikácií pre Android. Členovia klubu sa v priebehu roka snažia neustále riešiť rôzne problémy a v rámci tvorivého prístupu k zadaniam sa naučia ako je možné skonštruovať a naprogramovať robota pre rôzne úlohy. Zúčastňujú sa na rôznych robotických súťažiach. Najväčšiu časť prípravy a energie venujú medzinárodnej súťaži First Lego League, ktorá je každý rok na jeseň a v letnom období postupne riešia úlohy korešpondenčnej súťaže Letná liga FLL, pripravovanej združením Robotika.SK. V oboch súťažiach sa tím klubu pravidelne úspešne umiestňuje. V jarnom období je príprava miestnej súťaže Lego Sumo Žilina. Jej zámerom je pritiahnúť k robotike aj mládež mimo klubu a následne úspešne reprezentovať s najlepšimi robotmi aj v kategórii Lego Sumo na najväčšej

KLUBOVÉ AKTIVITY

medzinárodnej robotickej súťaži v našom okolí - vo Viedni. Niektorí členovia klubu sa v letnom období pripravujú aj na ďalšie robotické súťaže, napríklad Robotický Battle Alejová v Košiciach. Cieľom klubu aj do budúcnosti je, aby činnosť jeho členov nebola vyhranená len jedným smerom, ale aby sa vytvoril inšpiratívny priestor a neformálne podmienky pre získavanie rôznorodých skúseností.

AMAVET KLUB 547, POVAŽSKÁ BYSTRICA

AMAVET klub 547 sa dlhodobo vo svojej činnosti venuje elektronike, kde žiaci na základe teoretických poznatkov zhotovujú funkčné elektronické výrobky na plošných spojoch. Tieto poznatky im umožňujú sa pravidelne zúčastňovať celoslovenského finále Technickej súťaže Mladých elektronikov. Na tejto súťaži pravidelne dosahujú veľmi dobré umiestnenie.

Druhou činnosťou je Lego krúžok, kde spájajú konštrukčné schopnosti pri stavbe robotov z Lego stavebníc a náročné programovanie robotov pre súťažné kategórie. I v tejto kategórii sa pravidelne zúčastňujú celoslovenskej súťaže Robo Cup, kde tak isto dosahujú veľmi dobré umiestnenia, ba dokonca sa zúčastnili 5-krát Majstrovstiev sveta vo futbale robotov. (V roku 2014 v Brazílii získali 1. miesto v kategórií Dance - tanec robotov.)

KLUBOVÉ AKTIVITY

AMAVET KLUB 808, PARTIZÁNSKE

Základný kolektív - Raketoví modelári získavajú na súťažiach popredné umiestnenia.

Zúčastnili sa medzi inými Majstrovstiev SR, Svetového pohára v Kamenici N/Cirochou a Svetového pohára v Ljubljane,



kde získali J. Holobradý v kategórii S7 2. miesto a družstvo juniorov celkovo 1. miesto. Okrem toho zástupcovia klubu Mgr. Janka Kajanová a Jozef Jaško reprezentovali klub aj na ME v ukrajinskom Ľvove vo funkcii rozhodcov. Prezентujú svoju činnosť i na väčších akciách, ktoré organizuje mesto alebo príslušné obce - Deň záchranných zložiek, Deň detí, Cesta rozprávkovým lesom, Šarkaniáda a pod.

Členovia Základného kolektívu - krúžku Elektroniky a výpočtovej techniky sa na svojich pravidelných stretnutiach zaoberali vytváraním a programovaním modelov zo stavebnice Lego EV3. Účelom je naučiť sa kreatívne modelovať, ozrejmiť si základné princípy programovania a zúčastňovať sa akcií a súťaží s tematikou robotiky a elektroniky - RoboCup, Trenčiansky Robotický deň, Istrobot a ďalšie.

Počas letných prázdnin bol Letný tábor HST (Hviezdna stanica teenager) - stretnutie detí so záujmom o astronómiu, robotiku, modelárstvo, zorganizované vo Hvezdárni Partizánske - Malé Bielice v spolupráci s AMAVET klubom 808. Deti formou prednášok, prezentácií na praktických hodinách počas jedného týždňa získali množstvo zaujímavých informácií.

KLUBOVÉ AKTIVITY

Trenčiansky robotický deň je pravidelná každoročná výstava a súťaž v robotike, konaná na výstavisku v Trenčíne, kde sa členovia Základného kolektívu - krúžku Elektroniky a VT AMAVET 808 zúčastnili súťaže v kategóriách Driver A, Driver B a Stavebnice. Zároveň člen krúžku Matúš Božik dostal špeciálne ocenenie brnenskej univerzity za ekologický projekt za svoj mechanicko-elektronický "lisovač prázdnych nápojových plechoviek".

PartRobot je prezentačno-výstavná akcia pre priaznivcov robotiky a elektroniky, pravidelne konaná v októbri v priestoroch letiska v Malých Bieliciach. Spoločná akcia Hvezdárne v Partizánskom a AMAVET klubu 808 bola príležitosťou predstaviť prácu krúžku verejnosti a ukázať, že dobrá klubová činnosť prináša úžitok a môže byť i základom prípravy na budúce povolanie.

AMAVET KLUB 957, BRATISLAVA (PREŠOV)

Základný kolektív v Prešove sa orientuje na zážitkovú biológiu a žiacke vedecké projekty. V roku 2015 so svojimi tromi projektami postúpili na najväčšie a najprestížnejšie celosvetové súťaže v USA: Intel – ISEF Arizona, Phoenix a I-SWEEEP Texas, Houston. Na Festivale vody v celoslovenskom finále v decembri získali 1. a 2. miesto a jednu špeciálnu cenu. Zúčastnili sa na Expo-sciences International v júli v Bruseli, Belgicku a v septembri na EUCYS v Miláne. Boli ocenení cenou prezidenta SR Andreja Kisku - Leaf Award 2015 a cenou ministra školstva - Pamätný listy sv. Gorazda 2015. Členovia klubu aktívne spolupracujú s Výskumnými ústavmi a vysokými školami.

KLUBOVÉ AKTIVITY

AMAVET KLUB 946, ZÁLESIE

Každoročne organizujú čistenie Malého Dunaja, chránia a zveľaďujú okolie rieky. Prostredníctvom propagácie dobrovoľníctva pri čistení rieky vytvárajú u detí a mládeže cit a environmentálnu zodpovednosť k prírode a rieke.



Odomykanie Malého Dunaja je akcia, ktorá propaguje riekou aj pre tých, ktorí nikdy neboli na rieke. Môžu si vyskúšať krátku plavbu a zoznámiť sa s Malým Dunajom. Je to vhodné aj pre rodičov s malými deťmi, pretože plavby trvajú 20 minút,

čo vydrží aj veľmi malé dieťa. Každoročne sa spájajú s obcou Zálesie, ktorej program nadväzuje s podujatím Medzinárodného dňa detí.

