

FESTIVAL VEDY A TECHNIKY 2005

Termín : od 3. – 5. júna 2005
Miesto realizácie : Univerzita Komenského, Prírodovedecká fakulta, Mlynská Dolina
Počet účastníkov: 150
Počet projektov: 72 + 3 nesúťažiaci
Cieľ podujatia: zvýšenie záujmu slovenskej verejnosti a osobitne mládeže o vedu, techniku a výskum
Konečný výsledok: Víťazom vytvoríme príležitosť prezentovať projekty v krajinách Európskej únie a v Čile.

Stánok číslo: 1

Meno a priezvisko účastníka: Rudolf Tomori, Jakub Dubás
Adresa bydliska: Třebíčska 15, Humenné/ Wolkerova 10, Humenné
Názov klubu AMAVET/škola: AMAVET klub č. 723
Dátum narodenia: 24.4. 1988/ 27.5. 1989
Názov projektu: Millikanov experiment

Sumár: *V dvadsiatom storočí publikoval Robert Millikan z Chicagskej univerzity podrobnosti o pokuse, v ktorom určil veľkosť elektrického náboja jedného elektrónu. Jadrom našej práce je Java applet, ktorý simuluje aparatúru pokusu, ktorú použil R. Millikan. Pomocou neho sme virtuálne previedli Millikinov pokus s určení elektrický náboj jedného elektrónu. Náš výsledok je v skvelej zhode s oficiálnou hodnotou.*

Stánok číslo: 2

Meno a priezvisko účastníka: František Baláž
Adresa bydliska: Juhoslovanská 5, Košice
Názov klubu AMAVET/škola: AMAVET comp č. 849
Dátum narodenia: 21.4.1988
Názov projektu: Pohľady na vesmír

Sumár: *Tento projekt objasňuje pohľady na zloženie vesmíru od Filolaa po Alberta Einsteina. Zachytáva zmenu myslenia generácií a ich pokroky pri spoznávaní vesmíru. Obsahuje myšlienky jednotlivých astronómov o vesmíre a obrázkov, ako podľa nich vesmír vyzeral.*

Stánok číslo: 3

Meno a priezvisko účastníka: Tomáš Horváth
Adresa bydliska: Talinská 7, Košice
Názov klubu AMAVET/škola: AMAVET comp č. 849
Dátum narodenia: 17.11.1989
Názov projektu: Supaplex 2005

Sumár: *Tento projekt, logicko – zábavná hra, je naprogramovaný v jazyku Visual Basic 6.0. Hlavnou úlohou hráča je vyzbierať všetky diamanty z kola, pričom ho nesmú zraniť padajúce kamene, či rozzúrené monštra ovládané počítačom. Hra obsahuje možnosť Multi – player, čiže ju môžu hrať viacerí hráči, buď na jednom počítači, alebo na sieti. Najúspešnejší hráči budú zapísaní do tabuľky najvyššieho skóre.*

Hra obsahuje 30 štandardných levelov. Zábava s ňou nikdy nekončí. Zvláštnosťou Supaplexu 2005 je možnosť vytvorenia vlastných levelov, ktoré po uložení môžete hrať aj s kamarátmi po sieti.

Stánok číslo: 4

Meno a priezvisko účastníka: Zdenko Kobezda
Adresa bydliska: Orná 5, Košice
Názov klubu AMAVET/škola: AMAVET comp 849
Dátum narodenia: 5.8.1992
Názov projektu: Webová stránka - Imagine

Sumár: *Webová stránka je vytvorená v programovacom prostredí Imagine. Obsahovo je zameraná na osobnú prezentáciu a na skladačky a omalovánky, ktoré sú tiež vytvorené v Imagine a používateľ sa môže zahrať priamo na webe.*

Cieľom je prezentovať sa, využiť pritom možnosť práce v programe Imagine, vzbudiť u rovesníkov záujem o túto prácu, vytvárať hry vo svojom voľnom čase a pre potešenie iných.

Stánok číslo: 5

Meno a priezvisko účastníka: Michal Chamilla, Marek Bystran
Adresa bydliska: Zemplínska 8, Košice/ Južná trieda 13, Košice
Názov klubu AMAVET/škola: AMAVET comp 849
Dátum narodenia: 27.5.1989/ 31.10. 1988
Názov projektu: Špeciálna teória relativity

Sumár: Tento projekt je zameraný na zlepšenie efektivity výučby oktávnanov v obore ŠTR a následné zjednodušenie aplikovanej výuky. Naším hlavným cieľom bolo poukázať na základné zákonitosti v prepojenom časopriestore, objasniť ich a vniesť do problematiky jasnejšiu interpretáciu problémov s názornými počítačovými simuláciami a kalkuláciami pre lepšie pochopenie študenta a názornú demonštráciu skutočných zmien pri rýchlostiach blížiacich sa rýchlosti svetla. Ide nám predovšetkým o ľudské vysvetlenie toho, čo sa pôvodne považovalo za neprijateľné pre zdravý rozum.

Stánok číslo: 6

Meno a priezvisko účastníka: Henrieta Mojžišová, Lucia Timková Lukáčová
Adresa bydliska: Wumpertálska 53, Košice/ Jasuschova 16, Košice
Názov klubu AMAVET/škola: Gymnázium Dneperská 1, Košice
Dátum narodenia: 29.3. 1987/ 19.1. 1988
Názov projektu: Piráti – vládcovia morí

Sumár: Internetová stránka Piráti – Vládcovia morí, ktorú je možné navštíviť od 8. marca minulého roka, sa zaoberá pirátstvom od jeho vzniku, až po útlm a súčasnosť. Nájdete tu veci, ktoré majú niečo spoločné, alebo sú charakteristické pre pirátstvo. Taktiež táto stránka obsahuje množstvo životopisov slávnych, ale aj tých neznámejších pirátov, filmy a knihy vďaka ktorých sa na týchto ľudí nezabudlo ani nezabudne.

