

Obsah

Kto sme?	3
Ciele AMAVETu	7
AMAVET kluby	9
Festival vedy a techniky AMAVET	11
Junior Internet	13
Labák	15
Cesty za vedou	17
Letné tábory v Chorvátsku	19
MILSET	21
Expo Sciences International	23
Expo Sciences Europe	25
Publikačná činnosť	27
Kontakty	29

Content

Who we are?	4
AIMS OF AMAVET	8
AMAVET clubs	10
The Festival of Science and Technology AMAVET	12
Junior Internet	14
LaBÁK.....	16
Project “On the way to science”	18
Summer camps in Croatia	20
MILSET.....	22
Expo Sciences International	24
Expo Sciences Europe	26
Publishing activities.....	28
Contacts	30

Kto sme?

Asociácia pre mládež, vedu a techniku - AMAVET je záujmové občianske združenie, fungujúce na princípe neziskovej organizácie s orientáciou na využitie voľného času detí a mládeže v oblasti vedy, techniky a ekológie. Vzniklo v roku 1990 a v súčasnosti združuje viac ako 50 klubov a 230 základných kolektívov v obciach a mestách po celom Slovensku. Tie už viac ako 20 rokov vytvárajú priestor pre neformálne vzdelávanie detí a mládeže vo veku do 30 rokov prostredníctvom popularizačno-náučných podujatí. Kluby pre svojich členov (aj verejnosť) celoročne organizujú odborne zamerané semináre, workshopy, konferencie, letné a zimné tábory a ďalšie podujatia. Klubové aktivity sa orientujú na rôzne oblasti vedy a techniky: fyzika, informatika, výpočtová technika, ekológia, modelárstvo, robotika a pod.



Medzi najvýznamnejšie každoročné podujatia organizované AMAVETom pre mládež vo veku do 20 rokov patrí Festival vedy a techniky. Jedná sa o prezentáciu vedecko-technických projektov žiakov, ktoré hodnotí odborná porota. Najlepšie práce dostanú možnosť reprezentovať AMAVET a Slovensko na prestížnych medzinárodných podujatiach.

Medzi najznámejšie patrí Expo Sciences International – ESI a Expo Sciences Europe – ESE organizované pod záštitou medzinárodnej asociácie MILSET so sídlom v Paríži. Sú to jedinečné stretnutia mladých nadaných študentov, ktorí sa vo svojom voľnom čase venujú rozvoju svojej osobnosti s orientáciou na vedu a techniku. V roku 2002 realizoval AMAVET s veľkým úspechom Expo Sciences Europe v Bratislave a v roku 2011 Expo Sciences International, taktiež úspešne v Bratislave.

K významným projektom AMAVETu tiež patrí aj každoročne organizovaná súťažná konferencia Junior Internet, určená pre mladých nadaných tvorcov webových stránok a grafiky. Koná sa vo všetkých krajinách V4, pričom víťazi národných kôl sa stretnú na Medzinárodnom sympózium.

AMAVET aktívne udržiava širokú medzinárodnú spoluprácu. Spolupracuje s viac ako 10 národnými organizáciami v Belgicku, Španielsku, Francúzsku, Nemecku, Maďarsku, Českej republike, Poľsku a Rusku.

Who we are?

Association for Youth, Science and technology – AMAVET is non-profit civic organisation, which is focused on free time activities of children and youth from the fields of science, technology and ecology. AMAVET was established in 1990 and was growing; nowadays it joins 50 clubs and their 230 departments in towns and cities over Slovakia. They create a space for non-formal education of children and youth under the age of 30 through popularization and educational activities and events. Annually, clubs organize seminars, workshops, conferences, summer and winter camps and another events and activities for their members and wide public. All activities of clubs are oriented on different fields of science and technology: physics, informatics, IT, ecology, robotics, etc.



The Festival of Science and Technology belongs to the most important annual event of AMAVET for youth under the age of 20. It is the presentation of scientific and technical projects of students, which are evaluated by jury. The best projects have an opportunity to represent AMAVET and Slovakia at prestigious international events. Between those most well-known definitely belong Expo Sciences International – ESI and Expo Sciences Europe – ESE, organized under the patronage of international association MILSET with the residence in Paris. They are unique reunions of young, clever students who spend their free time on development of their personality, orienting themselves to science and technology. In 2002 AMAVET organized Expo Sciences Europe with enormous success. In 2011 with the similar results Expo Sciences International were organized in Bratislava.

Between important events of AMAVET definitely belong annually organized competition and conference at the same time- Junior Internet, dedicated to young talented creators of websites and graphics. It is organized in all countries of V4 and winners from all countries meet at the International symposium.

AMAVET has much active international cooperations. It cooperated with more than 10 organisations in Belgium, Spain, France, Germany, Hungary, the Czech Republic, Poland and Russia.



Množstvo našich členov sa zapája do programu s názvom „Cesty za vedou“. Sú to projekty vedecko-technickej turistiky, cieľom ktorých je rozširovanie obzorov prostredníctvom návštěv vedecko-technických zariadení, múzeí a centier popularizácie vedy a techniky v európskych mestách, akými sú napr. CERN v Ženeve, mestečko vedy a techniky La Villette v Paríži, Technorama vo Winterthure pri Zurichu, múzeá Mníchova, Viedne a mnohé ďalšie.

