



VÝROČNÁ SPRÁVA

2016

Asociácia pre mládež, vedu a techniku - AMAVET

Obsah

26 rokov plodného života	1
Členovia a analýza aktivít	3
O kluboch	4
AMAVET klub 959, Bratislava	4
AMAVET klub 686, Žilina	4
AMAVET klub 892, Bzince pod Javorinou.....	5
AMAVET klub 937, Banská Bystrica	5
AMAVET klub 957, Bratislava (Prešov).....	6
AMAVET klub 944, Modra	7
AMAVET klub 964, Vranov nad Topľou	8
AMAVET klub 962, Bratislava	10
AMAVET KLUB 966, NOVÁ DUBNICA.....	11
Podujatia AMAVET-u.....	13
Junior Internet	13
Festival vedy a techniky.....	15
Letné tábory a pobyty	17
Poznávanie encyklopedických zariadení v Európe.....	18
LaBák.....	19
Pohár vedy.....	19
AMAVET Revue a publikačná činnosť.....	20
AMAVET Revue	20
Vydané publikácie v roku 2016	20
Analýza financovania 2016	22
Príjmy	22
Výdaje	22
Podakovanie	23

26 rokov plodného života

Asociácia pre mládež, vedu a techniku – AMAVET má za sebou 26 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 26 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 AMAVET, 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 26 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 2016	31
Počet AMAVET klubov v roku 2016	56
Počet členov do 30 rokov v roku 2016	4411
Počet základných kolektívov v roku 2016	242
Počet stretnutí základných kolektívov v roku 2016	22118
Počet podujatí v roku 2016	1186

Jednodňové podujatia	957
Viacdňové podujatia	77
Pobytové podujatia	93
Vzdelávacie podujatia	26
Medzinárodné aktivity	15
Informačné aktivity	14
Iné podujatia	4

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 2016 pracovalo v kluboch AMAVET-u 242 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. Konkrétne aktivity niekoľkých klubov uvádzame:

AMAVET KLUB 959, BRATISLAVA

Klub SOVA, ktorý sa venuje rozvoju vzdelávania a workshopom, sa v roku 2016 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 AMAVET v roku 2014, študenti Ivana Kravárová a Adrián Hegeduš, v roku 2016 pokrstili čerstvo vydanú novú didaktickú dvojjazyčnú hru ChemPlay v Bratislave a Prahe, ktorú využívajú už na 150 školách.



AMAVET KLUB 686, ŽILINA



Hlavným zameraním klubu je robotika a už tradične sa zúčastňujú Trenčianskeho robotického dňa. V apríli 2016 v silnej konkurencii na medzinárodnej súťaži získal šesťčlenný tím žiakov 1. miesto! Členovia klubu svojimi robotickými ramenami, vzbudili mimoriadny záujem a udelili im špeciálne ceny. Podľa hodnotenia

komisie a jej verejného vyhlásenia sa stali absolútnymi a morálnymi víťazmi, lebo okrem perfektnej stavby robotického ramena vlastnou pridanou hodnotou **doplnili exponáty svojimi novými progresívnymi zlepšujúcimi nápadmi**. Klub svoje aktivity prezentoval v spoločnom prezentačnom stánku AMAVET aj na 1. ročníku Vedeckého veľtrhu v Bratislave. **Celoslovenské finále Technickej súťaže mladých elektronikov v Trenčíne v kategórii výrobkov vyhral Erik Dančo, ktorý je odchovancom dlhoročného vedúceho klubu Pavla Kyselu**. Z krajského kola Festivalu vedy a techniky AMAVET postúpili na celoslovenské finále štyria členovia klubu.

AMAVET KLUB 892, BZINCE POD JAVORINOU

Klub pracuje s deťmi a mládežou viac ako 10 rokov a má 18 aktívnych členov. **Sú to deti, ktoré nie vlastnou vinou prišli o svoje biologické rodiny a skončili na ulici, v diagnostickom centre, alebo v detskom domove**. Dlhšiu dobu s nimi pracuje **vedúca klubu Drahomíra Koníková aj s manželom**. Vytvorili pre nich nový domov a dbajú na všetky činnosti ich rozvoja, hlavne na výchovno-vzdelávaciu činnosť. Venujú sa vedecko-technickej činnosti v oblasti motorizmu, robotiky, prírodovednej a ekologickej činnosti. Pracujú počas školského roka, ale najmä cez víkendy a prázdniny. Organizujú rôzne súťaže, sústredenia a tábory. V oblasti Podjavorinskeho kraja, v chránenej krajinskej oblasti Bielych Karpát, sú výborné podmienky na lyžovanie, turistiku. Jazero Dubník v Starej Turej im dáva možnosti na kanoistiku a plávanie. Venujú sa aj horolezectvu na Štúrovej skale a cyklotriale. Pravidelne organizujú na vrchu Roh motokros, jazdu malých aut do vrchu a jazdu motokár. Otvorili ekologicko - náučný chodník s rôznymi atrakciami pre deti, ako sú húpačky, preliezky a podobne. Zaoberajú sa aj cvičením psíkov pre postihnuté deti a mládež, organizujú výstavy mačiek a rôzne prírodovedné akcie zamerané na ochranu prírody. Vyrábajú ekologické značky, napríklad proti odnášaniam srnčiat. Natierajú lavičky, vyrábajú orientačné tabuľky v prírode, pomáhajú pri migrovaní žiab, čistia lesné studničky najmä na Deň Zeme. Je toho viac, čo by bolo vhodne pochváliť. **Majú aj zdravotne ťažko postihnutých členov a vozíčkara. Žijú na dedine v krásnom prírodnom prostredí a využívajú to v dostatočnom množstve pre záujmovú činnosť s deťmi**.