Stánok číslo: 7

Meno a priezvisko účastníka: Ján Tkáč, Michal Chamilla
Adresa bydliska: Levočská 5, Košice/ Zemplínska 8. Košice
Názov klubu AMAVET/škola: AMAVET comp 849
Dátum narodenia: 27.12. 1988/ 27.5. 1989
Názov projektu: Jadrové zbrane

Sumár: Tento projekt je zameraný na poukázanie hrozby jadrového útoku zosnovaného teroristami. V tomto projekte chceme poukázať a vydvihnúť politickú a technickú stránku jadrových zbraní, dôsledky termojadrovej vojny. Snažíme sa prezentovať jadrové zbrane pre všeobecnú verejnosť ako aj pre nadšencov a vedcov. V neposlednom rade sme sa sústredili na prezentáciu týchto ničivých zbraní pomocou sprievodných textov a audiovizuálnych ukážok.

Stánok číslo: 8

Meno a priezvisko účastníka: Martin Tamborský
Adresa bydliska: Svätoplukova 15, Žilina
Názov klubu AMAVET/škola: Gymnázium Veľká okružná
Dátum narodenia: 7.8.1988
Názov projektu: Fyzika v športe

Sumár: Rotácia lopty je v praxi bežne pozorovateľný jav. Môžeme ho pozorovať napríklad pri futbale, tenise, ping – pongu. Aj celý tento projekt je venovaný najmä športovcom. Javu zmeny trajektórie pri rotácii sa zaoberali ľudia už v minulosti, keď si nevedeli vysvetliť náhodné zmeny trajektórie delových guľ. Na mieste budem robiť aj experiment, kde dokážem, že pri rotácii sa trajektória naozaj mení a za akých podmienok sa mení najviac. Na prvý pohľad vyzera, že je to zrejmy jav, ale nie je to také jednoduché. Všetko toto sa dá fyzikálne vysvetliť pomocou všeobecne známych fyzikálnych vzťahov.

Stánok číslo: 9

Meno a priezvisko účastníka: Igor Pavlus, Matej Ďurnek
Adresa bydliska: Turie 552, Turie/ Platanová 9, Žilina
Názov klubu AMAVET/škola: Gymnázium Veľká okružná
Dátum narodenia: 27.1.1988/ 26.4. 1988
Názov projektu: Fyzika v jednoduchých experimentoch

Sumár: Varili ste už niekedy škrobom? Tak potom viete, že po zmiešaní s vodou má veľmi zaujímavé vlastnosti. Uviazli ste v tlačnici? Na jednoduchých pokusoch vám pomôžeme dostať sa rýchlejšie z toho tesného problému.

Stánok číslo: 10

Meno a priezvisko účastníka: Tomáš Ocilka, Michal Vráb
Adresa bydliska: Lúčna 818/27/ Okulka 15/20, Vranov nad Topľou
Názov klubu AMAVET/škola: Združená stredná škola drevárska Vranov
Dátum narodenia: 12.11. 1986/ 5.2. 1987
Názov projektu: Vodné dielo Domaša

Sumár: *Tento projekt sa týka výstavby vodného diela Domaša, zahrnuli sme tam aj krátku históriu života pred výstavbou. Na tomto CD zachytávame všetko potrebné pre turistov. Toto CD bolo vyrobené aj na základe pozorovania cestovného ruchu v našom regióne.*

Stánok číslo: 11

Meno a priezvisko účastníka: Peter Klinga
Adresa bydliska: Nálepková 13/4, Smižany
Názov klubu AMAVET/škola: AMAVET klub č. 833
Dátum narodenia: 10.8.1986
Názov projektu: Zachovanie populácie Pstruha potočného v rieke Hornád

Sumár: *V práci poukazujem na skutočnosť, že starostlivosť o populáciu Pstruha potočného spočíva v jeho ochrane, znovuzarybňovaní riek, údržbe a obnove prostredia v ktorom žije, nakoľko pstruh musí čeliť neustálým zásahom do prostredia, medzi ktoré patrí aj organické alebo anorganické znečistenie, ničenie prirodzených stanovišť, výstavba a regulácia tokov riek, postupné zanášanie riek blatom, pretože sú neudržiavané. Toto sú veľmi nepriaznivé faktory pre rozmnožovanie sa Pstruha potočného. Projekt prináša nenásilné metódy a zásady obnovy a ochrany prirodzeného prostredia v ktorom žije.*

Stánok číslo: 12

Meno a priezvisko účastníka: Patrícia Zekuciová
Adresa bydliska: Danišovce 32, Danišovce
Názov klubu AMAVET/škola: AMAVET klub č. 833
Dátum narodenia: 18.11. 1986
Názov projektu: Sú naše vody čisté a živé?

Sumár: *Cieľom práce bolo zistiť čistotu a kvalitu povrchovej vody v roklinách Suchá Belá a Piecky – (potoky majú rovn. názov.) – NP Slovenský raj, výskyt producentov a konzumentov. Na potokoch bolo urobených 28 odberov. Vzorky boli odoberané v priebehu 3 dní s časovým odstupom a za rôznych poveternostných podmienok. Voda bola podrobená bakteriologickému, biologickému a chemickému rozboru. Pri spracovaní sme čistili, že ukazovatele dosiahli vyššie hodnoty za dažďa, abiosestóm bol zvýšený za slnečného počasia. Pri porovnaní sme skonštatovali, že roklina Suchá Belá je znečistená viac ako roklina Piecky. Hodnoty sme porovnávali so zbierkou zákonov č. 491/2002 čiastka 188. Teda, môže predpokladať, že voda nie je až tak znečistená pre pitné účely je potrebná fyzikálno – chemická úprava a dezinfekcia.*