AMAVET zohráva popri školách a školských zariadeniach dôležitú úlohu pri formovaní mladého človeka prostredníctvom neformálneho vzdelávania, ktoré sa stáva plnohodnotou súčasťou celoživotného vzdelávania. Činnosti v rámci neformálneho vzdelávania efektívne dopĺňajú školské osnovy a ponúkajú tak mládežníkom možnosť interaktívne sa vzdelávať, spoznávať a objavovať nové veci a pochopiť tak rôzne súvislosti. Aktívne pôsobenie v mládežníckych organizáciách je pre deti a mládež všeobecne najefektívnejšou formou výchovy k otvorenému a kritickému mysleniu, úcte k inému názoru a v širšom rámci aj k demokracii a aktívному občianstvu. Umožňujeme im rozvíjať prirodzeným spôsobom ich schopnosti a talent a pre plnohodnotný život v dospelosti.



Lot of our members is actively involved in the program called "On the way to Science". This is the project of the tourism reaching science and technology, whose aim is to develop the students' interest in science by visiting museums and centres for popularization of science and technology in European cities, such as CERN in Genève, City of Science and Technology in Paris, Technorama in Winthertur near Zurich, museums of Munich, Vienna and many others.



Besides schools and centres of vocational free-time activates, AMAVET plays important role in forming young people by non-formal education, which therefore becomes valuable part of their long-life learning. Activities belonging to non-formal education complete the school plans effectively and thus offer the chance of interactive education, discovering and experiencing new phenomenon and understand often different connection. Active participation in youth associations is generally the most effective form of education towards open and critical thinking, respect and esteem towards different opinions and in the widest sense also towards democracy and active citizenship. It enables youth to naturally develop their talents and abilities for valuable life as adults.



Ciele AMAVETu

Cieľom združenia je rozvoj kolektívnych a individuálnych aktivít rozvíjajúcich tvorivé schopnosti detí a mládeže vo voľnom čase s plným využitím najnovších poznatkov vedy a techniky. Asociácia napĺňa ciele neformálneho vzdelávania detí a mládeže v oblasti vedy a techniky

- vytváraním podmienok na klubovú činnosť pre deti a mládež s orientáciou na vedu, techniku a ekológiu;
- organizovaním prázdninových pobytov pre deti a mládež s orientáciou na účelné a tvorivé využívanie voľného času a vzdelávanie;
- organizovaním domácich i zahraničných exkurzií a sústredení, poznávacích podujatí a medzinárodných výmen detí a mládeže;
- vydávaním periodickej, i neperiodickej literatúry na popularizáciu vedy a techniky, metodík a námetov prác;
- prípravou a realizáciou seminárov, výstav a súťaží s orientáciou na vedu, techniku a ekológiu pre deti a mládež.



AIMS OF AMAVET

The aim of the association is the development of collective and individual activities ameliorating creativity of children and youth in their free time by full usage of the newest knowledge from different fields of science and technology. Association fulfils the aims of non-formal education of children and youth in science and technology:

- by creating conditions for club activities for children and youth focused on science, technology and ecology;
- by organizing summer camps for children and youth, which are oriented on efficient and creative usage of free time and education;
- by organizing local and foreign excursions and trainings and international exchanges of children and youth;
- by publishing periodical and non-periodical literature for popularisation of science and technology, methodology and ideas for new projects;
- by preparing and realizing seminars, expositions and competitions for children and youth, which are oriented on science, technology, ecology.



AMAVET kluby

AMAVET kluby vznikajú v mestách a obciach po celom Slovensku. Sú stavebnými kameňmi našej asociácie a hlavnými vykonávateľmi voľno-časových aktivít pre deti a mládež v oblasti neformálneho vzdelávania s orientáciou na vedu, techniku a ekológiu. AMAVET kluby sa orientujú na široké spektrum aktivít, cez ktoré sa môžu priblížiť a naplno venovať deťom a mladým ľuďom za účelom plnohodnotného využívania ich voľného času. Vedúci AMAVET klubov sú dobrovoľníci, ktorí venujú svoj čas a odovzdávajú svoje vedomosti a skúsenosti ďalšej generácií.



AMAVET kluby sa venujú rozličným aktivitám najmä v oblasti vedy, techniky a environmentalistiky. Najdôležitejšími sú podujatia zamerané na rozvoj technických aktivít a zručnosti: súťaže, semináre, okrúhle stoly, festivaly vedy, letné a zimné tábory, výlety za krásami Slovenska, ale aj do zahraničia.

Škála zameraní je veľmi pestrá. Mládež sa venuje rôznym oblastiam vedy, od informatiky, ekológie, fyziky, chémie, cyklistiky, tanca, literatúry, športu, turistiky, umenia či lega, až po modelárstvo a fotografovanie. Všetky kluby sa venujú užitočnej činnosti, pretože vedú deti a mládež k zmysluplnému tráveniu voľného času. Za to im patrí veľká vďaka a uznanie.

Činnosť všetkých AMAVET klubov koordinuje Sekretariát. Vedie administratívnu združenie, organizuje celoslovenské aktivity, ako napríklad Festival vedy a techniky, vystupuje v mene združenia pri rokovaniach s verejnými inštitúciami aj súkromným sektorm a snaží sa o vytváranie čo najlepších podmienok pre činnosť celej asociácie.

Oddelenie zahraničných vzťahov ako funkčná zložka Sekretariátu sa stará o medzinárodnú spoluprácu a komunikáciu so zahraničnými partnermi z Belgicka, Španielska, Nemecka, Českej republiky, Maďarska a ďalších krajín z celého sveta. Pripravuje projekty medzinárodných výmen detí a mládeže, pozýva a vysiela účastníkov na medzinárodné podujatia a súťaže vedecko-technických projektov.

AMAVET clubs

AMAVET clubs are rising in towns and cities all over the Slovak Republic. They are the cornerstone of our association and main doers of free-time activities for children and youth in the field of non-formal education, which are oriented on science, technology and ecology. AMAVET clubs are oriented on wide range of activities, through which they can join and focus on children and youth, with the aim of valuable usage of their free time. Chief of AMAVET clubs are volunteers who spend their time and forward their knowledge and experience to the other generation.