AMAVET KLUB 937, BANSKÁ BYSTRICA

Činnosť klubu majú zameranú na tri oblasti. **V oblasti technickej činnosti ide o technické nápady, prípravu projektov, výstavy, odborné semináre a životné prostredie**. Konkrétne organizujú odborné semináre s propagáciou vedy a techniky „AMAVET a jeho poslanie“ na ZŠ a SŠ v Banskej Bystrici. Zapájajú sa do celoslovenskej

súťaže ROBO Rave, na ktorej v roku 2016 získali 1. miesto žiaci zo ZŠ Radvanská. Pravidelne sa zúčastňujú na krajskom Festivale vedy a techniky AMAVET, na súťaži o najlepší grafický návrh, plagát, obraz, ktorý vyjadruje škodlivosť fajčenia, drogovú závislosť, ekologické problémy pre žiakov ZŠ a SŠ v meste Banská Bystrica. Ďalšími aktivitami sú týždeň technického filmu pre žiakov materských škôl, ZŠ, SŠ, dobrovoľnícka činnosť a úprava životného prostredia.

Vo vzdelávacej oblasti spolupracujú s MŠ, ZŠ, SŠ a so Zväzom slovenských vedecko-



technických spoločností. Výsledky spolupráce sa odrazili aj na získaní strieborného odznaku ZSVTS . Oboznamujú deti a žiakov so základmi vedy a techniky, podporujú ich záujem o vedu, organizujú technickú súťaž žiakov ZŠ a SŠ. Pripravujú spoluprácu s vybratými MŠ v Banskej Bystrici v rámci zapojenia detí predškolského veku do odbornej výchovy. Zorganizovali poznávacie cesty do Mochoviec, kde navštívili

Energoland. V Brne boli vo hviezdárni a planetáriu, v Leviciach v ATLANTIS SCIENCE CENTRUM a vo Viedni v technickom múzeu.

V oblasti medzinárodnej spolupráce rozvíjajú partnerstvo so školou v Tarnowe v Poľsku, kde ide o spoluprácu pri výmene skúseností a obojstranné návštevy jedenkrát ročne.

AMAVET KLUB 957, BRATISLAVA (PREŠOV)

Základný kolektív v Prešove sa orientuje na zážitkovú biológiu a žiacke vedecké projekty. Tento klub má vynikajúce výsledky zásluhou pedagogickej pracovníčky



RNDr. Miriam Feretovej. **V roku 2016 so svojimi dvomi projektami postúpili na najväčšie a najprestížnejšie celosvetové súťaže v USA: Intel ISEF 2017 v Los Angeles, California (S. Smoter a M. Feretová) a I-SWEEEP Texas, Houston (P. Škripko). L. Marcin a A. Pazdičová postúpili na Eucys v Estónsku. Postupujúci z Festivalu vedy a techniky AMAVET 2015 získali významné ocenenia v USA.**

J. Čorňáková - Intel ISEF - 4.miesto.

S. Smoter a M. Feretová - I-SWEEEP - obaja 3. miesto. Na Festivale vody v celoslovenskom finále v decembri získali 2. miesto.



Členovia klubu aktívne spolupracujú s Výskumnými ústavmi a vysokými školami.

AMAVET KLUB 944, MODRA

Klub IMPULZ z Modry organizuje voľný čas pre mladých ľudí **vo viacerých základných kolektívoch - spoločenstvách** s rôznym záujmami. V klube majú **spoločenstvo Šport**, v ktorom deti motivujú, aby viac športovali, či už je to v krasokorčuľovaní, lyžovaní, ale aj skákaní na trampolínach. V roku 2016 začali deti učiť orientačný beh. V rámci MDD zorganizovali na Základnej škole športový program.

V spoločenstve nazvanom Poznaj svoju Modru, vychovávajú mládež k hrdosti na svoje mesto a jej osobnosti. Mladí sprievodcovia sa učia históriu Modry, jej tradície a všetko o jej osobnostiach. Potom sprevádzajú svojich rovesníkov počas voľných dní, aby aj iné deti mali tie isté informácie ako oni o Modre. Takto sa im podarilo sprevádzať žiakov z oboch ZŠ aj zo SOŠ Vinársko-ovocinárskej v Modre a aj zo ZŠ v Pezinku. Na Dňoch hlíny, ktoré organizuje mesto Modra, mladí sprievodcovia sprevádzali všetkých, ktorí v tom čase navštívili Modru a rozprávali nielen o Ľ. Štúrovi, ale aj o keramike a súčasných keramikároch.