Stánok číslo: 13

Meno a priezvisko účastníka: Pavol Barabas
Adresa bydliska: Partizánska 16, Hrabušice
Názov klubu AMAVET/škola: AMAVET klub č. 833
Dátum narodenia: 16.10. 1986
Názov projektu: Marcelov hrad na Zelenej Hure

Sumár: *Cieľom nášho projektu je zmapovať históriu a súčasný stav archeologického výskumu na Marcelovom hrade na Zelenej Hure pri Hrabušiciach na Spiši. Hrad leží na území Národného parku Slovenský raj a jeho ruiny boli odkryté vďaka iniciatíve organizácie dobrovoľníkov Strom života pred dvomi rokmi známy len miestnym obyvateľstvom a odbornej verejnosti. Najslávnejšie obdobie Marcelovho hradu sa stal ich útočiskom. Podarilo sa mi nájsť úlomky keramiky, časť konského postroja a meč. Všetky nálezy sú vo vlastníctve Archeologického ústavu SAV v Nitre. Mój projekt je pokusom súborne zverejniť všetky informácie o Marcelovom hrade.*

Stánok číslo: 14

Meno a priezvisko účastníka: Viktor Vereš, Matúš Hramuľák
Adresa bydliska: Palárikova 17/ Vajanského 1, Spišská Nová Ves
Názov klubu AMAVET/škola: AMAVET klub č. 833
Dátum narodenia: 10.5. 1988/ 16.5. 1988
Názov projektu: Vikingovia

Sumár: *Cieľom nášho projektu bolo priblížiť život Vikingov, ktoré sú neodmysliteľnou súčasťou dejín Európy. Využili sme odbornú literatúru domácu, ale aj zahraničnú a porovnali získané informácie. Snažili sme sa vyhľadať zmienky o písme, životnom štýle, zvykoch a mytológie Vikingov prostredníctvom internetu. Projekt sme prezentovali*

v rámci Týždňa globálneho vzdelávania na našej škole a stretol som sa s veľkým ohlasom. Prieskum nám dokázal, že tejto kultúre nie je venovaná dostatočná pozornosť.

Stánok číslo: 15

Meno a priezvisko účastníka: Šimon Gedeon
Adresa bydliska: Kováčska 58, Medzev
Názov klubu AMAVET/škola: AMAVET klub č. 832
Dátum narodenia: 10.10. 1987
Názov projektu: Elektronická svetlica, blikajúca šípka

Sumár: Elektronická svetlica je zariadenie, ktoré napodobňuje svetlý efekt, aký vytvára ozajstná svetlica. Prvá časť je let svetlice a druhá časť rozsvietenie a následné zhasnutie. Môže slúžiť, aj ako originálny reklamný pútač s pyrotechnikou. Blikajúca šípka je svetelný efekt, ktorý sa dá využiť k vyznačeniu cesty, alebo ak reklamný pútač.

Stánok číslo: 16

Meno a priezvisko účastníka: Marek Hovan
Adresa bydliska: Pénežová 57, Košice
Názov klubu AMAVET/škola: AMAVET klub č. 832

Dátum narodenia: 14.1. 1986
Názov projektu: Artrofoto

Sumár: Projekt je zameraný na vlastné pozorovanie, fotenie a zakreslenie objektov a zaujímavých úkazov na oblohe. Fotenie prechodu Venuše popred slnečný disk, Marsu, Jupitera a Deep Sky objektov.

Stánok číslo: 17

Meno a priezvisko účastníka: Michal Čop, Peter Sabó
Adresa bydliska: Sofijská 10/ Jenisejská 10, Košice
Názov klubu AMAVET/škola: AMAVET klub č. 832
Dátum narodenia: 30.3. 1987/ 10.4. 1987
Názov projektu: Jednoduché pokusy z fyziky

Sumár: Naš projekt je obsiahnutý niekoľkými pokusmi, ktoré zahŕňajú rozličné témy s fyziky ako je elektrina, trenie atď.... Z týchto niekoľkých pokusov by sme uviedli citrón v ktorom meriame elektrické veličiny, uvarené vajíčko, ktoré treba dostať do prázdnej fľaše, papierová ryba, ktorá pláva v nádobe s vodou pomocou jednej kvapky oleja. Naším hlavným záujmom je zaujať širšie obecnstvo z radov študentov a prebudiť ich záujem o fyziku, nie ako predmet, ale ako zaujímavú vedu, ktorá sa zoberá javmi bežného života.

Stánok číslo: 18

Meno a priezvisko účastníka: Milan Fazeraš
Adresa bydliska: Severná 24, Moldava nad Bodvou
Názov klubu AMAVET/škola: AMAVET klub č. 832
Dátum narodenia: 18.12. 1987
Názov projektu: Fotografie – ako ich už nepoznáme

Sumár: Mój projekt sa zaoberá tematikou čiernobielych fotografií. Presnejšie ich stavbou, spracovaním, následnými úpravami a ich problematikou najčastejšie sa vyskytujúcich chýb počas spracovania. V časti stavba opisujem štruktúru negatívu, pozitívu, vysvetľujem základný princíp chemických dejov vo fotografických materiáloch, atď. V diele spracovanie sa zaoberám ich vyvolávaní a ich postupmi, ktoré patria pod skupinu ich spracovania. Oboznamujem záujemcu s potrebným náčiním a chemikáliami. Pri úpravách vysvetľujem dodatočné úpravy, ktorými môžeme skvalitniť alebo opraviť naše fotografické materiály. Napríklad: tónovanie, farbenie, retušovania atď. Na ukážku sa so sebou chystám zobrať zväčšovací prístroj, dôležité nástroje, fotografické materiály, ukážku najčastejších chýb spôsobenými rôznymi faktormi.