Hlavné aktivity sú smerované na organizovanie splavov. Krátke splavy (Čarovní vodáci) - zmyslom je vytvárať pravidelné člňkovanie členov AMAVET klubu, byť pravidelne a často na vode a tak zdokonaľovať svoje vodácke zručnosti a skúsenosti. Víkendové splavy - organizované skupiny členov AMAVET-u, ktoré tvoria najčastejšie rodiny s malými a dorastajúcimi deťmi. Cieľom je výchova detí k vodáctvu a vodnej turistike cez vlastných rodičov, čo považujú za najdôležitejší nástroj neformálneho vzdelávania, aby si deti vytvorili vzťah k rieke a spoznávali faunu a flóru.

KLUBOVÉ AKTIVITY

Členovia klubu vybudovali na Malom Dunaji tri Gešajovské mlyny, Záleský maják a Náučné tabule – „Život na vode“.

Zamykanie Malého Dunaja je symbolická rozlúčka s vodáckou sezónou, kde členovia majú možnosť zažiť jeseň na vode.



AMAVET KLUB 930, PRAŠNÍK

Cieľom klubu v Prašníku v roku 2015 bolo najmä zmysluplne vyplniť deťom a mládeži v obci ich voľný čas prevažne športovými podujatiami, ale tiež aktivitami zameranými na neformálne vzdelávanie, založené na sledovaní, pozorovaní a vyhodnocovaní prírodných lokalít v malokarpatskej oblasti. V rámci vzdelávania „Projekt Malokarpatská prírodná škola“ usporadúvali poznávacie expedície na Halštatské hradisko, Sniedaniská, Orlové skaly a do prírodnej rezervácie Čerenec. Na týchto expedíciách sledovali flóru a faunu vyskytujúcu sa v okolí Prašníka. Klub úzko spolupracoval s Občianskym združením Deti z Prašníka, s ktorým spoločne organizovali viaceré akcie – MDD a Jesenné slávnosti. V roku 2015 sa stretávali dvakrát týždenne na športových aktivitách a vo večerných hodinách sa učili pracovať s hvezdárskeym ďalekohľadom. Počas roka spoločne s Turistickým združením Hora Prašník zorganizovali niekoľko turistických výstupov - na Klenovú, Bradlo, Čachtický hrad... V jesenných mesiacoch zorganizovali spolu s 1. ZŠ vo Vrbovom športové turnaje - vo floorballe, streetballe a stolnom tenise. Cieľom klubu je aj postupné zapájanie detí zo sociálne

KLUBOVÉ AKTIVITY

znevýhodneného prostredia (v obci majú rómsku osadu) do svojich aktivít.

AMAVET KLUB 879, KOŠICE

AMAVET klub 879 ASTRO pôsobí pri Hvezdárni a planetáriu v Centre voľného času v Košiciach. Ťažiskom činnosti je astronómia a astrofotografia. Popritom aj turistika, relax v prírode a popularizácia vedy, najmä astronómie formou zážitkových aktivít medzi širokou verejnosťou. Ďalším typom podujatí bola už tradičná dvojica astronomických expedícií Perzeidy A, Perzeidy B a iné aktivity zamerané na pozorovanie astronomických úkazov, objektov a astrofotografiu. Členovia si zvyšujú kvalifikáciu v metódach neformálneho vzdelávania. Napríklad vedúci klubu Peter Kaňuk sa zúčastnil začiatkom leta školenia animačného programu „Zvedaví vedci“ v Chorvátskom Baško Polie. Okrem pravidelných stretnutí uskutočňujú podujatia pod názvom „S ďalekohľadom na cestách“, súčasťou ktorých je prednáška o astronómii s témami „Nebezpečný vesmír“ a „Cudzie svety“, súťaž a zážitkové pozorovanie objektov večernej oblohy alebo Slnka.

Podujatia AMAVET-u

JUNIOR INTERNET



Junior Internet (JI) sa uskutočnil v roku 2015 na Slovensku už desiatykrát, v marci – mesiaci knihy a internetu. Pre zúčastnených žiakov a študentov škôl z celého Slovenska sa stáva odrazovým

mostíkom do sveta informačných technológií. Súťaž je určená žiakom základných a stredných škôl na Slovensku, ktorí sa aktívne zaujímajú o tvorbu webových stránok, programovanie, internetovú grafiku a dizajn, písanie textov, esejí a blogov na webe, tvorbu mobilných a webových aplikácií a e-learningových internetových stránok.

Počas dvoch dní sa na Fakulte informatiky a informačných technológií predstavilo 70 slovenských žiakov prezentujúcich 57 projektov. Svoje projekty súťažiaci prezentovali v rámci



vyhlásených siedmich súťažných kategórií: **JuniorWEB** – vlastné webové stránky, webové aplikácie, vlastné CMS umiestnené na internete. **JuniorBLOG** bol v roku 2015 novinkou. Ide o vlastné blogy, fotoblogy, videoblogy, teda stránky/kanály, kde sa nachádza jedinečný obsah bez

ohľadu na tému. Na rozdiel od kategórie JuniorWEB sa primárne nehodnotí vývojová/programátorská časť, ale obsah a forma. **JuniorDESIGN** – grafické návrhy webových stránok, aplikácií, plagátov, korporátny dizajn a akékoľvek iné elektronické grafické práce, umiestnené na internete. **JuniorTEXT** – texty na vyhlásenú tému “Kto vlastne som? Európan, Slovák alebo oboje?”. Slohový útvar bol ľubovoľný. **JuniorAPP** – funkčné mobilné aplikácie pre tablety a smartfóny. **JuniorERB** – webové stránky, internetové služby a projekty umiestnené na internete so špecifickým obsahom. Kategória je určená službám pre mestá, obce, regióny, turistické miesta či štátnu a verejnú správu. **JuniorLEARN** - nekomerčné webové stránky poskytujúce vzdelávací obsah, web určený pre výučbu s hodnoverným obsahom, takzvané e-learningové projekty. Hodnotil sa obsah, nápad, prevedenie, ale aj umenie prezentácie.

V mesiacoch január – február sa mohli žiaci prihlásiť do vyhlásených kategórií. Následne sa uskutočnilo 1. kolo hodnotenia, kde hodnotiaca komisia vybrala projekty, ktoré organizátor a vyhlasovateľ súťaže AMAVET pozval na konferenciu do Bratislavy, kde bolo 2. kolo hodnotenia spojené s prezentáciou prihlásených prác. Okrem súťažných blokov sa oplátilo v rámci programu vidieť aj niekoľko odborných prednášok.