V ďalšom spoločenstve spájajú a organizujú všetkých, ktorí majú chuť cestovať a spoznávať najmä Slovensko a jeho prírodu. V roku 2016 navštívili východné

Slovensko. Na päťdňovom výlete spojili náučno - poznávacie prvky so športovou činnosťou. Spoznali CHKO Vihorlat, drevené kostolíky v Topoli a v Bodružale. Cestou do Krakova navštívili pamätník hrdinov druhej svetovej vojny Duklu, pozreli si múzeum A. Warhola. Vo Svidníku si prezreli vojenskú techniku a v Bardejove



Kostol sv. Egídia. V centre Bardejova na námestí si zorganizovali aj krátky náučno-športový orientačný beh. Dva plánované dni v Krakove boli plné exkurzií – do solnej bane Wieliczky, absolvovali prehliadku Osvienčimu- Brezinky, centrum Krakova, hrad Wawel a katedrálu.

V roku 2016 si zorganizovali aj ďalšie poznávačky - vzdelávací výlet do Martina, Slovenské národné múzeum v Martine, Literárne múzeum, Múzeum M. Benku. Pri návšteve národného cintorína si prezreli všetky náhrobky v sekcii A, každý žiak dostal list o jednom národovedcovi a prečítal ho pri jeho hrobe. Nechýbala ani návšteva múzea slovenskej dediny v prírode v Martine, zrúcaniny hradu Blatnica a relax v aquaparku v Turčianskych Tepliciach. Snahou klubu je, aby mládež bola vychovaná a vzdelaná a pritom, aby v zdravom tele bol zdravý duch vďaka športovej aktivite.

AMAVET KLUB 964, VRANOV NAD TOPĽOU

Klub vznikol pred dvoma rokmi. Prvotná myšlienka na jeho vytvorenie vznikla počas účasti na súťaži Festival vedy a techniky AMAVET 2015. V založení klubu videli ďalší optimálny priestor na to, aby na gymnáziu so žiakmi pracovali v oblastiach, ktoré slovenská spoločnosť dlhodobo potrebuje. Už niekoľko rokov systematicky podporujú žiakov v ich prírodovedných záujmoch, no aj ostatných sa usilujú viesť predmetmi matematiky, informatiky a prírodných vied tak, aby v nich nevideli nezvládnuteľné labyrinty, ale aby ich poznávali ako oblasti zaujímavé, veľmi užitočné, z pohľadu zamestnanosti atraktívne a svojou precíznou logickou výstavbou svojím spôsobom krásne.

Klub pri Gymnáziu vo Vranove nad Topľou od začiatku vedie učiteľ informatiky a fyziky Ing. Ján Motešický. Hlavným cieľom klubu je združovať žiakov, ochotných stráviť svoj voľný čas bádáním a hľadaním nových možností v oblastiach prírodných vied a informatiky. Žiaci v klube a aj mimo neho aktívne trávia svoj voľný čas pod vedením svojho vedúceho, často aj v úlohe mentora a motivátora. Využívajú nielen osobné stretnutia v priestoroch školy, ale aj rôzne on-line komunikačné kanály. Takto majú možnosť lepšie sa spoznať, ale najmä riešiť rôzne problémy z oblasti fyziky, informatiky a techniky. Samozrejme nevyhnú sa v škole vysvetľovaniu záhad a dejov, s ktorými sa každý mladý človek vo svojom okolí stretáva a ktoré sú na prvý pohľad veľmi nejasné.

Za dva roky bohatej aktivity má klub na konte mnohé úspechy. Medzi najvýznamnejšie aktivity v oblasti prírodných vied patria súťaž pre základné školy v oblasti prírodných vied, účasť na medzinárodnom finále **Pohár Vedy – ROJKO 2016**, kde chlapci obsadili v medzinárodnej konkurencii pekné druhé miesto a rovnako 2. miesto získali v súťaži **Misia Mars** v Bratislave. Projekt riešil vedecko-technický problém spojením robotiky a prírodných vied, čo zaujalo aj slovenské médiá, ktoré ich v škole viackrát navštívili. Nadviazali veľmi úzku spoluprácu s **Prírodovedeckou fakultou, Katedrou biofyziky a s Ústavom fyzikálnych vied UPJŠ Košice**. Pomocnú ruku im podali vedúci katedry doc. Mgr. Daniel Jancura, PhD. a jeho kolegovia, ktorí im umožnili využívať ich laboratóriá. Pomohli nielen s technickým vybavením, ale aj cennými radami a vedomosťami.