Stánok číslo: 19

Meno a priezvisko účastníka: Peter Gešper, Marek Nagy
Adresa bydliska: Nám. Mieru 13, Moldava nad Bodvou/ Poľná 189, Malé Ozorovce
Názov klubu AMAVET/škola: AMAVET klub č. 832
Dátum narodenia: 7.5. 1987/ 15.5. 1987
Názov projektu: Prírodné katastrofy

Sumár: Projekt sa zaoberá prírodnými katastrofami vo svete, mechanizmom ich tvorby a dôsledkov, ktoré zanecháva. S týmto projektom sme úspešne reprezentovali Slovensko v krajine vychádzajúceho Slnka – Japonsko.

Stánok číslo: 20

Meno a priezvisko účastníka: Csaba Brezo, Ivana Jasaňová
Adresa bydliska: Slobody 309, Veľká Ida/ Jasov č. d. 216
Názov klubu AMAVET/škola: AMAVET klub č. 832
Dátum narodenia: 21.11. 1986/ 25.2. 1987
Názov projektu: Stránka našej školy

Sumár: *Vytvorili sme HTML stránku pre našu školu. Stránka je spracovaná v troch verziách.*

1. *Internetová stránka 1024 x 768*
2. *Ethernetová stránka 1024 x 768*
3. *Ethernetová stránka 800 x 600*

Je to vynovená stránka, na ktorej sa nenachádzajú len informácie pre študentov, ale aj história našej školy.

Stánok číslo: 21

Meno a priezvisko účastníka: Jakub Krajčí, Lukáš Boško
Adresa bydliska: Rozkvet 2076/160 – 43/ Rozkvet 2074/156 – 41
Považská Bystrica
Názov klubu AMAVET/škola: ZŠ Slovenských Partizánov
Dátum narodenia: 25.1. 1990/ 1.1. 1990
Názov projektu: Automat na nápoje

Sumár: *Pomocou stavebnice Lego Mindstorm sme zostavili funkčný automat na nápoje. Tento automat dokáže vyrobiť tri druhy nápoja podľa výberu. Najskôr vhodí zákazník do automatu mincu, následne spadne pohárik. Teraz si zákazník vyberie nápoj 1 – 3 podľa ponuky do pohárika sa nasype šumienka a automat pustí vodu. Po napustení automat na znak skončenia slávnostne zapípa – zákazník si vyberie pripravený nápoj. Automat si okrem Lego súčastok skladá zo 6 motorov a 5 senzorov. Celý automat je riadený pomocou riadiacich Lego RCX kociek, ktoré sú naprogramované pomocou programovacieho jazyka Robolab. Zostrojiť zo štandardnej stavebnice Lego funkčný automat na nápoje nie je tradičné. Keďže sa nám to podarilo, chceme ho touto cestou prezentovať.*

Stánok číslo: 22

Meno a priezvisko účastníka: Pavol Ballon
Adresa bydliska: D. Lefantovce 115, Lefantovce
Názov klubu AMAVET/škola: AMAVET klub č. 888
Dátum narodenia: 3.10. 1985
Názov projektu: Genetika a plemenitba včiel

Sumár: *V mojej práci som sa v priebehu troch rokov venoval šľachteniu včelstiev na mojej včelnici. Plemenným výberom som selektoval včelstvá na základe hygienického správania, produkčných, reprodukčných a sprievodných vlastností. Zvýšil som si tak silu včelstiev a kvalitu ich matiek. Selekciami sa mi podarilo odstrániť včelstvá s nízkym hygienickým spracovaním a vysokou útočnosťou. Takéto včelstvá mi vytvorili vhodné podmienky pre produkciu kvalitných včelích produktov.*

Stánok číslo: 23

Meno a priezvisko účastníka: Gabriel Bleho, Peter Novák
Adresa bydliska: Vrakúň č. 297, Dunajská Streda
Názov klubu AMAVET/škola: Stredná Geodetická škola Vazovová 14
Dátum narodenia: 1.7. 1986
Názov projektu: Obvod, obsah, objem – matematická hra pre základné školy

Sumár: *Projekt predstavuje matematickú hru pre žiakov základnej školy. Prostredníctvom hry sa žiak naučí základné pojmy z geometrie, ako sú priamka, v priestore 2D, bude poznať všetky základné obrazce – trojuholník, štvorec, ...n – uholník, bude vedieť, čo je pravouhlá sústava, na základe štvorcovej siete bude vedieť čo je mierka a podľa podkladov si bude môcť poskladať rôzne hranoly, čo mu pomôže pri priestorovej predstavivosti.*

Stánok číslo: 24

Meno a priezvisko účastníka: Hana Hertlová
Adresa bydliska: Koreszková 25, Skalica
Názov klubu AMAVET/škola: AMAVET klub č. 840
Dátum narodenia: 6.11. 1986
Názov projektu: Rázštepky pery a podnebia

Sumár: *Projektom „ Rázštepky pery a podnebia“ som zisťovala pôvod môjho postihnutia. Zaoberala som sa predovšetkým príčinami vzniku rázštepu. Vo vlastnej práci som sa venovala jednotlivými operáciami, ktoré musia*

rázštepové deti podstúpiť. Tiež som porovnávala jednotlivé druhy rázštepov, hľadala som ich spôsoby liečby. Rázštep ovplyvňuje v určitej miere aj chrup, popisala som preto jednotlivé kroky nosenia strojčekov a porovnávala som rázštepové deti s deťmi, ktoré nemajú žiadnu vývojovú vadu. Okrem rázštepu pery a podnebia existujú aj rázštepy lebky, miechy..., v krátkosti som sa vyjadrila i k týmto druhom rázštepom.