Záštitu nad konferenciou Junior Internet 2015 už druhýkrát prevzal Digitálny líder Slovenskej republiky a predseda Národnej rady Slovenskej republiky Ing. Peter Pellegrini. Záštitu taktiež opäť prevzal aj dekan Fakulty informatiky a informačných technológií STU doc. Ing. Pavel Čičák, PhD.

FESTIVAL VEDY A TECHNIKY



Nadaní žiaci v oblasti vedy a techniky prezentovali svoje vedecké práce na celoštátnej súťažnej prehliadke Festival vedy a techniky AMAVET. Festival bol jedným z hlavných podujatí Týždňa vedy a techniky na Slovensku. Víťazi postupujú

na svetové súťaže a získali aj nominácie na najprestížnejšiu súťaž mladých vedcov INTEL ISEF v USA.

Napríklad jedna z víťaziek Jana Čorňáková, žiačka Gymnázia a ZŠ sv. Mikuláša v Prešove, sa vo svojej práci venovala potenciálnemu využitiu sekundárnych metabolitov v ochrane rastlín proti parazitom, pričom skúmala vplyv tanínu na hádľatko zemiakové, ktoré patrí k jedným z najobávanejších škodcov v poľnohospodárstve. Jej projekt predstavuje finančne nenáročné a hlavne ekologické riešenie tejto problematiky.

Súťaž sa uskutočnila v pripravovanom Centre vedy CVTI v Bratislave v dňoch 8. - 11. novembra 2015. Na podujatí sa súťažne predstavilo celkovo 96 účastníkov z celého Slovenska so 61 projektmi v týchto kategóriách: Biológia, Chémia, Informatika a počítačové inžinierstvo, Elektronika a mechanika, Energia a transport, Geovedy, Environmentálne vedy, Medicína a zdravotníctvo, Fyzika a astronómia, Spoločenské vedy. Svoje projekty prezentovalo aj 17 zahraničných účastníkov z partnerských organizácií z Belgicka, Španielska a Českej republiky.



Najväčšími víťazstvami sú však určite umiestnenia na medzinárodných súťažiach v Európe a v USA. Hodnotiacia komisia rozhodla o postupe celkovo 19 súťažiacich s 12 projektmi.

Trojdnňový festival je vyvrcholením práce žiakov, učiteľov, organizátorov, ktorí pracujú na svojich projektoch dlhé mesiace a obetujú im častokrát aj svoje letné prázdniny len preto, aby sa venovali oblasti, ktorá ich baví a aby mohli prezentovať svoje aktivity na národných a medzinárodných súťažiach. FVaT predchádzalo v roku 2015 osem Krajských Festivalov vedy a techniky, ktorých víťazi postúpili do celoslovenského Festivalu vedy a techniky.

Postupujúce projekty na medzinárodné súťaže v roku 2016

Postup na Intel ISEF vo Phoenixe, Arizona, USA

Ivan Grega za projekt Magnetické nanočastice a ich využitie v biomedicínskych aplikáciách.

Jana Čorňáková za projekt Potenciálne využitie sekundárnych rastlinných metabolitov v ochrane rastlín proti parazitom.

Postup na EUCYS v Bruseli, Belgicko, EU

cena Ministerstva školstva, vedy, výskumu a športu Slovenskej republiky



Erik Szabó a Daniel Krchňák za projekt Aplikácia éterických olejov na patogénne baktérie. Bálint Cziferi a Dominik Aschengeschwandtner za projekt Aplikácia priamej konduktometrie pri stanovení

alkylamínov pri výrobe gumárenských chemikálií.

Postup na I-SWEEP v Houstone, Texas, USA

cena Slovenských elektrární, a. s. člena skupiny Enel

Miriam Feretová za projekt Vplyv znečistenia ovzdušia na výskyt bioindikačných prejavov Rhytisma acerinum L.

Samuel Smoter za projekt Eliminácia ťažkých kovov vo vodnom médiu prostredníctvom adsorbentov na báze zeolitu.



Postup na Vernadského národnú súťaž v Moskve, Ruská federácia

Marek Galovič, Jerguš Lejko a Štefan Štefančík za projekt Cloudový informačný systém.

Postup na európsku súťaž v Bruseli, Belgicko

Juraj Májek, Jakub Malina a Martin Gažo za projekt Mechanizmus polymerizácie m-aminobenzonitrilu.

Postup na európsku súťaž v Barcelone, Španielsko

Patrik Mikolášik a Ľubomír Macura za projekt Zariadenie s inteligentným riadením naklápania za Slnkom.

Beáta Plaskurová za projekt Popularizácia astronómie a kozmonautiky v Novom Meste nad Váhom.

Postup na Európsku prehliadku (Expo Sciences Europe) v Toulouse, Francúzsko

Ester Tomajková za projekt Testovanie vplyvu DMSO na kuracie embrya.

Branislav Ševc za projekt Model inteligentného domu s pripojením na Internet.

Cena poroty – čestné uznanie a diplom

Ema Spáčilová, Nina Adamčíková, Marek Mocňák za projekt Včely volajú o pomoc.

Ocenenia za Prírodovedeckú fakultu UK v Bratislave

Cena dekana Prírodovedeckej fakulty UK v kategórii „mladší žiaci“

Ema Spáčilová, Nina Adamčíková a Marek Mocňák za projekt Včely volajú o pomoc.

Cena dekana Prírodovedeckej fakulty UK v kategórii „stredoškólači“

Filip Vojtko a Michal Červenec za projekt Energia z kontajnera.

Hlavná cena dekana Prírodovedeckej fakulty UK

Marián Pevný a Dominik Juračka za projekt Inovácia chromatografickej metódy na stanovenie reziduí Kryptofixu - 2.2.2 v rádiofarmaku 18F-FDG.

Víziou Festivalu vedy a techniky je dať mládeži možnosť:



- prezentovať výsledky svojej výskumnej a pozorovateľskej práce verejnosti,
- komunikovať s mladými ľuďmi s podobnými záujmami z celého sveta,
- porovnať svoje postupy a metodiky práce s inými autormi na svetovej úrovni,
- diskutovať s odborníkmi,
- profilovať svoju budúcu profesiu a získavať náskok v oblasti vedomostnej politiky,
- interkultúrne sa vzdelávať a ukázať svetu Slovensko očami mladých ľudí.