V oblasti informatiky sa okrem tvorby web stránok zameriavajú aj na stavbu a programovanie robotov. Robotiku propagujú aj v okolitých základných školách. Najvýznamnejšie aktivity a výsledky v oblasti informatiky v roku 2016 boli: jedno druhé miesto a jedno tretie miesto na súťaži **Junior Internet**. Súťaž sa niesla v profesionálnom duchu a naši členovia si ju veľmi pochvalovali. Odišli plní zážitkov a cenných skúseností. Súťaž **ROBO Rave** v roku 2016 bola ich prvá robotická súťaž, ktorá sa väčšine členov doslova vryla do srdca. V prvom ročníku získali jedno prvé a jedno druhé miesto. Na súťaži **Robotický Battle 2016** v Košiciach získali prvé miesto v kategórii Racing za najlepšie technické prevedenie a ocenenie dekana UPJŠ za najlepšiu konštrukciu modelu robota.

Za každým úspechom stojí veľa hodín práce, odriekania, skúšania, prerábania, vzájomných konzultácií, niekedy aj hádok, samoštúdia, prebdených nocí a odpracovaných víkendov. Samozrejme, nie vždy sú úspešní. Ale práve toto ich motivuje k ďalšej aktivite.



V rámci prezidentskej návštevy Gymnázia vo Vranove nad Topľou si AMAVET klub všimol aj pán prezident Andrej Kiska. Aj jemu urobili ukážku, čo dokážu, keď sa stretne a spolupracuje šikovnosť, tvorivosť, nadanie a vytrvalosť žiakov a pedagógov.

Na fotografii: prezident SR Andrej Kiska, riaditeľka Gymnázia PhDr. Zuzana Dragulová, PhD., vedúci klubu a niekoľko jeho členov.

AMAVET KLUB 962, BRATISLAVA

AMAVET klub 962 má 15 členov, z toho 3 sú žiaci a 8 sú vo veku do 30 rokov. Členovia klubu sa zameriavajú na päť činností. V komunikačných zručnostiach sa zameriavali na zlepšovanie sa v rečníckych a líderských technikách, v tvorbe textov a prezentácií, prejavoch pred publikom. V matematike sa zúčastňujú na súťaži Maksík. V prírodovedeckej činnosti sa orientujú na venčenie psíkov v útulku, upratovanie školského dvora a poznávacie výlety. Pri tvorbe webstránok akcentujú geografiu, geoinformatiku, podporu rozvoja osobnosti a miestnych organizácií. Vedecko-technickú činnosť podporujú účasťou na súťaži Pohár vedy, programovaním a vývojom geoinformačných technológií, propagáciou otvoreného softvéru, spracovaním fotiek a videí.



V roku 2016 klub realizoval projekt s názvom Webmap – GIS hosting pre školské projekty, ktorý bol finančne podporený dotáciou MŠVVaŠ SR prostredníctvom grantového systému AMAVET.

Zorganizovali 5 vlastných aktivít:

Workshop o komunikácii na súťažnej konferencii Junior Internet 2016, Prieskum využívania OSS pre GIS na školách a v praxi, Sekcia OpenGIS na konferencii OSSConf 2016, GIS Day na Prírodovedeckej fakulte Univerzity Komenského v Bratislave, GIS Day na Fakulte záhradníctva a krajinného inžinierstva SPU v Nitre.

Členovia klubu sa aktívne zúčastnili aj na ďalších podujatiach: Študentská konferencia GISáček 2016 (člen hodnotiacej komisie, prezentácia), Medzinárodné sympóziu GIS Ostrava 2016 (prednáška), OSS Víkend Bratislava 2016 (prednáška), Toastmasters Area L6/L7 Contest 2016 – celoslovenská rečnícka súťaž v Žiline (improvizácia, fotogaléria), Festival vedy a techniky AMAVET 2016 pre bratislavský a trnavský kraj (člen hodnotiacej komisie, fotogaléria), Toastmasters Division L Contest – československá rečnícka súťaž v Bratislave (improvizácia, fotogaléria).

AMAVET KLUB 966, NOVÁ DUBNICA

V roku 2016 vznikol nový klub 966 pod vedením Janky Šošovičkovej. **Od začiatku pracujú v troch základných kolektívoch – Debrujári, Novinári a filmári, Šachisti.** Ich cieľom je viesť členov k poznávaniu a nadobúdaniu rozmanitých zručností od prírodovedných, cez filmárske a novinárske, až po šachové.



Základné kolektívy sú navzájom poprepletané a spolupracujú pri mnohých aktivitách. Učia sa, že okolitý svet sa neskladá z oddelených činností, ale všetko so všetkým súvisí. Snažia sa ísť cestou zážitkovou, bádateľskou s dôrazom na posilňovanie spolupráce a rovesnícke vzdelávanie.