Stánok číslo: 25

Meno a priezvisko účastníka: Margita Filipová
Adresa bydliska: Štefánikovo nám. 602, Kopčany
Názov klubu AMAVET/škola: AMAVET klub č. 840
Dátum narodenia: 7.6. 1987
Názov projektu: Kostol sv. Margity Antiochijskej v Kopčanoch

Sumár: *Cieľom môjho projektu bolo oboznámiť sa s históriou Kostola sv. Margity Antiochijskej v Kopčanoch. Danú problematiku mi pomohol objasniť okrem literatúry aj archeologický výskum tohto objektu v r. 2004, ktorého som sa sama zúčastnila. Moja práca obsahuje okrem stručnej charakteristiky pamätihodnosti v Kopčanoch aj záznam denného programu archeologického výskumu a opis niektorých zaujímavých nálezov. Okrem literárnych prameňov sú v práci uvedené fotografie, ktoré som vyhotovila na archeologickom výskume v auguste r. 2004.*

Stánok číslo: 26

Meno a priezvisko účastníka: Boris Chalmovský
Adresa bydliska: Hlavná 119, Jelenec
Názov klubu AMAVET/škola: Gymnázium Párovská ul. 1, Nitra
Dátum narodenia: 1.3. 1988
Názov projektu: Tajomstvá záhradného jazierka

Sumár: *V projekte Tajomstvá záhradného jazierka opisujem jeho vznik a následný samovoľný príchod rôznych živočíšnych druhov. Zaoberám sa vzťahmi (symbiózou a predátorstvom) medzi jednotlivými živočíchmi jazierka, ekosystémom, potravinovým reťazcom a zmenami v priebehu roka. Charakterizujem prírodné podmienky rastlín a živočíchov. V práci využívam 7 – ročné pozorovania jazierka.*

Stánok číslo: 27

Meno a priezvisko účastníka: Martin Novanský, Michal Janočko, Michal Rábek
Adresa bydliska: Pavla Horova 28, Bratislava/ Pinelová 763, Veľké Leváre/ Letná 6, Šaľa
Názov klubu AMAVET/škola: Stredná geodetická škola Vazovova 14
Dátum narodenia: 14.2. 1987/ 3.10. 1986/ 4.1. 1987
Názov projektu: Fotogrametria a diaľkový prieskum Zeme

Sumár: *Náš projekt je zameraný na predstavenie modernej vednej disciplíny prostredníctvom priestorových modelov a obrázkovej encyklopédie, spracovanej aj v počítačovej forme. Projekt môže osloviť aj širokú verejnosť s 3D snímkami – anaglyfmi, predstavuje fotogrametriu, s využitím aj amatérskych záberov z riadeného modelu lietadla. Na prezentácii sú k dispozícii aj ortofotomapy, ktoré pre štúdijné účely poskytla firma Eurosesse.*

Stánok číslo: 28

Meno a priezvisko účastníka: Marek Kočan
Adresa bydliska: Jasenov 49, Úbrež
Názov klubu AMAVET/škola: Gymnázium Sobrance
Dátum narodenia: 1989
Názov projektu: Pozorovanie hniezdisk bociana bieleho

Sumár: *Ťažisko práce pozostáva v pozorovaní bocianieho páru počas dvoch hniezdných sezón, krúžkovania mláďat v regióne Zemplín a inštalácie umelých hniezdných podložíek. Práca ponúka porovnanie dvoch príbuzných druhov bociana bieleho a čierneho.*

Stánok číslo: 29

Meno a priezvisko účastníka: Zuzana Zíková
Adresa bydliska: Hviezdoslavova 20, Kežmarok
Názov klubu AMAVET/škola: Gymnázium P. O. Hviezdoslava
Dátum narodenia: 1987
Názov projektu: Zábavná matematika

Sumár: *V projekte som spracovala množstvo úloh z oblasti zábavnej matematiky – rôzne hlavolamy, logické úlohy, priestorové skladačky, ... samostatne som pripravila úlohy na 11. ročník podujatia Popoludnie zábavnej matematiky. Cieľom tohto podujatia je podať iný pohľad na matematiku ako vedu a tešiť sa z nej. Príklady boli zakomponované*

do príbehu modernej rozprávky s črtami pravdivých historických podkladov o P. O. Hviezdoslavovi. Za tým nasledovalo zhodnotenie tohto ročníka – pomocou ankety a zhromažďovanie úloh predchádzajúcich ročníkov. Všetky skompletizované materiály môžu slúžiť ako metodický materiál pre organizáciu podobných podujatí, tiež aj ako zbierka zaujímavých úloh matematiky. Práca je zverejnená na internete na adrese www.qpohkk.edu.sk.

Stánok číslo: 30

Meno a priezvisko účastníka: Monika Ďurišová
Adresa bydliska: Školská 2, Dubnica nad Váhom
Názov klubu AMAVET/škola: Gymnázium DCA Školská 2, Dubnica nad Váhom
Dátum narodenia: 1988
Názov projektu: Odpadové hospodárstvo v meste Dubnica v jej okolí – Separovaný zber

Sumár: Cieľom práce je navrhnutie novej metódy hospodárenia s odpadmi, ktorá je výhodná z ekologického hľadiska (priamo podporuje separáciu) a ekonomického hľadiska (ušetrenie až 70%). Taktiež pokus o včelenie problematiky odpadov do povedomia ľudí.

Stánok číslo: 30

Meno a priezvisko účastníka: Nicoletta Farkasová
Adresa bydliska: Kirejevská 35/44, Rimavská Sobota
Názov klubu AMAVET/škola: Legman č. 819 pri ZŠ P. Dobšinského, Rimavská Sobota
Dátum narodenia: 29.3. 1991
Názov projektu: Križiak, kódy, matematický kalendár

Sumár: Výskum histórie a súčasnosti matematických hlavolamov a ich dôležité miesto v matematike. Súčasťou práce sú vlastné návrhy hlavolamov.

Matematický kalendár: návrh kalendára na rok 2006. Učebná pomôcka na hodiny matematiky na každý deň, okrem stredy, soboty a nedele, obsahuje 198 úloh.

Kódy: práca vyžadovala veľa trpezlivosti a času, teoretické vedomosti, ktoré podstatne skrátia riešenie problému.