AMAVET clubs are devoted to different activities mainly in the field of science and technology and ecology. The most important are events and activities designed on development of technical activities and abilities: competitions, seminars, festivals of science, summer and winter camps, sightseeing beauties of Slovakia and other countries.

Range of their interests is very wide. Youth devotes themselves to different fields of science- from informatics, ecology, physics, chemistry, cycling, dancing, literature, sports, tourism or Lego to modulating and photographing. All clubs works sufficiently, because they lead children and youth to valuable usage of their free time. They are worthing thanks and appreciation.

Activities of all AMAVET clubs are coordinated by the secretariat. It manage the administrative of the association, it organizes national activities, such as the Festival of Science and Technology. Secretariat represents whole AMAVET at business meetings with public institutions and private sector and it tries to create the best conditions for the whole association.

Department of foreign affairs as active part of the Secretariat cares about the international cooperation and communication with our foreign partners from Belgium, Spain, Germany, the Czech Republic, Hungary and other countries of the world. It prepares projects of international exchanges of children and youth. It invites and delegate participants to international events and competitions of scientific and technical projects.

Festival vedy a techniky AMAVET



Naša asociácia organizuje každý rok atraktívnu súťaž a zároveň aj prehliadku vedecko-technických projektov a výskumných prác študentov vo veku do 20 rokov. Študenti prezentujú svoje práce už tradične na vynikajúcej úrovni formou posteru, alebo trojrozmerného exponátu.

Celoslovenské finále Festivalu vedy sa koná vždy v novembri počas Týždňa vedy na Slovensku na pôde Prírodovedeckej fakulty Univerzity Komenského. Na Festivale sa zúčastňujú výhercovia krajských festivalov vedy a techniky. Vo všetkých krajoch Slovenska sú práve krajské festivaly vedy a techniky prvým krokom k celoslovenskému finále. Na celoslovenskej súťažnej prehliadke sa môžu zúčastniť aj ostatní žiaci, ktorí sa na národné kolo prihlásia prostredníctvom registračného systému a ich projekty prejdú prvým kolom hodnotenia. Žiaci stredných a základných škôl prezentujú na Festivale vedy a techniky výsledky svojich voľnočasových, odborných prác z oblasti vedy, techniky a ekológie.

Výhercovia celoslovenského Festivalu vedy a techniky postupujú na rôzne atraktívne medzinárodné súťaže a výstavy v Európe ale i v USA. Medzi najprestížnejšie patrí súťaž Intel ISEF (Intel International Science and Engineering Fair), kde v roku 2014 AMAVET získal prvé miesto v kategórii Astronómia. Na veľmi prestížnej olympiáde I-SWEEEP (International SustainableWorld Energy EngineeringEnvironment Project Olympiad), kde za posledné roky zaznamenali študenti vyslaní AMAVETom obrovské úspechy v podobe zlatej a bronzovej medaily a špeciálnej ceny Texasskej univerzity.

Festival vedy a techniky je už roky jedinečnou prehliadkou výsledkov vedecko-výskumnej činnosti mladých ľudí. Z množstva projektov komisia zložená z odborníkov vyberá tie najlepšie a najzaujímavejšie.

V rámci programu Festivalu sú pre všetkých účastníkov pripravené diskusie s odborníkmi, workshopy, internet a exkurzie. Na Festival vedy a techniky prijímajú pozvanie aj predstaviteľia našich partnerských organizácií z Belgicka, Nemecka, Španielska, Ruska, Českej republiky či Maďarska, čím sa vytvárajú dobré podmienky na výmenu skúseností a nadväzovanie priateľstva medzi mladými ľuďmi.

The Festival of Science and Technology AMAVET

Annually our association organises very popular competition and exhibition of projects and researches from the fields of science and technology, which are made by students under the age of 20. Students present their very valuable and remarkable projects in the form of posters or three-dimensional models.

National finale of the Festival of Science and Technology is always held in November during the Week of Science in Slovakia. It takes place at the Faculty of Natural Sciences of the University Comenius in Bratislava. Participants of the festival are winners of regional festivals of science and technology. In all regions of Slovakia it is the regional festival of science and technology which is the first step for students to attend the national Slovak finale. National round of the festival is also opened for those, who subscribe their projects thought registration system and they are chosen as appropriate. Students of primary and secondary schools present results of their scientific or technical and environmental projects and researches, which they made in their free time.

The winners of the National Festival of Science and Technology have an opportunity to present their projects and researches at different prestigious international competitions and expositions in Europe and the United States of America. Between the most prestigious ones definitely belong competition Intel ISEF (Intel International Science and Engineering Fair), where in 2014 AMAVET won the first prize in the category Astronomy. At another esteemed Olympiad I-SWEEP (International Sustainable World Energy Engineering Environment Project Olympiad) students chosen by AMAVET reached valuable results in the form of gold and bronze medal and the Special prize of the University of Texas.

The Festival of Science and Technology has been for years very unique exhibition of projects and researches of children and youth. The jury formed by experts chose the best and the most interesting projects and researches.

During the program of the festival there are discussions experts, seminars, workshops, excursions and internet connection available for all participants. The festival is also interesting and attractive for our partner organisations from Belgium, Germany, Spain, Russia, the Czech Republic or Hungary, who always accept our invitations. This way AMAVET is creating conditions for exchanging experiences and helping youth to find friends with similar interests from different countries.