Aktivite a kreativitě jednotlivých členov sa medze nekladú. Medzi obľúbené akcie patria Malé festivaly vzdelávania s cieľom popularizovať vedu, Veselá školička pre predškólakov, Mladí vedci v Chorvátsku, účasť v súťažiach LaBÁK a Pohár vedy. Exkurzie na zaujímavé miesta, workshopy novinárske a filmárske, natáčanie filmov a reportáží o zaujímavých ľuďoch a vlastných zážitkoch, ale aj o rôznych úletoch v podobe grotesiek a krátkych animovaných filmov. Pravidelne sa stretávajú mladí vedci, novinári a filmári a aj malí šachisti. Členovia dosiahli v roku 2016 nejjeden úspech v rôznych súťažiach: získali prvé a druhé miesto v súťaži LaBÁK, druhé a tretie miesto v súťaži Pohár vedy v kategórii 1.-5. ročník. **Najväčší úspech dosiahli Mladí novinári, ktorí zvíťazili v národnom kole projektovej súťaže „Mladí reportéri pre životné prostredie“ v kategóriách video a fotografia (11-14 rokov) a získali 2. miesto v kategórii článok, kde spracovali problematiku poškodzovania stromov pri rekonštrukcii rozvodov v meste Nová Dubnica. V celosvetovom kole následne obsadili tretie miesto a získali cenu Greenpeace so svojim videopríspevkom: Trees in Nova Dubnica.** Šachisti sa pravidelne umiestňujú na stupňoch víťazov v šachovom seriály GPX i na Majstrovstvách SR.

Podujatia AMAVET-u

JUNIOR INTERNET

Jedenásty ročník súťažnej konferencie JUNIOR INTERNET, ktorý sa konal opäť na akademickej pôde Fakulty informatiky a informačných technológií Slovenskej technickej univerzity, potvrdil, že pre žiakov základných a stredných škôl z celého Slovenska je silným, až životným podnetom na ďalšie smerovanie do sveta informačných technológií. Preto je aj logická každoročná záštita fakulty, čo zdôraznila pri záverečnom hodnotení aj dekanka prof. Ing. Mária Bieliková, PhD.

V roku nášho predsedníctva Rady Európskej únie bol nosnou témou Slovenska rozvoj talentu. Preto na podujatí, na ktorom Asociácia pre mládež, vedu a techniku svojou organizáciou a mravenčou prácou dáva už jedenásť rokov priestor rozvoju talentu, nechýbala ani záštita Dušana Chreneka, vedúceho Zastúpenia Európskej komisie v SR. Organizátori sa potešili aj záštite Slovenskej komisie Organizácie spojených národov pre výchovu a vzdelávanie, vedu a kultúru – UNESCO. Tieto silné morálne ocenenia Junior Internetu sa dočkali aj výborných prezentácií 72 súťažiacich žiakov z celého Slovenska so 66 projektami. Pre mladých grafikov, programátorov a blogerov to bola príležitosť odprezentovať svoje práce za 3 a pol minúty v šiestich súťažných kategóriách.

Najpočetnejšie zastúpenie majú každý rok kategórie JuniorWEB a JuniorDESIGN, ktoré sú vekovo rozdelené do podkategórií: žiaci do 15 rokov a starší nad 15 rokov. Víťazom mladších žiakov v JuniorWEB-e sa stal Ondrej Vrábel s projektom „denbez.sk“, ktorý aj v minulom roku zvíťazil so svojimi didaktickými počítačovými Pinf hrami. DeňBez má jednoduchý, ale silný slogan: „Jeden deň, v ktorom spravíme výnimku, môže zmeniť veľa vecí...“. Ondrej mal v úvode podujatia aj prednášku o tom, ako sa po minuloročnom víťazstve zmenil život jeho a užívateľov Pinf hier - mentálne postihnutých. **Pri písaní tejto správy musíme priniesť čerstvú a veľmi potešujúcu správu, že za svoje hry, ktoré poskytuje bezplatne dostal významné spoločenské ocenenie – Krištáľové krídlo v kategórii Filantropia a je ako 15-ročný doteraz najmladším laureátom tejto ceny za 20-ročnú históriu Krištáľového krídla!** V kategórii starších žiakov JuniorWEB zvíťazil Dominik Mery s internetovým obchodom prémiových slovenských vín „tvojevino.sk“.

Oskar Majoroši v kategórii mladších žiakov JuniorDESIGN získal prvé miesto za „Portfólio“ viacerých prác pre rôzne spoločnosti. Medzi staršími žiakmi zvíťazila Ema Klučovská. Jej „Prezentácia na Artstation“ zobrazovala najmä príšery. Ako nám povedala:

„Môj celoživotný sen je stať sa dizajnérkou príšer do hier a filmov.“ Napríklad robot Alienbot bol jej prvý robot, ktorého navrhla a umiestnila sa v prvej desiatke najlepších robotov v Hollywoodskej súťaži. Ema získala súčasne aj Cenu dekanky Fakulty informatiky a informačných technológií STU.

Aplikácia pre zjednodušenie a urýchlenie prezerania autobusových liniek v Prešove „MHD Prešov“ si získala pozornosť hodnotiteľov a pre autora Mareka Gogolu znamenala víťazstvo v kategórii JuniorAPP.