Stánok číslo: 31

Meno a priezvisko účastníka: Tomáš Tóth, Andrea Barnová
Adresa bydliska: Dukel. hrdinov 3/ Mládeže 30, Rimavská Sobota
Názov klubu AMAVET/škola: Legman č. 819 pri ZŠ P. Dobšinského, Rimavská Sobota
Dátum narodenia: 1.8. 1993/ 30.12. 1992
Názov projektu: Čistička odpadových vôd

Sumár: Voda má pre ľudstvo veľký význam, jej zásoby na Zemi sú vyčerpatel'né. Jedným zo spôsobov, ako vodu vrátiť späť do prírody je jej čistenie. Model navrhnutej čističky odpadových vôd zo stavebníc Robolab.

Stánok číslo: 32

Meno a priezvisko účastníka: Pavel Krištof
Adresa bydliska: Trebišovská 383, Zemplínske Hradište
Názov klubu AMAVET/škola: Gymnázium v Trebišove
Dátum narodenia: 25.3. 1986
Názov projektu: Bociany biele v Bocianopolise

Sumár: V projekte sú zaznamenané údaje o hniezdach i hniezdiacich pároch bocianov bielych v obci Zemplínske Hradište, ktorá je známa ako Bocianopolis pre najväčší výskyt týchto operencov na celom Slovensku, v rokoch 1984 až 2005. Každoročne od r. 1984 boli údaje o bocianoch bielych ako i vyvedených či uhynutých mláďatách zaznamenávané, a tak som ich spracoval vo forme grafov. Projekt obsahuje i fotografie biotopov, ktoré bocianom ponúkajú pestré stravovacie podmienky, mapu obce so zakreslenými hniezdami bocianov ako i fotodokumentáciu všetkých 18 hniezd v obci.

Stánok číslo: 33

Meno a priezvisko účastníka: Dominika Bozsóová, Lucia Spodniaková
Adresa bydliska: Vargova 4/83/ Adyho 32/5, Lučenec
Názov klubu AMAVET/škola: AMAVET č. 894, ZŠ Vajanského 47, Lučenec
Dátum narodenia: 1.4. 1990/ 29.10. 1989

Názov projektu: Amavetko

Sumár: Amavetko – hravý symbol Amavetu a názov [www.stranky - www.amavetko.szm.sk](http://www.stranky-www.amavetko.szm.sk) je v podstate gašparko, ktorý sa dokáže hrať s vedeckými hračkami, rozprávkovými bytosťami, ktoré objavujú nové fyzikálne javy, podľa pokusu, s fyzikálnymi veličinami s príslušnými fyzikálnymi jednotkami sú farebne odlišené. Ich správnym usporiadaním možno vytvoriť vzorce, závislosti veličín a rozmeru príslušných fyzikálnych jednotiek.

Stánok číslo: 34

Meno a priezvisko účastníka: Tomáš Kucek, Michaela Bozsóová
Adresa bydliska: Mládežnícka 25/ Vargova 4/83, Lučenec
Názov klubu AMAVET/škola: AMAVET č. 894, ZŠ Vajanského 47, Lučenec
Dátum narodenia: 9.7. 1992/ 15.12. 1991
Názov projektu: Fyzika hrou

Sumár: Cieľom projektu je vzbudenie záujmu o fyziku hravou formou prostredníctvom fyzikálneho experimentu so svojpomocne zhotovenými pomôckami, súťaže v riešení fyzikálnych záhad a ich vyhodnotenie. Zrealizované experimenty zoznamujú návštevníka s fyzikálnou podstatou.

Stánok číslo: 35

Meno a priezvisko účastníka: Ivana Filová, Katarína Ondášová
Adresa bydliska: Hlavná 22/ Cintorínska 15, Krompachy
Názov klubu AMAVET/škola: AMAVET č. 727
Dátum narodenia: 28.7. 1989/ 3.3. 1989
Názov projektu: Medzi nebom a zemou

Sumár: V našom projekte chceme priblížiť témy, ktorými sa ľudstvo tak otvorene nezaobrá – astrálne cestovanie, minulé životy a klinická smrť. Poukážeme na to, že astrálne cestovanie (OBE) je akási stav, keď duša opúšťa telo a putuje. Snažíme sa čo najlepšie opísať, ako pomocou hypnózy zistíme, čo ste boli v minulom živote. Rozoberáme pocity počas klinickej smrti, spoločné znaky, ktoré sa našli u ľudí, ktorí ju prežili a nebáli sa o nej hovoriť. Ak máte o to záujem zistiť viac, pozrite si náš projekt

Stánok číslo: 36

Meno a priezvisko účastníka: Izabela Krokusová, Lívia Čurilová
Adresa bydliska: Hornádska 24, Olcnavá/ Kaľava 136, Krompachy
Názov klubu AMAVET/škola: AMAVET č. 727
Dátum narodenia: 21.3. 1989/ 9.9. 1988
Názov projektu: Terorizmus

Sumár: Prácu tvoria dva celky: 1. Všeobecný prehľad o terorizme – teroristické skupiny, spôsoby útokov a ich plánovanie, ciele a motívy teroristov.
2. Venuje sa tragédii z 11. septembra 2001, kedy sa uskutočnil útok na svetové obchodné centrum. Obsahuje reakcie svetových vodcov, plán útoku, dôsledky a úvahy o náhrade „Dvojičiek“. Cieľom je poskytnutie viacerých informácií, než boli ponúknuté v médiách.