KRAJSKÉ KOLÁ FESTIVALU VEDY A TECHNIKY

Festival vedy a techniky pre Bratislavský a Trnavský kraj, Bratislava, 2.10.2015

Organizátor: AMAVET klub 957 Bratislava

V prvý októbrový piatok sa v Dome Zväzu slovenských vedecko-technických spoločností (ZSVTS) uskutočnil Festival vedy a techniky pre Bratislavský a Trnavský kraj. Túto výnimočnú súťažnú prehliadku technických a vedeckých projektov mladých ľudí základných a stredných škôl zorganizovala Asociácia pre mládež, vedu a techniku – AMAVET, klub č. 957 v spolupráci so ZSVTS. Na stretnutí bolo prezentovaných 15 projektov z nasledujúcich súťažných kategórií: Chémia, Biológia, Informatika a počítačové inžinierstvo, Fyzika a astronómia, Medicína a zdravotníctvo, Environmentálne vedy.

V programe vystúpila aj viacnásobná víťazka kategórie Medicína a zdravotníctvo Mária Beňová, ktorá nás v minulosti reprezentovala na medzinárodných súťažiach v USA a Európe. Podelila sa s prítomnými o svoje zážitky a poskytla praktické skúsenosti s účasťou na uvedených fórach.

Podujatia sa zúčastnilo takmer 50 osôb, ktorými boli súťažiaci, ich pedagógovia, pozorovatelia a zástupcovia organizátorov.

Festival vedy a techniky pre Žilinský kraj, Žilina, 8.10. 2015

Organizátor AMAVET klub 549 Martin

Začiatkom októbra sa konal Festival vedy a techniky pre Žilinský kraj v priestoroch rektorátu Žilinskej univerzity v Žiline. Bolo prihlásených

18 projektov, avšak podmienky správnej registrácie splnilo 14 z nich, ktorí súťažili o postup na celoslovenské kolo. Projekty hodnotila odborná komisia zložená z piatich členov. Sme radi, že Krajský festival vedy a techniky v Žilinskom kraji sa mohol konať na univerzitnej pôde. Realizáciou podujatia sa členovia AMAVET-u snažili vyzdvihnúť vzdelanie mladých ľudí v oblasti vedy a techniky ako cestu k vedomostiam, diskutovať o vedeckých problematikách, hľadať spojitost' medzi mladými ľuďmi, vedou a technikou, a aj takto budovať občiansku spoločnosť.

Festival vedy a techniky pre Nitriansky kraj, Nitra, 9.10.2015

Organizátor AMAVET klub 834 Nitra

Ďalší októbrový deň sa v priestoroch SOŠ polytechnickej v Nitre uskutočnil druhý ročník Krajského festivalu vedy a techniky. Podujatie zorganizovalo Občianske združenie AMAVET klub č. 836 v Nitre v spolupráci s SOŠ polytechnická v Nitre pod záštitou Okresného úradu Nitra – odboru školstva a Mestského úradu – odboru školstva, mládeže a športu Nitra. Krajský Festival vedy a techniky je súťaž, ktorá dáva priestor začínajúcim vedátorom s možnosťou prezentovať svoje doterajšie výsledky bádateľskej práce a zároveň umožňuje získať od odborníkov ďalšie nápady a podnety pre pokračovanie a vylepšenie svojich projektov. Súťažilo sa v jedenástich súťažných kategóriách: Biológia, Chémia, Elektrina a mechanika, Energia a transport, Environmentálne vedy, Fyzika a astronómia, Geovedy, Informatika a počítačové inžinierstvo, Matematika, Medicína a zdravotníctvo a Spoločenské vedy. Do súťaže sa zapojilo 33 žiakov z 11 základných a stredných škôl Nitrianskeho samosprávneho kraja.

Festival vedy a techniky pre Košický a Prešovský kraj, Prešov, 16. 10. 2015

Organizátor AMAVET klub 957 Bratislava

Počas tretieho októbrového piatka zavítal Festival vedy a techniky do Prešova a to konkrétne na Fakultu humanitných a prírodných vied Prešovskej univerzity. Festival pod organizačným vedením RNDr. Miriam Feretovej z prešovského kolektívu AMAVET klubu č. 957 privítal vyše sto účastníkov z Košického a Prešovského kraja, ktorí prezentovali spolu 39 projektov. Okrem prezentácie prác Hodnotiacej komisii Festivalu, bola súčasťou podujatia aj súťaž robotov RoboRAVE a program spestrila aj prednáška pod vedením RNDr. Ivana Čurlíka, PhD..

Festival vedy a techniky pre Trenčiansky kraj, Partizánske, 23.10.2015

Organizátor AMAVET klub 808 Partizánske

Koncom októbra sa v priestoroch Domu kultúry v Partizánskom, konal Krajský festival vedy a techniky Trenčianskeho kraja, ktorý zorganizoval AMAVET klub č.808 v spolupráci s Hvezdárňou v Partizánskom. Bola to prehliadka vedeckých projektov formou posterovej prezentácie. Žiaci v tímových a individuálnych prácach prezentovali svoje vedecko-výskumné projekty v súťažných kategóriách z oblasti Fyziky a astronómie, Elektriny a mechaniky, Biológie, Chémie, Geovedy, Informatiky, Environmentálnych vied, Medicíny a zdravotníctva. Do prvého ročníka Krajského festivalu vedy a techniky sa zapojilo 15 škôl Trenčianskeho samosprávneho kraja. Svoj vzťah k vede a technike prišlo odprezentovať dvadsať žiakov základných a stredných škôl.

Festival vedy a techniky pre Banskobystrický kraj, Banská Bystrica, 9.10.2015

Organizátor AMAVET klub 937 Banská Bystrica

Krajský Festival vedy a techniky zorganizoval AMAVET klub č. 937 v priestoroch Spojenej školy, Kremnička. Na krajskom kole Festivalu vedy a techniky mali aj Banskobystričania možnosť prezentovať 11 vedecko-technických projektov odborníkom, ale i širokej verejnosti ako aj porovnať svoje vedomosti a skúsenosti so svojimi rovesníkmi.

REPREZENTÁCIA V ROKU 2015

V prvom polroku 2015 boli víťazi Festivalu vedy a techniky z roku 2014 pripravovaní a následne vyslaní na medzinárodné súťaže resp. výmeny skúsenosti v oblasti vedy, techniky, ekológie... Reprezentovali našu krajinu v Pittsburghu, Houstone, Moskve, Bruseli, Zaragoze, Barcelone, Prahe a v Miláne.

Našu organizáciu a krajinu zastupovali výborne o čom svedčia aj umiestnenia vo svete:

Účasť na svetovej súťaži INTEL - International Science and Engineering Fair v Pittsburghu, Pensylvánia, USA

Lukáš Janošík za projekt Bunková odpoveď na zmenu v množstve mitochondriálnej DNA u kvasinky *Yarrowialipolytica*.

Martin Holický za projekt nefroStat: domáca diagnostika chronického ochorenia obličiek. Získal **tretie miesto** v kategórii vstavaných systémov.