Tím žiakov – Martina Pitáková a Dávid Duda získali prvé miesto v kategórii JuniorLEARN so „Systémom na tvorbu testov pre učiteľov a testovanie žiakov EXAMPLO“, ktorý prináša zapojeným učiteľom jednoduchosť použitia a ušetrí veľa času. K dispozícii sú rôzne typy otázok, možnosť doplnenia zvukovým sprievodom, zdieľanie testov medzi učiteľmi i vnútro-školská komunikačná platforma. Za Exemplo získali aj Cenu dekanky FIIT STU.

Na Slovensku nemá obdobu a ide o jedinečný projekt – takto možno charakterizovať prvý slovenský portál, venujúci sa novinkám a recenziám na čoraz populárnejšie čínske smartfóny, tablety, či iné zariadenia „FónyzČíny.sk“. Prvé miesto v kategórii JuniorBLOG zaň získali Kristián Hrušovský, Juraj Vasek a Dávid Igaz.

V poslednej kategórii JuniorTEXT išlo o prezentovanie textov na vyhlásenú tému „Ako by malo Slovensko viesť Európu?“. Zvítazila Andrea Lengvarská, ktorá ako sedemnásťročná prezentovala svoju prácu, zamyslenie, „Šesť mesiacov príležitostí“.

Predsedom sedemčlennej hodnotiacej komisie bol bývalý súťažiaci na prvých ročníkoch Junior Internetu a neskôr aj absolvent Fakulty informatiky a informačných technológií STU Ľuboš Demovič. Ako nám povedal, „pri hodnotení sme prihliadali na obsah, nápad, prevedenie, ale aj umenie prezentácie! Mladí „itečkari“ tak mali tri a pol minúty šance nás presvedčiť o svojich ambíciách. Presvedčili nás všetci a konkrétne umiestnenia sú len zrovnaním ich kvalít“.

Podujatie je okrem organizácie Asociáciou pre mládež, vedu a techniku náročné aj finančne. Náklady na ubytovanie, stravovanie a bohaté ceny pomohli zabezpečiť nasledovní partneri konferencie: Fakulta informatiky a informačných technológií STU v Bratislave, Zastúpenie Európskej komisie na Slovensku, Bratislavský samosprávny kraj, Microsoft, Active 24, QBSW, Ministerstvo školstva, vedy, výskumu a športu SR, Zones.sk, Vacuumlabs, WebSupport, Gopas, EvitaPress, ESET, Partnerstvá Pre Prosperitu, The Spot, Principio MSD. Viac na: <http://juniorinternet.sk/>.

FESTIVAL VEDY A TECHNIKY

V nedeľu 13. novembra 2016 sa ukončil týždeň, kedy sa vede a technike dožičilo viac pozornosti ako počas celého roka. Najmä tí, ktorí sa starajú o jej rozvoj a popularizáciu, mali svoju „žatvu“. Nielenže zbierali úrodu v ume mladých žiakov a študentov, ale prezentovali výsledky nádejných mladých vedcov pred širokou verejnosťou. Jedným z hlavných podujatí bol už 19. ročník Festivalu vedy a techniky AMAVET. Žiaci, ktorí boli úspešní na krajských kolách v októbri, predstavili svoje vedecké projekty v národnom finále v bratislavskej Inchebe. Nad podujatím prevzal záštitu Minister školstva, vedy, výskumu a športu SR a súčasne sa konal pod záštitou slovenského predsedníctva v Rade Európskej únie.

Minister Peter Plavčan sa zúčastnil aj slávnostného vyhodnotenia výsledkov, čím prezentoval dôležitú úlohu vedy a výskumu v rozvoji vedomostnej spoločnosti. Vysoká úroveň prezentovaných vedeckých projektov žiakov formou posterov bola toho aj dôkazom.

Asociácia pre mládež, vedu a techniku (AMAVET) vytvára priestor pre úspechy mladých stredoškolských vedátorov, budúcich vedcov a tým umožňuje ich osobnostný rast a budúci rozvoj. Dvadsaťšesťročné občianske združenie už 19 rokov podporuje súťažným festivalom žiakov a študentov z celého Slovenska ich snahu o sebarealizáciu vo vede. *„Svojou činnosťou v kluboch po celom Slovensku prezentujeme možnosti, ktoré dnešný svet mladým ľuďom poskytuje a motivuje ich v budúcej kariére vo vede a technike. Vo svete vedy spoznávajú sami seba a postupne budú zvelaďovať našu spoločnosť“*, zdôraznila na záver festivalu riaditeľka AMAVET-u Ing. Gabriela Kukolová, *„a to najmä vďaka úsiliu svojich pedagógov, ktorí si popri školských povinnostiach nájdu čas ako dobrovoľníci a rozvíjajú v nadaných žiakoch talent, usilovným žiakom zas rozširujú ich poznanie v ďalšom – neformálnom vzdelávaní. Ich zásluhou sa mladá generácia presvedča o tom, že veda môže byť a je hrou, ak má svojich dobrovoľných ambasádorov.*

Na celoslovenské finále postúpilo z krajských kôl 80 najlepších vedecko-technických prác v 11-tich kategóriách: Biológia, Chémia, Matematika, Elektrina a mechanika, Energia a transport, Environmentálne vedy, Fyzika a astronómia, Geovedy, Informatika a počítačové inžinierstvo, Medicína a zdravotníctvo a Spoločenské vedy. Ich projekty hodnotila komisia zložená z dvadsiatich odborníkov z radov vedcov či vysokoškolských pedagógov.