<http://festivalvedy.sk>

Junior Internet



Junior Internet je určený všetkým mladým nadšencom, ktorí ešte neukončili stredoškolské vzdelanie a využívajú internet nielen pre zábavu. So svojimi webovými stránkami, dizajnmi či blogmi o internete sa už od roku 2006 na Slovensku môžu každoročne prihlásiť na túto súťažnú konferenciu.

Pre účastníkov je v rámci projektu pripravená súťažná konferencia s bohatým programom, tematicky zameraným na internet, plným prednášok, prezentácií a diskusií. Účasť na konferencii dáva priestor na vytváranie a rozvíjanie spolupráce v internetových projektoch, nadväzovanie nových priateľstiev s ľuďmi s rovnakými záujmami, kontaktov a mnoho nových informácií o svete informačných technológií. Víťazi konferencie a zároveň súťaže získavajú hodnotné ceny a možnosť prezentovať svoje projekty na konferencii nielen pred svojimi vrstvovníkmi, ale aj pred novinármi a internetovými odborníkmi. Junior Internet sa koná každý rok v Českej republike, Poľsku, Maďarsku a na Slovensku v rámci kampane „Marec – mesiac internetu alebo mesiac knihy“.

Cieľom projektu je poskytnúť odrazový mostík mladým ľuďom a posunúť ich do sveta úspešných mladých internetových web dizajnérov, programátorov, internetových novinárov, projektových manažérov či dokonca začínajúcich podnikateľov. Mnoho víťazov z minulých rokov prevádzkuje na internete úspešné projekty.

Internetová súťaž má 6 kategórií:

- JuniorWeb - súťaž o najlepšie webové stránky a internetové projekty,
- JuniorDesign - súťaž o najlepší dizajn webových stránok a grafickú prácu,
- JuniorText - súťaž o najlepší príspevok v blogu,
- JuniorErb - súťaž webových stránok pre mestá, obce, regióny, turistické miesta či verejnú správu,
- JuniorApp – súťaž mobilných aplikácií alebo perspektívnych návrhov mobilných aplikácií,
- JuniorLearn - súťaž určená pre tvorcov webových stránok poskytujúcich vzdelávací obsah, webov určených pre výučbu, tzv. e-learningové projekty.

Junior Internet



Junior Internet is a conference dedicated for those who are still students of secondary schools and they do not use internet only as a tool of fun. They can register their own websites, designs or blogs about the internet to this competition and conference every year since 2006.

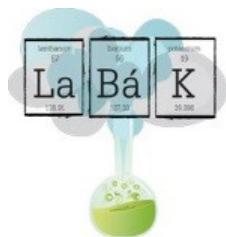
In this project, there is competitive conference prepared for all participants. The program is fulfilled by lectures, presentations and discussions. Participation at the conference provides the space for creating and developing cooperation at internet projects, making new friendships with people of similar interests, and showing news in the world of IT. Winners of the conference and competitions get valuable prizes and a possibility to present their projects at the conference not only in front of their peers but also in front of journalists and experts on internet. Junior Internet is held every year in the Czech Republic, Poland, Hungary and Slovakia as a part of campaign “March- the month of internet or the month of book”.

The aim of the project is to provide the stepping stone for youth and move them to the world of successful young web designers, programmers, internet journalists, project managers or even starting businessmen. Many winners of the conference are now successful and they manage and run different projects on the internet.

Internet competition has 6 categories:

- JuniorWeb – competition choosing the best websites and internet projects,
- JuniorDesign –competition choosing the best design on website and the best graphics,
- JuniorText –competition choosing the best blog,
- JuniorErb –competition of websites of towns, cities, regions and tourist places,
- JuniorApp – competition of mobile applications or proposals of perspective mobile applications,
- JuniorLearn –competition dedicated to creators of websites, which offers educational content and webs for teaching with a verified content, so-called e-learning projects. Web: www.labak.net

Labák



LaBÁK je on-line seminár pre žiakov druhého stupňa základných škôl, stredných škôl a gymnázií. Jeho výnimočnosť spočíva v pestrosti súťažných zadanií, ktoré vychádzajú z oblastí matematiky, fyziky, biológie, chémie, environmentalistiky, geografie a informatiky. Súťažné zadania sú tematicky rozdelené do štyroch kôl, na konci ktorých sú tí najlepší odmenení zaujímavými cenami v podobe hodnotnej elektroniky či zážitkových pobytov pri mori.

Labák je kombináciou klasického korešpondenčného seminára s internetovým prostredím. Je to teda seminár, ktorého riešitelia používajú rozhranie webovej stránky.

Do semináru sa môžu zapojiť všetci žiaci od 5. ročníka základných škôl (od 1. ročníka na osemročnom gymnáziu) a všetci študenti stredných škôl, resp. žiaci 4- a 8-ročných gymnázií, ktorí nemajú ukončené stredoškolské vzdelanie. Výnimku tvoria ostatné kategórie, ktorým určuje organizátor a vyhlasovateľ súťaže podmienky osobitne.

V školskom roku 2013/2014 súťažili žiaci na témy s názvom:
Ostrov plný tajomstiev,
Obnoviteľné zdroje energie,
Myslíme zeleno,
Vieme, čo dýchame?

Na školský rok 2014/ 2015 pripravujeme v spolupráci s nadáciou Volkswagen Slovakia témy:
Materiály včera, dnes a zajtra,
Svet v pohybe,
Mobilita v súčasnosti,
Technológie budúcnosti.

www.labak.net

LabÁK

LaBÁK is an online seminar for students of primary, secondary and vocational school. What is special on the seminar is its variety of its quiz tasks and questions, which roots in different fields of science, such as mathematics, physics, biology, chemistry, environment, geography and informatics as parts of everyday life. Quiz tasks are split into 4 parts, according to the theme. At the end of each of them, the best competitors are evaluated and rewarded in form of interesting prizes, such as electronics or a week in a camp by the sea.