Erik Schmotzer za projekt Tvorba sekundárnych metabolitov u druhu *Matricaria recutita* L. v experimentálnom pestovaní.

Daniel Zvara za projekt Počítačové videnie – mapovanie a orientácia v 3D priestore. Získal **tretie miesto** v kategórii systémového softvéru a získal taktiež **špeciálnu cenu** Americkej spoločnosti pre optiku a fotoniku.

Účasť na medzinárodnej olympiáde udržateľného rozvoja, I-SWEEEP, Houston, Texas, USA, (cena Slovenských elektrární, a. s. člena skupiny Enel)

Igor Zovtik, Michal Urban za projekt Robot Snail. Ich práca bola ocenená **štvrtým miestom** v kategórii inžinierstvo. Dominik Juračka za projekt Izolácia a aplikácia mikroorganizmov schopných rozkladať vybrané priemyselné kontaminanty zo ŽP.

ÚČASŤ VÍŤAZOV NA ĎALŠÍCH EURÓPSKYCH A INÝCH SÚŤAŽIACH

Vernadsky National Contest of Student Research project, Moskva, Rusko

Jakub Víglaský za projekt Využitie G-kvadruplexov v nanotechnológiách a biomedicínskom výskume. Daniel Dupkala, Branislav Viliam Hakala za projekt Fotometria tranzitujúcich exoplanét.

Postup na Expo Sciences International v Bruseli, Belgicku

Ivana Kravárová, Adrián Hegedúš za projekt Anorganická chémia hrou. Miriam Feretová za projekt Bioindikátor - čerň javorová (*Rhytisma acerinum*) vo vybraných lokalitách východného Slovenska.

Jana Čorňáková, Adriána Petrušková za projekt Biologická aktivita invázných druhov Solidago.

Slavomíra Nemčíková, Klára Kalinayová za projekt Sledovanie dynamiky klíčenia a rastu cibule kuchynskej a red'kovky siatej po ovplyvnení EMP.

Za súťaž Junior Internet 2015 boli vyslaní do Bruselu víťazi v kategórii JuniorAPP Marek Marušin, Martin Javorka, Samuel Antol za projekt eČašník.

Postup na európsku súťaž v Zaragoze, Španielsko

Jakub Šalko za projekt Pozorovanie a modelovanie spektier planetárnych hmlovín.

Denisa Horváthová za projekt Štúdium vylúhovania medi z bankých odpadov.

Postup na európsku súťaž v Barcelone, Španielsko

Filip Čonka, Jozef Ondriga, Tomáš Kortiš za projekt Grizly - bezpečnostná autentifikácia

Postup na partnerskú súťaž v Prahe, Česká republika

Matej Janeba, Patrik Farkaš, Márk Takáč za projekt Green-tech Adam Bojkovský za projekt Vír.

Cena poroty, účasť na EUCYS, Miláno

Barbora Fedorková za projekt Výskyt a šírenie svalovca špirálovitého /trichinellaspinalis/ u vybraných druhov zvierat.

Cena americkej profesijnej organizácie

Čestné uznanie Excelentnosti vo výpočtovej technike firmy INTEL (Intel Excellence in ComputerScience).

Filip Čonka, Jozef Ondriga, Tomáš Kortiš za projekt Grizly - bezpečnostná autentifikácia.

MEDZINÁRODNÉ AKTIVITY V RÁMCI EÚ

Počas celého roka organizujeme alebo sa zúčastňujeme medzinárodných výmen v rámci projektov s rôznou tematikou, do ktorých sa zapájajú nielen kluby, ale tieto sú určené i širokej verejnosti.

EXPO MILÁNO, 1.-5. septembra 2015

Ministerstvo hospodárstva SR oslovilo AMAVET k spolupráci na programe „Týždeň v slovenskej vede“ na medzinárodnej výstave EXPO 2015 Miláno, ktorý sa uskutočnil 1. - 5. 9. 2015 v Slovenskom pavilóne v areáli EXPO 2015 Miláno.

Po dohode s Ministerstvom hospodárstva SR sa akcie zúčastnili víťazi Festivalu vedy a techniky 2015-2013 Martin Ferianc, Samuel Amrich, Matej Janeba, Patrik Farkaš, Márk Takáč, Kristína Uličná a Miroslav Orság, Štefan Tkáč, Dominika Ďurianová.

Letné tábory a pobyty jún-september 2015, Chorvátsko

Pre deti a mládež s orientáciou na rozvoj vedeckých a technických disciplín sa uskutočnili letné tábory počas mesiacov jún, júl a august v kempe Baško Polje v okolí Makarskej Riviéry. Voľný čas bol naplnený metodicky pripravenými hrami s dôrazom na určenú tematiku

(astronómia, fyzika, chémia, fotografovanie). Zároveň sme vytvorili priestor pre realizáciu táborov pre sociálne znevýhodnené deti, na ktoré sme v plnej resp. čiastočnej miere získali granty. V roku 2015 sme zorganizovali spolu 14 turnusov pre deti, mládež a rodinu (594 osôb).

Každé poobedie sa deťom venovali zaškolení animátori, ktorí prezentovali program Zvedaví vedci a spoločne skúmali tajomstvá vedy. Cieľom bolo hravou formou podnecovať tvorivosť detí prostredníctvom zaujímavých pokusov pod dohľadom animátorov. Pracovali s materiálmi bežne dostupnými v domácnosti vo svojom "labáku" pod holým nebom pri morskom pobreží, v ktorom nechýbali dymiace sopky, DNA z banánu, premena morskej vody na pitnú a ďalšie netradičné experimenty, vlastná meteostanica, pozorovanie podmorského života mikroskopom alebo nočnej oblohy pomocou teleskopu.

Do tábora sa nám podarilo **bezplatne** poslať vyše **50 detí zo znevýhodneného prostredia**. Výber detí prebiehal vďaka spolupráci miest, obcí, detských domovov, učiteľov a donorov.

Novinkou bolo školenie animačného programu Zvedaví vedci pre klubových vedúcich a členov AMAVET-u, ktoré sme pripravili v termíne 17. – 21.6.2015. Úspešní absolventi na záver získali akreditované osvedčenie MŠVVaŠ s celoštátnou platnosťou. V septembri sme pokračovali v tradícii informačných ciest pre pracovníkov s mládežou, kde učitelia ocenili skrátený termín 11. – 15.9.2015 s ohľadom na možnosť skĺbiť cestu s pracovnými povinnosťami v škole.

Tretí rok používania mobilných domov nám potvrdil správnosť rozhodnutia zvýšiť kvalitu a úroveň ubytovania v kempe. Aj naďalej

budeme naplňovať prania našich klientov, medzi ktorých patria predovšetkým deti, rodičia, starí rodičia a budeme sa snažiť poskytovať neformálne vzdelávanie už známym programom Zvedaví vedci, ktorý poskytujeme účastníkom.