Stánok číslo: 37

Meno a priezvisko účastníka: Martina Borženská
Adresa bydliska: Mlynská 2, Krompachy
Názov klubu AMAVET/škola: AMAVET č. 727
Dátum narodenia: 13.12.1986
Názov projektu: Rakovina pľúc – Liga proti rakovine – stop fajčeniu

Sumár: V roku 1990, vznikla organizácia Liga proti rakovine, ktorou hlavnou úlohou bolo informovať ľudí o tejto chorobe a bojovať s ňou. Veľmi rozšíreným druhom rakoviny je rakovina pľúc. Niektoré typy rakoviny sú dané geneticky, ale v značnej miere si zato môžeme sami. Rakovina pľúc je spôsobená hlavne fajčením aktívnym, či pasívnym. A preto by sme mali všetci, aj my nefajčiari, robiť niečo, čo by obmedzilo fajčiarov ničiť nám naše zdravie. Svojím projektom by som chcela podporiť jeden bod, ktorým sa zaoberá Liga proti rakovine. Viac informovať obyvateľstvo (hlavne mladých ľudí) o tejto chorobe. Práca obsahu:

1. Poznatky o dýchacej sústave, 2. Čo je rakovina pľúc, 3. Púčeny, 4. Vyšetrenia,
4. Diagnostika, 6. Metódy liečby, 7. Výskyt chorých, 8. Finančná záťaž fajčiarov,
9. Spôsob akým by sa mohli informácie podať širšej verejnosti.

Stánok číslo: 38

Meno a priezvisko účastníka: Jozef Jendruch
Adresa bydliska: Mlynská 3, Krompachy
Názov klubu AMAVET/škola: AMAVET č. 727
Dátum narodenia: 16.9. 1988
Názov projektu: **Veterná kalamita vo Vysokých Tatrách**
Sumár: *Moja práca popisuje udalosti z 19. novembra 2004, keď sa medzi 15.00 – 20.00 hod. celým územím Slovenskej republiky prehnala ničivá veterná smršť s najväčším negatívnym dopadom na lesné ekosystémy vo Vysokých Tatrách. Kalamita napáchala obrovské škody. Za obeť padlo 2,5 – 3 mil. m³ dreva. V nárazoch vietor dosahoval miestami až 200 km/h. Takémuto náporu vetra neodolá naozaj žiaden les. Ďalej v mojej práci podrobnejšie rozoberám priebeh, škody a ich možnú nápravu.*

Stánok číslo: 39

Meno a priezvisko účastníka: Jarmila Kalavská, Simona Lazorová
Adresa bydliska: Hviezdoslavova 1/ Fabiniho 20, Spišské Vlachy
Názov klubu AMAVET/škola: Gymnázium Krompachy
Dátum narodenia: 24.1. 1987/ 4.5. 1987
Názov projektu: **Nech tvoja strava je tvojím liekom a tvoj liek tvojou stravou**

Sumár: *Ak sa niekoho opýtate, čo si najviac želá, medzi najčastejšími odpoveďami by bolo zdravie. No vieme sa však o neho aj primerane starať? Potrava má hlavný vplyv na naše zdravie. Skúste si položiť otázku: Môže byť vaše telo spokojné s tým, čím ho zásobujete? Ak áno, môžete byť so sebou spokojní a naša práca vám pomôže poskytnúť nové návody, typy ako svoj jedálniček spestriť! Ak patríte k tým, ktorí chcú radikálnejšie zmeniť svoje stravovacie návyky, pokúsime sa ukázať vám správnu cestu, ktorá vás pri troške pevnej vôle privedie ku kvalitnejšiemu, radostnejšiemu a plnohodnotnejšiemu životu.*

Stánok číslo: 40

Meno a priezvisko účastníka: Peter Kurilla, Štefan Kováč
Adresa bydliska: Hrišovce 108/ Kluknava 194
Názov klubu AMAVET/škola: AMAVET klub č. 727
Dátum narodenia: 20.8. 1989/ 5.11. 1988
Názov projektu: **Škoda auto history**

Sumár: *Projekt sa zaoberá históriou automobilky značky škoda, od začiatku jej vzniku až po súčasnosť. Naším cieľom je priblížiť vývoj tejto spoločnosti, písanej od roku 1895, kedy sa firma Laurin a Klement zaoberala len opravou bicyklov, až dodnes, kedy sa tu vyrábajú moderné automobily.*

Stánok číslo: 41

Meno a priezvisko účastníka: Emília Porembová, Anna Dzuríková
Adresa bydliska: Lipová 7, Spišské Vlachy/ Dúbrava 94
Názov klubu AMAVET/škola: Amavet č. 727
Dátum narodenia: 5.5. 1988/ 3.1. 1988
Názov projektu: **Čítanosť kníh a zásah techniky**

Sumár: *Prieskum čítania kníh v troch vekových kategóriách. Aký záver je najobľúbenejších a ako internet ovplyvňuje čítanie, či vôbec sa budú čítať knihy aj v budúcnosti. Či si ľudia skôr pozrú film, ako prečítajú knihu.*

Stánok číslo: 42

Meno a priezvisko účastníka: Roman Zavada
Adresa bydliska: Dolina 14, Krompachy
Názov klubu AMAVET/škola: Amavet č. 727
Dátum narodenia: 27.10. 1988
Názov projektu: **Nájdeme v medzihviezdnom priestore život alebo skazu?**

Sumár: *Môže chemické zloženie hviezd a medzihviezdnej hmoty ovplyvniť život na Zemi? Viete, že cestovná kancelária Ostrotour ponúka exkurzie za poznávaním do hlbok vesmíru? Ak sa chcete dozvedieť čo vás pri výprave za týmto dobrodružstvom čaká, určite sa zastavte pri mojom projekte.*

Stánok číslo: 43

Meno a priezvisko účastníka: Martin Szakál
Adresa bydliska: Nezábudková 44, Bratislava
Názov klubu AMAVET/škola: Gymnázium L. Novomeského, Bratislava
Dátum narodenia: 13.09.1989

Názov projektu: **Znečistenie ovzdušia**

Sumár: *Mapovanie znečistenia ovzdušia pomocou použitia látky vatelín a jeho následné vyhodnotenie.*