LaBÁK is a combination of classic correspondence seminar at the internet. It is a seminar whose students use the website.

Students of 5th grade at elementary schools are the youngest who can join the seminar, together with the students of secondary grammar schools. The exceptions are other categories, whose conditions are specially given by the organizers.

In school year 2013/2014 topics of competition were:
Island full of secrets,
Renewable sources of energy,
We are thinking green,
Do we know what we breath?

For school year 2013/ 2014, in cooperation with the Foundation Volkswagen, we are preparing topics:
Materials yesterday, today and tomorrow,
World is moving
Mobility nowadays,
Technologies of future.

www.labak.net

Cesty za vedou

Poznanie a osobná skúsenosť sú nepochybne trvalou istotou súkromného i profesionálneho rastu každého človeka. S „túlavými topánkami“ zvedavých bádateľov sa preto už 24 rokov vydávame na dobrodružné cesty za vedou v rámci celej Európy.

Náš pestrý katalóg ponúk je v elektronickej podobe uverejnený na webovej stránke www.amavet.sk. Školské skupiny majú možnosť zúčastiť sa na neformálnom vzdelávaní prostredníctvom našej bohatej ponuky poznávacích podujatí, ktoré neustále dopĺňame o nové zaujímavé možnosti. Ponúkame taktiež „programy na mieru“ podľa vašich vlastných predstáv.

Projekty združenia „Cesty za vedou“ si z roka na rok získavajú svojich priaznivcov z radov študentov i učiteľov. Prostredníctvom našej ponuky môžete precestovať Európu a spoznať tak nielen história a umenie, ale najmä navštíviť vedecko-technické múzeá a získať nové skúsenosti.



Jednou z najvyhľadávanejších ponúk v rámci projektu „Cesty za vedou“ je návšteva európskej organizácie pre jadrový výskum v Ženeve, známej pod skratkou CERN, ktorá hľadá odpovede na otázky ako napríklad čo je to hmota, ako vznikla alebo ako boli vytvorené objekty ako planéty či hviezdy.

Veľmi zaujímavou a žiadanou ponukou je návšteva Mesta vedy a techniky v Paríži, kde návštevníci môžu vidieť laboratórium fyziky či chémie. Napríklad priestory venované matematike obsahujú informácie o tejto vede od jej vzniku až po súčasnosť, sú obohatené demonštráciou matematických zákonov a portrétnimi slávnych vedcov. Ďalšie expozície nám približujú témy ako zvuk, informatika, obrazy, vesmír a výskum, energia a pod.

Neopakovateľnú atmosféru zažijú žiaci vo Winterthure pri návšteve Technoramy. Ide o interaktívne múzeum venované fyzike, matematike, optike a ďalším vedným disciplínam, kde si návštevníci hravou formou môžu jednotlivé pokusy vyskúšať sami. S počtom viac ako 500 experimentov ide o jedno z najväčších a najprepracovanejších zariadení svojho druhu na svete.

Project “On the way to science”

Knowledge and personal experience are undoubtedly permanent assurance of personal and professional growth of everyone. AMAVET and curious explorers can't keep away to go “On the way to science” in whole Europe more than 24 years.



Our wide offer is available online on website www.amavet.sk. School groups have the possibility to attend the non-formal education activities through our rich menu of events, which are constantly renewed. We also offer programs which “fit you”- exactly according to your needs and interests.

Project of the associations “On the way to science” are attracting more and more funs, such as teachers and students. Our offer enables you to travel across Europe and get to know not only history and art, but also visit museums of science and technology and mainly gain new experiences.

One of the most favourite offers in the program is the visit of the European organisation for nuclear research in Genève, known under the abbreviation CERN. CERN look for answers on scientific questions, such as “what is mass”, how it was created or how objects, planets and stars were created.

Another interesting and favourite offer is the visit of the City of Science and Technology in Paris. Many departments of the museum are available, such as those of physics or chemistry. Department of mathematics shows information about the science from its creation until now, they are enriched by demonstrations of math rules or different pictures of famous scientists. Other expositions present topics as noise, informatics, pictures, space, research, energy and so on.

Unique atmosphere is found by students in Winthertur, at the visit of Technorama. It is an interactive museum focused on physics, mathematics, optics and other sciences. The visitors can try all the experiments by themselves. With more than 500 experiments Technorama belongs to the biggest and the most specific museum in this category in the world.

Letné tábory v Chorvátsku



Už niekoľko rokov sa tešíme záujmu klubov ale i ďalších členov stráviť s nami leto v príjemnom prostredí chorvátskeho kempu Baško Polje na Makarskej Riviére. V kempe uprostred píniového lesa a v blízkosti mora ponúkame ubytovanie v praktických a moderných mobilných domčekoch, na ktoré sme prešli po siedmich rokoch stanovania. Pre hravých amavetákov vytvárame podmienky na činnosť podporujúcu nielen zdravie, ale aj vedátorské výkony vďaka animačnému programu „Zvedaví vedci“.

ANIMAČNÝ PROGRAM ZVEDAVÍ VEDCI
hravou formou podnecuje tvorivosť účastníkov prostredníctvom zaujímavých pokusov pod dohľadom vyškolených animátorov, ktorí pracujú s materiálmi bežne dostupnými v domácnosti v „labáku“ pri morskom pobreží.

Animačný program Zvedaví vedci bol prvýkrát uvedený do praxe v roku 2012 v rámci spestrenia programu detského tábora v kempe Baško Polje. Odvtedy funguje ako súčasť všetkých táborov a niektorých podujatí pre deti a mládež organizovanými Sekretariátom AMAVETu.