POZNÁVANIE ENCYKLOPEDICKÝCH ZARIADENÍ V EURÓPE

Počas roka 2015 sme zorganizovali poznávacie podujatia, ktoré ponúkajú priestor pre mladých ľudí spoznať rôzne encyklopedické a interaktívne zariadenia v Európe. Deti a mládežníci tak získavajú užitočné predstavy o rozvoji vedy, živote a kultúre iných krajín a zúčastňujú sa zaujímavého a v súčasnosti veľmi hodnotného neformálneho vzdelávania, ktoré vo svojej podstate úspešne dopĺňa školské osnovy. V rámci tohto poznávania sme v roku 2015 vďaka projektu „Cesty za vedou“ zorganizovali niekoľko tematicky zameraných poznávacích podujatí ako napr. „Veda a umenie v Paríži“, „CERN v Ženeve“ a pod. Je to projekt, ktorý si počas dlhoročnej existencie získal celý rad priaznivcov – najmä študentov a ich pedagógov, nakoľko sa vďaka nemu darí perfektne pochopiť súvislosti medzi učivom v knihách a prítomnou, minulou a budúcou realitou.

POHÁR VEDY

Na základe spolupráce s Asociáciou malých debrujárov ČR na projekte Pohár vedy (Science Cup) sme sa v roku 2015 za Slovensko zúčastnili po tretíkrát finále Pohára vedy. Ide o súťaž určenú pre 4 vekové kategórie (MŠ, 1. stupeň ZŠ, 2. stupeň ZŠ, SŠ) a taktiež nielen pre debrujárske kluby, ale i pre školské či triedne tímy, rodinné tímy či skupiny kamarátov. Jej podstatou sú dve hlavné časti:

PODUJATIA

1. Korešpondenčná časť, v ktorej ide o riešenie úloh, hlavolamov, hádaniek a pod. V každom súťažnom kole i v každej kategórii boli úlohy z oblasti: Kreativita, Teória a výskum, Prax a projekt.

2. V júni bolo v českom meste Nymburk medzinárodné finále Pohára vedy. Zúčastnilo sa ho 24 družstiev z Českej republiky, Slovenska, Nemecka a Turecka. Účasť na finále v Nymburku bola pre žiakov ZŠ a SŠ odmenením ich niekoľkomesačnej práce na rôznych experimentoch počas 4 domácich kôl.

Slovensko zastupovali tri skvelé tímy – Kežmarský výskumníci (Kežmarok), Viac hláv, viac kapusty (Kálná nad Hronom), PEKO (Bytča). Všetky slovenské súťažiace tímy boli veľmi dobre pripravené a odniesli si domov Poháre vedy – umiestnili sa totiž na prvých troch miestach v kategórii zahraničných tímov!

Otvorenie ďalšieho ročníka Pohára vedy ROJKO sa uskutočnilo 1. októbra 2015 v Prahe na ministerstve školstva, mládeže a telovýchovy ČR.

OSTATNÉ PODUJATIA

PETRŽALSKÝ PIKNIK, 24. mája 2015

AMAVET počas dňa pripravil stánok Zvedavých vedcov, kde sme predstavili ukážky zaujímavých fyzikálno-chemických pokusov, pri ktorých asistovali aj deti.

ŠKOLENIE ANIMAČNÉHO PROGRAMU ZVEDAVÍ VEDCI, 29.-31.mája 2015

Školenie sa uskutočnilo v rámci akreditovaného vzdelávacieho programu Zvedaví vedci - školenie pre pracovníkov s mládežou a mládežníckych

vedúcich. Program obsahoval teoretický úvod do problematiky, bezpečnosť a ochrana zdravia pri práci, sociálno-psychologický výcvik, príprava aktivít, praktická realizácia experimentov, písomná skúška, práca v teréne, vyhodnotenie skúšky.

PRIJATIE PREZIDENTOM SR, 4. júna 2015

Finalistov Intel ISEF, celosvetovo najprestížnejšej vedeckej súťaže stredoškolákov, prijal prezident Andrej Kiska v Prezidentskom paláci. Študenti Martin Holický, Erik Schmotzer, Daniel Zvara, Igor Zovtik a Dominik Juračka reprezentovali Slovensko v americkom Pittsburghu na súťaži Intel ISEF a na súťaži I-SWEEEP v Houstone, na celosvetovej olympiáde trvalo udržateľného rozvoja z oblasti energetiky, inžinierstva a environmentalistiky.

„Ako prezident vždy budem stáť za mladými a za ich inováciami Aby sme spoločne urobili z nášho krásneho Slovenska svetové Slovensko,“ povedal Kiska v poďakovaní študentom. „Som veľmi rád, že v našej krajine vyrastajú takíto šikovní ľudia. Chcem sa poďakovať organizátorom, že myslia na podporu mladých ľudí, ich nápady a na to, aby sme už v tomto veku odchytili tých najlepších.“

ZÁVEREČNÉ SÚSTREDENIE VÍŤAZOV LABÁKU V ŠK. ROKU 2014/2015, 15. júla 2015

Cieľom podujatia bolo vyhodnotenie korešpondenčného online seminára LaBÁK v školskom roku 2014/2015, odovzdanie ocenení z rúk zástupcov firmy Volkswagen a nadácie Volkswagen. Víťazi absolvovali prehliadku závodu VW a previezli sa na VW e-UP.

DVOJÍČKOVO, Kuchajda, Bratislava, 13. júna 2015

Na 4. celoslovenskom stretnutí dvojčiat a viacerčiat AMAVET prezentoval experimenty z dielne animačného programu Zvedaví vedci. Na akcii sa zúčastnilo viac ako 255 rodín s dvojčatami a trojčatami. Najväčší záujem o experimenty bol najmä zo strany starších detí.

DEŇ OTVORENÝCH DVERÍ na ZŠ Hubeného, 29. septembra 2015

Cieľom bolo zapojenie sa do týždňa dobrovoľníctva, oslovenie nových dobrovoľníkov, prezentácia animačného programu Zvedaví vedci, projektu Modrá škola a rôznych experimentov z prírodovedných odborov. Ďalej sme chceli nadviazať kontakty a spoluprácu so základnou školou, čo sa nám podarilo.

NÁRODNÁ KONFERENCIA SCIENTIX, 9.-10. novembra 2015

prebiehala súbežne s FVaT v blízkosti nového Centra vedy CVTI SR (areál Matador), na Bojníckej 3 v Bratislave. Pod odbornou záštitou Žilinskej univerzity sme sa venovali témam STEM vo vzdelávaní, popularizácii vedy a techniky v spoločnosti, pritiahnutie mladých ľudí k vede a technike a ďalším inovatívnym formám vzdelávania v prírodných a technických predmetoch na základných a stredných školách.