Najväčší „boj“ medzi účastníkmi sa očakával najmä o získanie účasti na najprestížnejšej súťaži Intel ISEF, ktorá sa koná v máji roku 2017 v Los Angeles,

Californii. Od roku 2006 je AMAVET členom Society for Science & the Public, americkej spoločnosti pre vedu a spoločnosť, organizujúcu najprestížnejšiu súťaž projektov stredoškolských vedeckých prác prezentovaných formou posterovej prezentácie na svete Intel ISEF. Intel ISEF - International Science and Engineering Fair so sídlom vo Washingtone udelil AMAVET-u afiliáciu vysielat' víťazov Festivalu vedy a techniky AMAVET na svetovú súťaž Intel ISEF, ktorej sa každoročne zúčastňuje približne 80 krajín. Za Slovensko môže na Intel ISEF vyslať žiakov AMAVET, ktorý má výhradné právo na výber účastníkov našej krajiny, aby nás reprezentovali na vynikajúcej úrovni.

V kategórii Biológia získali najprestížnejšiu cenu Miriam Feretová a Samuel Smoter za spoločný projekt Prírodné éterické oleje v prevencii pred kliešťami rodu Dermacentor. Za kategóriu Medicína a zdravotníctvo pocestujú do Los Angeles Dominika Gáborová a Juraj Vasek za projekt Meranie kvality spánku pomocou Xiaomi Mi Band 1S.

Postup na The European Union Contest for Young Scientists EUCYS 2017 v Tallinne, Estónsku získali v kategórii Chémia Natália Bátorová a Eva Marasová za projekt Výroba a využitie biodegradovateľných plastov a v kategórii Fyzika a astronómia Miroslav Kurka za projekt Dynamika magnetického správania v magneticky mäkkých zliatinách odlišnej štruktúry. V súťažnej kategórii Medicína a zdravotníctvo postupujú Lukáš Marcin a Adriána Pazdičová za projekt Farbenie a bielenie zubnej skloviny prírodnými látkami.

Postup na I-SWEEEP 2017 v Houstone, štáte Texas v USA a cenu Slovenských elektrární, a. s. v kategórii Energia a transport získali Adrián Páleš a Filip Tomáška za projekt RIDELO. V kategórii Environmentálne vedy budú v Houstone reprezentovať Peter Škripko za projekt Vplyv kremíka na zvýšenie tolerancie zasolenia pôd u *Agropyron elongatum*.

Postup na MILSET Expo-Sciences International 2017 vo Fortaleza Brazílii získal v kategórii Biológia Filip Gomboš za projekt Populačná expanzia bobra vodného (*Castor fiber*) v povodí hornej Tople.

Postup na Vernadského národnú súťaž v Moskve, Ruskej federácii získali v kategórii Informatika a počítačové inžinierstvo Richard Baláž a Richard Kováč za projekt Autonómny robot Fbot.

Postup na Wetenschaps Expo Sciences 2017 v Bruseli, Belgicku si v kategórii Elektrina a mechanika odnáša Filip Farkaš za projekt Kvadrokoptéra. V kategórii

Energia a transport Branislav Genčúr a Martin Petriga za projekt Termoelektrický generátor.

Postup na Swiss Talent Forum 2017 v Thune, vo Švajčiarsku získal Peter Nociar za projekt Manažment, ochrana a údržba významného biotopu v kategórii Environmentálne vedy.

Tri súťažné projekty a ich autori boli ocenení Prírodovedeckou fakultou Univerzity Komenského v Bratislave možnosťou prijatia na fakultu bez prijímacích pohovorov.

Podrobnejšie o výsledkoch na: www.festivalvedy.sk.

Tam nájdete aj veľmi dôležitú informáciu o subjektoch, donoroch, bez ktorých by sa takéto významné podujatie pre mládež nemohlo uskutočniť.

LETNÉ TÁBORY A POBYTY jún-september 2016, 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 na realizáciu táborov pre sociálne znevýhodnené deti, na ktoré sme v plnej resp. čiastočnej miere získali granty. V roku 2016 sme zorganizovali spolu 15 turnusov pre deti, mládež a rodinu (651 osôb).

Každé poobedie sa deťom venovali zaškolení animátori, ktorí prezentovali program Zvedaví vedci a spoločne skúmali tajomstvá vedy. Cieľom bolo hrovou 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 viac ako **30 detí zo znevýhodneného prostredia**. Výber detí sme uskutočnili v spolupráci s mestami, obcami, detskými domovmi, učiteľmi a donormi.