Tábory pre deti a mládež sú okrem jednoduchých pokusov z oblasti vedy a techniky zamerané aj na šport a umenie, podporu ekologického myslenia a zdravia. Sú určené všetkým deťom a mládeži od 6 do 18 rokov.



Summer camps in Croatia

We are enjoying the interest of clubs and others to spend summer in comforting Croatian camp in Basko Polje, at Makarska Riviera. In the middle of pine forest, close to the sea we propose an accommodation in modern and practical mobile houses, which changed seven years in tents. For playful members of AMAVET we create conditions for activities focused not only on health, but also scientific activities- thanks to animation program "Crazy Science".



Animation program Crazy Science encourages the creativity of participants in playful manner. It is full of interesting experiments under the supervision of professional animators, who work with material available in every household or in the "laboratory" by the sea coast.

Animation program Crazy Science was introduced in 2012 as a part of program of camp for children in Basko Polje. Since that, it is part of all camps and some events for children and youth organized by AMAVET.

Except simple experiments from the fields of science and technology, the camps for children and youth are also focused on sport, art or ecological education and health. They are dedicated to children from the age of 6 to 18.



MILSET

AMAVET je aktívnym členom medzinárodnej organizácie pre voľný čas, vedu a techniku – MILSET (Mouvement International pour le Loisir Scientifique et Technique) so sídlom v Paríži. Združuje vyše 80 národných asociácií zo 70 štátov sveta.

V dvojročných intervaloch organizuje veľké podujatie s názvom Expo Sciences International. V roku 1991 sa podujatie uskutočnilo v Prahe a v roku 2011 v Bratislave. Hostiteľskými štátmi boli napríklad aj Kuvajt, Mexiko, Francúzsko, Rusko, Chile, Juhoafrická republika, Tunisko či Spojené arabské emiráty. Od roku 1996 sa uskutočňujú pravidelné prehliadky vedeckých prác aj na európskej úrovni pod názvom Expo Sciences Europe. Je to medzinárodná výmena skúseností z činnosti klubov mládeže s voľnočasovými aktivitami v oblasti vedy, techniky a ekológie.

Vo väčšine európskych štátov fungujú regionálne alebo celoštátne neziskové mimovládne organizácie, ktoré združujú mládež so záujmom o vedu, techniku a ekológiu.

Pre lepšiu koordináciu a efektivitu spoločných aktivít začala od roku 2004 fungovať v Európe regionálna zložka MILSETu – MILSET Europe. Spojiť sa s organizáciou MILSET znamená, prevziať na seba časť úlohy v oblasti regionálneho rozvoja vedeckých a technických aktivít vo voľnom čase, podporovať medzinárodnú spoluprácu, pestovať vedu a techniku v duchu vzájomného porozumenia a úcty.

Činnosť MILSETu spočíva v tom, že:

- prispieva k vedeckému a kultúrnemu rozvoju mládeže cez praktizovanie kvalitných experimentálnych aktivít v jej voľnom čase ,
- organizuje medzinárodné vedecké výstavy, stretnutia, semináre, vedecké týždne, letné univerzity, študijné cesty, vydáva publikácie atď.,
- podporuje svoje členské organizácie radami a spoluprácou,
- informuje o programoch rozvoja,
- reprezentuje svoje členské organizácie pred rozličnými inštitúciami, obzvlášť pred medzinárodnými organizáciami ako je UNESCO, ALESCO, Európska únia,
- podporuje zameranie regionálnych sekretariátov pri realizovaní spoločných projektov, vedeckých výstav a činnosti výskumných centier.

MILSET

AMAVET is an active member of the international organisation for leisure, science and technology - MILSET (Mouvement International pour le Loisir Scientifique et Technique), with the residence in Paris. It connects more than 80 national associations from 70 countries of the Word.

Every two years MILSET organises huge event called Expo Sciences International. In 1991 it took place in Prague and in 2011 in Bratislava. Host countries of ESI were Kuwait, Mexico, France, Russia, Chile, South Africa, Tunis or United Arab Emirates. Since 1996 regular expositions of scientific projects from Europe are organized as Expo Sciences Europe. It is an international exchange of experiences of youth clubs, which are focused on leisure activities in the fields of science, technology and ecology.

In most of European countries there are regional or national non-profit organisations. They connect youth with an interest in science, technology and ecology.

For better coordination and efficacy, the European regional part- MILSET Europe was created in 2004. To connect with MILSET means to take a part of mission in scientific and technical leisure activities of youth; it means to support international cooperation and to cherish science and technology in the spirit of understanding and esteem.

MILSET in main points:

- it contributes to scientific and technical development of youth through experimental activities in the leisure time of youth,
- it organises international scientific expositions, meetings, seminars, science weeks, summer universities, etc.,
- it supports its members and organisations in the form of advices and cooperation,
- it informs about the programs of development,
- it represents its members when cooperating with different institutions, especially international ones, such as UNESCO, ALESCO, European Union,
- it supports regional secretariats to organise common projects, scientific expositions and activities of research centres.

Expo Sciences International

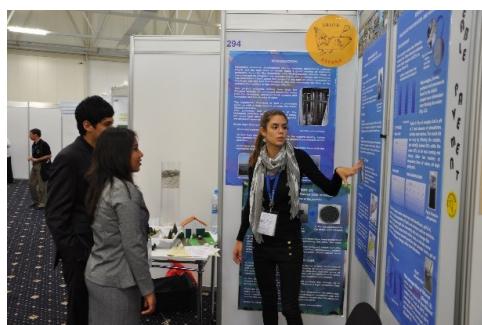


Na základe rozhodnutia svetovej organizácie MILSET bol AMAVET poverený realizáciou svetovej výstavy mladých vedcov Expo Sciences International (ESI) v dňoch 18.-23. júla 2011 v Bratislave, na podporu talentovaných mladých ľudí v oblasti vedy a techniky.