25. VÝROČIE ZALOŽENIA AMAVET-u, 9. novembra 2015

To, že AMAVET oslávil svoje 25. narodeniny je zásluhou nielen stoviek dobrovoľníkov, vedúcich klubov, členov ale aj podporovateľov, partnerov, sponzorov a donorov, ktorí nám pomáhajú už 25 rokov a bez nich by sme nedosiahli to, čo sa nám podarilo. Preto sme si v novembri

slávnostne pripomenuli kľukatú históriu našej organizácie s prianím ďalšej úspešnej štvrtstoročnice.

UNESCO Youth Forum, 25.-29. novembra 2015

V Paríži po 2 rokoch UNESCO organizovalo 9th UNESCO Youth Forum, na ktoré AMAVET vyslal delegáta Branislava Viliama Hakalu. Samotné fórum spočívalo v načrtnutí problémov angažovania mladých ľudí do riešenia problémov spoločenského života, vedy a pod. V skupinách vypracovali niekoľko zaujímavých návrhov, ktoré prešli do plenárneho zasadnutia fóra. Odporúčania, ktoré boli potom postúpené generálnemu zhromaždeniu, zástupcovia mládeže upravovali a „okresávali“ do dokonalosti celé tri dni.

VZDELÁVACÍ PROGRAM MODRÁ ŠKOLA 2016

Bratislavská vodárenská spoločnosť, a.s. (BVS) poverila na základe zmluvy č. OST/234/2015/BVS AMAVET realizovať a zorganizovať dlhodobý marketingový a vzdelávací program „Modrá škola – voda pre budúcnosť“ v prvom polroku školského roku 2015/2016 – od 1. augusta do 31. decembra 2015.

Poslaním Programu je:

- osвета a vzdelávanie cieľových skupín Programu (deti MŠ, žiaci ZŠ, SŠ a študenti VŠ, pedagógovia) v oblasti vodárenstva a problematiky pitnej vody,
- ovplyvňovanie postojov vybranej cieľovej skupiny k pitnej vode,

- rozvoj vedomostí a znalostí žiakov a študentov o pitnej vode, jej výrobe, distribúcii, odvádzaní a čistení odpadových vôd.

Projekt bol rozdelený do troch blokov: Fotografická súťaž, Výtvarná súťaž a Festival vody.

Fotografická súťaž a Výtvarná súťaž 2015

Z celkového počtu 1.036 prihlásených výtvarných prác a 501 fotografujúcich autorov hodnotiaca komisia vyhodnotila a ocenila 24 výtvarných prác a 9 autorov fotografií.

Festival vody 2015

Z celkového počtu **34 projektov** hodnotiaca komisia vyhodnotila a ocenila 10 súťažných prác.

Na Festivale vody sa zúčastnilo celkovo 145 osôb, vrátane vedúcich projektov – pedagógov a víťazov Fotografickej a Výtvarnej súťaže, ktorí boli na slávnostnom oceňovaní a dostali diplomy a vecné ceny.

PROJEKT DOBROMAT

Zapojili sme sa do systému web stránky **dobromat.sk**, ktorý funguje na princípe online nákupu. To znamená, že pred nákupom pridete na dobromat a nákup začnete výberom vášho obľúbeného obchodu a občianskeho združenia. Vykonáte bežný nákup cez internet, nezaplatíte nič navyše a pritom podporíte vybrané občianske združenie.

PROJEKT Ľudiaľuďom.sk

Na podporu programu s názvom „Anjeli deťom“ sme požiadali zakladateľov portálu Ľudiaľuďom.sk o schválenie používať darcovský portál **darujme.sk**, ktorý umožňuje neziskovým organizáciám prijímať jednorazové i pravidelné dary. Ponúka online databázu aj komunikačný nástroj na budovanie vzťahov s darcami. Darujme je brána do sveta online fundraisingu

AMAVET Revue a publikačná činnosť

AMAVET REVUE

Vydávaním elektronického mesačníka sa AMAVET snaží zväčšovať rozhľad čitateľov v oblasti práce s deťmi, pričom nezabúda ani na tých najmenších. Cieľovou skupinou boli a stále aj sú AMAVET kluby, roztrúsené po celom Slovensku. Pravidelne sa tu nachádzajú dôležité informácie, a tiež reportáže z podujatí organizácie a jej klubov. Od septembra 2007 začal AMAVET Revue vychádzať v elektronickej podobe a v tejto podobe je každý mesiac uverejnený na našej webovej stránke www.AMAVET.sk.

VYDANÉ PUBLIKÁCIE V ROKU 2015

KUKOLOVÁ Gabriela et al. 2015. **AMAVET - Association for youth, science and technology**, 1. vyd. Bratislava: AMAVET. 14 strán. ISBN 978-80-88953-55-5.

RICHTER Dávid et al. 2015. **Sumár projektov. Festival vedy a techniky**, 1. vyd. Bratislava: AMAVET. 54 strán. ISBN 978-80-88953-59-3.

NEMEC Ján et al. 2015. **Sumár projektov. Festival vody 2015**, 1. vyd. Bratislava: AMAVET, 32 strán.

KOSTOLÁNI Dominik et al. 2015. **Zbierka úloh online súťaže Labák v šk. roku 2014/2015**, 1. vyd. Bratislava: AMAVET. 106 strán. ISBN 978-80-88953-54-8.

Neoddeliteľnou súčasťou súťaže LABÁK je aj Zbierka úloh tejto online súťaže. Zbierka úloh sa stala užitočným a obohacujúcim materiálom pre

širokú verejnosť, no najmä pre učiteľov, ktorým môže slúžiť ako zdroj nápadov pre naplnenie časového rámca vyučovacej hodiny tohto predmetu.

WWW.AMAVET.SK

Stránka slúži na publikovanie a zverejňovanie informácií súvisiacich s občianskym združením AMAVET. Nachádzajú sa tu články z rôznych oblastí vedeckého a spoločenského života, správy z podujatí, najnovšia ponuka príležitostí na osobnostný rozvoj, nechýba fotogaléria. Vďaka stránke sa priaznivci AMAVET-u vždy udržujú v aktuálnom obraze o činnostiach organizácie, z pohľadu Sekretariátu či klubov v rámci celého Slovenska.

WWW.JUNIORINTERNET.SK

Projekt Junior Internet sa uskutočnil na Slovensku v roku 2015 už po desiatykrát a je určený všetkým mladým nadšencom, ktorí využívajú internet nielen pre zábavu. Práve tomuto projektu je stránka venovaná. Prístupné sú verzie vo všetkých jazykoch zúčastnených štátov – okrem Slovenska je to Česká republika, Maďarsko a Poľsko, ale dostupná je aj v anglickom jazyku. Stránka informuje o konferencii, ktorá je výnimočnou v rámci svojho druhu a dáva mladým ľuďom možnosť preraziť na internetovej sieti a taktiež prináša možnosť elektronického prihlasovania projektov či diskusné fórum pre priaznivcov tejto súťaže.