Školenie animačného programu Zvedaví vedci pre klubových vedúcich a členov AMAVET-u sme pripravili v júni 2016. Úspešní absolventi na záver získali akreditované osvedčenie MŠVVaŠ s celoštátnou platnosťou. V júni sme pokračovali v tradícii informačných ciest pre pracovníkov s mládežou, kde učitelia ocenili skrátený termín od 8. do 12. júna 2016 s ohľadom na možnosť skĺbiť cestu s pracovnými povinnosťami v škole.

Štvrtý rok používania mobilných domov nám potvrdil správnosť rozhodnutia zvýšiť kvalitu a úroveň ubytovania v kempе. Aj naďalej budeme napĺňať 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.

LETNÉ TÁBORY júl – august 2016, Bratislava

Novinkou v roku 2016 boli denné tábory, ktoré sme zorganizovali v spolupráci s nadáciou Volkswagen. Pomocnú ruku pracujúcim rodičom podali animátori Asociácie pre mládež, vedu a techniku v dennom tábore v Bratislave a ponúkli školákovi (ne) obľúbené prírodovedné predmety formou hry a stanú sa z nich ZVEDAVÍ VEDCI. Absolvovali exkurzie vonku, ale aj bádateľské aktivity v klubovni. Atraktívne hry s kúzelnými javmi prírody v Centre vedy, tlačiareň, ktorá zhmotní detské predstavy, čokoládovňa, lodičky v Zálesí pod dohľadom skúsených inštruktorov. Zo Záleského majáka pozorovali život na Malom Dunaji a dotkli sa eko-prírody. Nechýbala ani opekačka, návšteva Múzea polície a Múzea dopravy. Denne mali zabezpečenú desiatu, obed, pitný režim, materiálne zabezpečenie, prepravu, vstupné a samozrejme animátorov.

POZNÁVANIE ENCYKLOPEDICKÝCH ZARIADENÍ V EURÓPE

Počas roka 2016 sme zorganizovali poznávacie podujatia, ktoré ponúkajú priestor pre mladých ľudí spoznať rôzne encyklopedické a interaktívne zariadenia v Európe. Deti a mládežníci tak získavajú užitočné informácie o rozvoji vedy, života a kultúry 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 2016 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.

LABÁK

LaBÁK je korešpondenčný internetový seminár, ktorý pozostáva zo štyroch súťažných kôl v rámci jedného školského roka. Každé kolo tvorí 10 úloh, ktoré sú zamerané na preberané učivo z oblasti biológie, matematiky, fyziky, chémie atď., pričom úroveň nepresahuje úroveň úloh riešených na hodinách v škole. Do LaBÁK-u sa zapájajú žiaci od 5. ročníka ZŠ (od 1. ročníka osemročných gymnázií) a žiaci SOŠ, SPŠ a gymnázií, ktorí nemajú ukončené stredoškolské vzdelanie.

Na začiatku roku 2016 sa uskutočnili záverečné dve kolá 4.-tého ročníka - tretie súťažné kolo s názvom JAR a štvrté s názvom LETO. Od nového školského roka 2016/2017 sme spustili 5. ročník, v ktorom štyri súťažné kolá sú v duchu 4 elementov - ohňa, vody, zeme a vzduchu, pričom do konca kalendárneho roka 2016 sa uskutočnili prvá dve kolá. LaBÁK organizujeme v spolupráci s Nadáciou Volkswagen Slovakia a magazínom Quark.

POHÁR VEDY

Na základe spolupráce s Asociáciou malých debrujárov ČR na projekte Pohár vedy (Science Cup) sme sa v roku 2016 za Slovensko zúčastnili po štvrtýkrát 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:

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.

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 marca 2006 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 2016

RICHTER Dávid et al. 2016. **Sumár projektov. Festival vedy a techniky**, 1. vyd. Bratislava, AMAVET, 54 strán, ISBN 978-80-88953-62-3.

KOSTOLÁNI Dominik et al. 2016. **Zbierka úloh online súťaže Labák v šk. roku 2015/2016**, 1. vyd. Bratislava, AMAVET, 106 strán, ISBN 978-80-88953-61-6.

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 toho-ktorého 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 2016 už po jedenástykrát a je určený všetkým mladým nadšencom, ktorí využívajú internet nielen pre zábavu. Práve tomuto projektu je stránka venovaná. 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 táborami 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 2016 sme úspešne spustili a ukončili už 11. 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.

Analýza financovania 2016

PRÍJMY

Dotácie z MŠVVaŠ SR	23,48%
Členské príspevky	0,48%
Úroky z vkladov	0,00%
Ostatné príjmy	76,04 %

VÝDAJE

Mzdy, platy	11,41%
Poistné a príspevky do poisťovní	4,26%
Tovary a ostatné služby	68,9%
Bežné transfery	15,43%

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 2016.

Názov	Výročná správa 2016
Zostavili	Ing. Gabriela Kukolová Ján Nemec Dávid Richter
Vydavateľ	Asociácia pre mládež, vedu a techniku
Sídlo	Hagarova 4, 831 52 Bratislava
Web	www.amavet.sk
Náklad	150
Rok vydania	2017

Neprešlo jazykovou úpravou.