Svetové výstavy ESI sa konajú každé dva roky vždy v inej krajine a na inom kontinente. Vyprofilovali sa ako výstava víťazných vedecko-technických projektov z jednotlivých národných súťaží mladých vedcov a technikov. Mladí ľudia - nadšenci v niektornej z vedných disciplín tak majú šancu konfrontovať svoje vedomosti a skúsenosti s rovesníkmi z celého sveta.

Víziou ESI je dať mládeži možnosť:

- prezentovať výsledky svojej výskumnej a pozorovateľskej práce verejnosti,
- komunikovať s mladými ľuďmi s podobným záujmom z celého sveta,
- porovnať svoje postupy a metodiky práce s inými autormi na svetovej úrovni,
- diskutovať s odborníkmi z jednotlivých vedeckých a technických disciplín,
- profilovať svoju budúcu profesiu a získať náskok v oblasti vedomostnej politiky i skúsenosti s výskumnou prácou,
- prežiť nezabudnuteľné dni v kolektíve seberovných mladých ľudí a nadviazať nové priateľstvá,
- interkultúrne sa vzdelávať a ukázať svetu svoju krajinu očami mladých ľudí.



Expo Sciences International

Based on decision of international organisation MILSET, AMAVET organised international exposition of young scientists Expo Sciences International (ESI) from 18th to 23rd July 2011 in Bratislava. It focused on support of talented young people working in the fields of science and technology.



International exposition ESI is organised every 2 years in different country at different continent. It is an exposition of scientific and technical project which won their national competitions of young scientists. Young people who are interested in one of scientific disciplines have an opportunity to confront their knowledge and experiences with their peers from different countries of the worlds.

Vision of ESI is to give youth a possibility of:

- presenting results of their researches to public,
- communicating with peers with similar interests from different countries of the worlds,
- comparing their procedures and methodology with other authors on the international level,
- discussing different matters with professionals from different fields of science and technology,
- shaping their future profession and getting a head start in education and experiences with research activities,
- spending unforgettable moments surrounded by peers and make new friends,
- intercultural education and presentation of the country of their origin by eyes of young people.



Expo Sciences Europe



Na základe rozhodnutia organizácie MILSET Europe bola Asociácia pre mládež, vede a techniku AMAVET po organizovaní svetovej výstavy Expo Sciences International v roku 2011 poverená realizáciou európskej výstavy vedeckých projektov mladých vedcov Expo Sciences Europe (ESE), ktorá sa uskutoční v dňoch 7.9. – 12.9.2014 v priestoroch Žilinskej univerzity v Žiline. Ide o výstavu najlepších vedeckých projektov mladých, ktorí vyhrali národné kolá vedeckých súťaží v rámci svojich krajín. Podujatie slúži na popularizáciu vedy a techniky a na podporu talentovaných mladých ľudí v oblasti vedy a techniky.

Slovensko sa počas šiestich dní stane domovom pre mladých ľudí z Európy, ktorí budú prezentovať svoje víťazné projekty z národných súťaží. Počas ESE budú dni zaplnené prehliadkami, výstavami, workshopmi, prednáškami a bohatým programom, kde sa budú môcť mladí nadaní vedci, odborníci ale i široká verejnosť zúčastniť prehliadky vedecko-technických projektov z celej Európy.

Európske výstavy ESE sa konajú každé dva roky vždy v inej krajine Európy nepretržite od roku 1996. Štvrtý ročník ESE sa úspešne uskutočnil v Bratislave v roku 2002 a dodnes je považovaný za jednu z najvydarenejších edícií vôbec.

Mladí ľudia – nadšenci v rôznych vedných disciplínach z európskych krajín tak majú šancu predviesť a zároveň porovnať svoje vedomosti a skúsenosti s rovesníkmi z celej Európy. V roku 2014 pôjde už o X. edíciu tohto podujatia.

Víziou ESE rovnako ako ESI je dať mládeži možnosť:

- prezentovať výsledky svojej výskumnej a pozorovateľskej práce verejnosti,
- komunikovať s mladými ľuďmi s podobnými záujmami,
- porovnať svoje postupy a metodiky práce s inými autormi na svetovej úrovni,
- diskutovať s odborníkmi z jednotlivých vedeckých a technických disciplín,
- profilovať svoju budúcu profesiu a získať náskok v oblasti vedomostnej politiky i skúsenosti s výskumnou prácou,
- prežiť nezabudnuteľné dni v kolektíve seberovných mladých ľudí a nadviazať nové priateľstvá,
- interkultúrne sa vzdelávať a ukázať svetu svoju krajinu očami mladých ľudí.

www.ese2014.sk

Expo Sciences Europe

Based on decision of organisation MILSET Europe and after successful organisation of Expo Sciences International in 2011 AMAVET was chosen to organise European exhibition of scientific projects of young scientists Expo Sciences Europe (ESE). ESE will take place from 7th to 12th September 2014 at the University of Žilina in Žilina. It is an exposition of scientific and technical project which won their national competitions of young scientists. The event is focused on popularisation of science and technology and on support of talented young people interested in different fields of science and technology.

For six days Slovakia becomes the home of young people from Europe, who will present their successful projects from national competitions. Days of ESE will be fulfilled by expositions, presentations, workshops, lectures and by rich program. Talented young scientists, specialists and public will be allowed to visit the exposition of scientific and technical project from whole Europe.

European exhibition ESE is organised every second year in different country of Europe since 1996. The fourth ESE was successfully organised in Bratislava in 2002. It is still considered to be one of the best ESEs.