WWW.FESTIVALVEDY.SK

AMAVET každoročne organizuje počas Týždňa vedy na Slovensku atraktívnu súťaž a zároveň aj prehliadku vedecko-technických projektov

a výskumných prác mladých ľudí do 20 rokov. Všetky zaujímavosti o projektoch mladých vedcov sú prístupné na tejto webovej stránke. Nachádza sa tu tiež prihlasovací formulár, vďaka ktorému sa môžu budúci súťažiaci jednoduchou cestou prihlásiť so svojim projektom.

WWW.SUPERLETO.SK

V súčasnosti vylepšená webová stránka poskytuje informácie o letných táboroch doma i v zahraničí, ktoré AMAVET organizuje. Umožňuje tak deťom, mladým ľuďom a rodinám s deťmi prihlásiť sa do tábora alebo na letný pobyt, či získať informácie o lokalitách, termínoch, ale aj o našej organizácii. Obľúbenými tábormi sú už roky tábory s odbornou tematikou, ktorá sa tu hravou formou realizuje v spojitosti s pobytom pri mori, v súčasnosti najmä animačný program „Zvedaví vedci“. V roku 2015 sme úspešne spustili a ukončili už 10. sezónu letných pobytov a táborov.

WWW.LABAK.NET

Vďaka tejto webovej stránke sa žiaci ZŠ a SŠ mohli zapojiť do online seminára s názvom LaBáK. Riešili tak zadané úlohy a súťažili o rôzne vecné ceny. Hore uvedená stránka poskytovala informácie o súťaži ako aj priestor na registráciu a riešenie zadaných úloh.

WWW.MODRASKOLA.SK

Stránka vzdelávacieho programu Modrá škola – voda pre budúcnosť slúžila v roku 2015 na osvetu a vzdelávanie cieľových skupín - detí MŠ, žiakov ZŠ, SŠ a študentov VŠ a pedagógov v oblasti vodárenstva a problematiky pitnej vody, na ovplyvňovanie postojov vybranej cieľovej

skupiny k pitnej vode a na rozvoj vedomostí a znalostí žiakov a študentov o pitnej vode, jej výrobe, distribúcii, odvádzaní a čistení odpadových vôd. Prostredníctvom stránky sme organizovali rôzne súťaže v prvom polroku školského roka 2015/2016.



Analýza financovania 2015

PRÍJMY

Dotácie z MŠVVaŠ SR	17,77%
Členské príspevky	0,43%
Úroky z vkladov	0,00%
Ostatné príjmy	81,80 %

VÝDAJE

Mzdy, platy	9,30%
Poistné a príspevky do poisťovní	3,63%
Tovary a ostatné služby	73,46%
Bežné transfery	13,61%

Pod'akovanie

Členovia asociácie pre mládež, vedu a techniku - AMAVET, predsedníctvo AMAVET-u a dobrovoľníci vyjadrujú úprimné poďakovanie všetkým osobám, spoločnostiam a inštitúciám, ktoré akoukoľvek formou prispeli k úspešnému zorganizovaniu podujatí AMAVET-u v roku 2015.

Partneri podujatí

Partneri podujatia Junior Internet



POĎAKOVANIE



Slovenská komisia
pre UNESCO

Organizácia
spojených národov pre
výchovu a vzdelávanie,
vedu a kultúru.



MINISTERSTVO ŠKOLSTVA,
VEDY, VÝSKUMU A ŠPORTU
SLOVENSKEJ REPUBLIKY



PRINCIPIO
MSD


WebSupport

 internet marketing agency
VISIBILITY

slido




ZONES.SK
Zóny pre každého študenta

TECHBOX



 Pre
Stredoškólok

<http://www.startitup.sk/>

 regionoviny.sk

PC REVUE IT NEWS


PROMO
SPRAVY
Príspevky podľa slovenského internetu
www.promospravy.sk

Ge@Informatika
spravodajský portál
slovenskej a českej geokomunity
www.geoinformatika.sk


Quark
Magazín o vede a technike



POĎAKOVANIE

Partneri podujatia Festival vedy a techniky AMAVET



MINISTERSTVO ŠKOLSTVA,
VEDY, VÝSKUMU A ŠPORTU
SLOVENSKEJ REPUBLIKY



VEDECKO-TECHNICKÝ INFORMAČNÝ
CENTRUM



NÁRODNÉ CENTRUM
PRE APPLIKOVANÉ VEDY A TECHNIKY
V SLOVENSKEJ REPUBLIKE



Nadácia Volkswagen Slovakia



SLOVENSKE
ELEKTRÁRNE



Enel

Slovenské elektrárne sú spoločnosťou skupiny Enel



PRÍRODOVEDNÝ
FAKULTA
UNIVERZITY
KOMENSKÉHO
V BRATISLAVE



PRÍRODOVEDNÝ
FAKULTA
UNIVERZITY
MASARYKOVY
V BRNE



PRÍRODOVEDNÝ
FAKULTA
UNIVERZITY
V ŽILINE



gsk



PC REVUE
TECHNOLOGICKÝ MAGAZÍN



European
Commission



TRANSPETROL



ZVÄZ SLOVENSKEJCH
VEDECKOTECHNICKYCH
SPOLEČENSTVÍ



BRATISLAVA



RESEARCH & INNOVATION
The EU contest for young scientists



intel
ISEF
International
Society
for Science and
Engineering
Exhibitions



intel



SOCIETY FOR
SCIENCE & THE PUBLIC
Inform. Educate. Inspire.

Partneri ďalších podujatí



Bratislavský
samosprávny
kraj



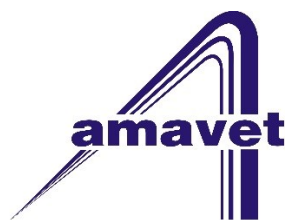
NADÁCIA
TATRA BANKY



Názov	Výročná správa 2016
Zostavili	Ing. Gabriela Kukolová Ján Nemeč Dávid Richter
Vydavateľ	Asociácia pre mládež, vedu a techniku
Sídlo	Hagarova 4, 831 52 Bratislava
Web	www.AMAVET.sk
Náklad	100
Rok vydania	2016
ISBN	978-80-88953-60-9

Tlač realizovaná s podporou Centra vedecko-technických informácií SR (CVTI SR).

Neprešlo jazykovou úpravou.



Asociácia pre mládež, vedu a techniku

ISBN 978-80-88953-60-9