Young people who are interested in one of scientific disciplines have an opportunity to present and confront their knowledge and experiences with their peers from different countries of Europe. In 2014 it will be the 10th ESE.

Vision of ESE, as well as ESI is to give youth a possibility of:

- presenting results of their researches to public,
- communicating with peers with similar interests from different countries of the worlds,
- comparing their procedures and methodology with other authors on the international level,
- discussing different matters with professionals from different fields of science and technology,
- shaping their future profession and getting a head start in education and experiences with research activities,
- spending unforgettable moments surrounded by peers and make new friends,
- intercultural education and presentation of the country of their origin by eyes of young people.

www.ese2014.sk

Publikačná činnosť

AMAVET ako organizácia venujúca sa neformálnemu vzdelávaniu, vydáva periodickú i neperiodickú tlač, publikácie napomáhajúce vzdelávaniu, ktoré navyše zvyšujú rozhľad našich čitateľov.

AMAVET E-Revue

AMAVET vydáva mesačne elektronický časopis AMAVET e - Revue, ktorý je v prvom rade určený AMAVET klubom, roztrúseným po celom Slovensku. Takto sa snažíme zvyšovať rozhľad čitateľov v oblasti práce s deťmi a mládežou, pričom nezabúdame ani na tých najmenších. Poskytujeme všeobecné informácie i reportáže z našich a klubových podujatí. Elektronický mesačník AMAVET Revue je tiež určený základným a stredným školám, organizáciám venujúcim sa mladým ľuďom, vede, technike a podobne. K mesačníku má však prístup i široká verejnosť, ktorá ho môže nájsť na internetovej stránke www.amavet.sk.

Ako vyhrať vedeckú súťaž?

Publikácia, ktorá je nielen návodom, ale aj inšpiráciou pre mladých vedcov, rodičov či pedagógov, bola vypracovaná odborníkmi z AMAVETu. V súčasnosti je na svete už jej tretie vydanie a výborne slúži všetkým, ktorí chcú vypracovať projekt a zúčastniť sa s ním na niektornej z vedeckých súťaží. Kniha obsahuje nielen postup prípravy projektov, ale i cenné rady pre rodičov i samotných vedátorov, pričom je vhodná aj pre žiakov základných a stredných škôl.

Metodická príručka animačného programu Zvedaví vedci



Príručka je výsledkom dvojročnej práce animátorov – Zvedavých vedcov. Predstavuje súbor jednoduchých vedeckých pokusov, nápadov a zaujímavých činností slúžiacich učiteľom ako doplnok k tradičnej školskej výučbe. Využiť ju môžu tiež osoby starajúce sa o voľnočasový program detí a mládeže v rámci neformálneho vzdelávania. Metodická príručka bola vydaná s podporou Nadácie Volkswagen Slovakia.

Publishing activities

AMAVET is the organisation focused on non-formal education. It publishes periodical and non-periodical publications aimed to help education. They are trying to raise the general view of readers.

Amavet e - revue

AMAVET publishes monthly e-magazine AMAVET e - Revue, which is mainly dedicated to AMAVET clubs spread all around Slovakia. This way we try to improve reader's abilities and information about the work with children and youth, not forgetting the youngest. We offer general information and interviews from club's events and ours. Monthly published e-magazine also dedicated to primary and secondary schools, organisations working with youth, science, and technology and so on. The magazine is also available for wide public, which can find it online at www.amavet.sk.

How to win a scientific competition?

The publication is not only a guide, but also inspiration for young scientists, parents and teachers. It was created by experts from AMAVET. Nowadays, the third edition of the publication was published and it effectively helps to those, who want to prepare a project and participate at some of scientific competitions. The book includes not only procedure of preparation of project, but also valuable advices for parents and young scientists. It is also appropriate for students at primary and secondary schools.

Methodical manual of animation program crazy science

The manual is a result of 2-years cooperation of animators- Crazy scientists. It is a collection of simple scientific experiments, ideas and interesting activities, serving to teachers as an addition to traditional education at school. It also serves to people who are responsible for leisure time activities of children and youth in non-formal education. Methodical manual was published with the support of Foundation Volkswagen Slovakia.

Kontakty

Adresa: AMAVET – Asociácia pre mládež vedu a techniku
Hagarova 4
831 52 Bratislava
Slovenská republika

Tel./fax.: +421 2 448 72 331
Mobil: +421 905 506 312

E-mail: amavet@amavet.sk

Web: www.juniorinternet.sk
www.festivalvedy.sk
www.superleto.sk
www.ese2014.sk
www.amavet.sk
www.labak.net

Zostavili:

Ing. Gabriela Kuklová
Mgr. Bronislava Czinegeová

Preložila:

Bc. Monika Leššová

Graficky upravil:

Dávid Richter

© Asociácia pre mládež vedu a techniku

Rok vydania: 2014

Náklad: 1000 ks

Neprešlo jazykovou úpravou.

ISBN 978-80-88953-52-4

Contacts

Address: AMAVET – Asociácia pre mládež vedu a techniku
Hagarova 4
831 52 Bratislava
Slovak Republic

Tel./fax.: +421 2 448 72 331

Mobil: +421 905 506 312

E-mail: amavet@amavet.sk

Web: www.juniorinternet.sk

www.festivalvedy.sk

www.superleto.sk

www.ese2014.sk

www.amavet.sk

www.labak.net

Authors:

Ing. Gabriela Kuklová

Mgr. Bronislava Czinegeová

Translation:

Bc. Monika Leššová

Graphics:

Dávid Richter

© Association for Youth, Science and Technology

Year of publishing: 2014

Printed: 1000 pcs

The publication did not undergo language editing.

ISBN 978-80-88953-52-4