Stánok číslo: 44

Meno a priezvisko účastníka: **Michal Šujan**

Adresa bydliska: Mierová 28, Bratislava

Názov klubu AMAVET/škola: Gymnázium L. Novomeského, Bratislava

Dátum narodenia: 10.11.1988

Názov projektu: **Solárne panely**

Sumár: *Práca pozostáva z kapitoly o dnešných typoch solárnych panelov, o možnosti získania takého zariadenia na slovenskom trhu a o konštrukcii vlastného solárneho panelu s pokusom a vyhodnotením.*

Stánok číslo: 45

Meno a priezvisko účastníka: **Barbora Popíková**

Adresa bydliska: Rajecká 4, Bratislava

Názov klubu AMAVET/škola: Gymnázium L. Novomeského, Bratislava

Dátum narodenia: 22.11.1988

Názov projektu: **Meranie zmeny hodnoty pH počas acidobázickej titrácie vybraných roztokov**

Sumár: *V tejto práci som sa zaoberala zmenou pH kyseliny počas acidobázickej titrácie. Pomocou meracieho zariadenia CoachLabII a programu IPCoach som namerala titračné krivky roztokov uvedených v odbornej literatúre ale taktiež tie, ktoré v danej literatúre uvedené neboli. V práci sú uvedené a popísané titračné krivky silnej kyseliny silnou zásadou, silnej kyseliny slabou zásadou, slabej kyseliny slabou zásadou a taktiež trojsýtnej kyseliny silnou zásadou a trojsýtnej kyseliny slabou zásadou. Uvedené titračné krivky sú v práci vyhodnotené a porovnané s titračnými krivkami jednotlivých meraní, ktoré boli uvedené v odbornej literatúre. Takýto spôsob merania je možné využiť aj na laboratórnych prácach pre názornejšie pozorovanie zmeny hodnoty pH roztoku počas titrácie.*

Stánok číslo: 46

Meno a priezvisko účastníka: **Kamil Bartal, Peter Majko, Martin Kovács**

Adresa bydliska: Dunajská Lužná 934/ Blagoevova 10/ Kaštielska 21, Bratislava

Názov klubu AMAVET/škola: Gymnázium L. Novomeského, Bratislava

Dátum narodenia: 15.06.1988/ 8.11. 1987/ 13.7. 1988

Názov projektu: **Nestacionárne magnetické javy**

Sumár: **Demonštračné prevedenie niektorých pokusov pomocou systému CoachLabII, slúžiace ako učebná pomôcka.**

Stánok číslo: 47

Meno a priezvisko účastníka: **Cyril Belavý**

Adresa bydliska: Búdkova 58, Bratislava

Názov klubu AMAVET/škola: Gymnázium L. Novomeského, Bratislava

Dátum narodenia: 02.09.1988

Názov projektu: **Vodná energia - Hydroelektrárne**

Sumár: *Práca pojednáva o využití vody ako obnoviteľného zdroja pri výrobe elektrickej energie. Spomínam aj ďalšie využitia vodných diel v systéme vodného hospodárstva. Zaoberám sa aj popisom najvýznamnejších vodných elektrární na Slovensku. V experimentálnej časti sa zaoberám pokusmi na zostrojenom modeli hydroelektrárne. Pracujem s veľkosťou prietoku a so závislosťou výšky napätia od prietoku.*

Stánok číslo: 48

Meno a priezvisko účastníka: **Adam Smolka**

Adresa bydliska: Malá 21/5, Hurbanovo

Názov klubu AMAVET/škola: Gymnázium Ľ.J.Šuleka

Dátum narodenia: 20.05.1987

Názov projektu: **Produkty z liečivých rastlín**

Sumár: *Autor vo svojej práci uvádza spôsob prípravy a použitia konkrétnych produktov z liečivých rastlín. Uvádza tieto produkty: olej, čajoviny, masť, tinktúru a sirup. Jednotlivé pripravené vzorky odskúšal na pacientoch a zistil žiaduce účinky. Práca je vhodnou propagáciou liečivých rastlín.*

Stánok číslo: 49

Meno a priezvisko účastníka: Andrej Kolár
Adresa bydliska: Tríbečská 3, Nitra
Názov klubu AMAVET/škola: SOUE Vráble
Dátum narodenia: 13.04.1986

Názov projektu: **Vodné chladenie- Pretankovanie- PC tuning**

Sumár: *Praktické využitie moderného spôsobu chladenia polovodičových súčiastok. Spôsoby zvyšovania výkonu dobrých počítačov. Názorná ukážka zvýšenia pracovnej frekvencie mikroprocesora AMD o 1Ghz s použitím vodného chladenia. Predstavenie nového trendu v oblasti výpočtovej techniky PC – Tuning.*

Stánok číslo: 50

Meno a priezvisko účastníka: Peter Lidinský
Adresa bydliska: Osloboditeľov 13, Lučenec
Názov klubu AMAVET/škola: Gymnázium Boženy Slančíkovej Timravy, Lučenec
Dátum narodenia: 01.06.1989

Názov projektu: **Ekologické aspekty svine divej a klasický mor ošípaných**

Sumár: *Pozoroval som ekologické aspekty svine divej v lokalite Nitra nad Ipľom. Dôkladnejšie som moje výskumy a pozorovania zameral na klasický mor ošípaných, ktorý je celoeurópsky problém a vyskytol sa aj v blízkosti danej lokality. Chcel by som tento problém prezentovať, lebo je veľmi aktuálny a ekologický*

Stánok číslo: 51

Meno a priezvisko účastníka: Norbert Flachbart
Adresa bydliska: Zádiel 82, Turnianske Podhradie
Názov klubu AMAVET/škola: SOU-pôšt a telekomunikácii, Košice
Dátum narodenia: 01.04.1987

Názov projektu: **Poplachová centrála –bezdrôtový prenos alarmu GSM telefónom**

Sumár: *Ochrana majetku je dnes nevyhnutná. Autor vo svojej práci skĺbil mikroprocesovú a telekomunikačnú techniku do vlastného riešenia poplachovej centrály a zabezpečenie rodinného domu a priestorov predajne rodičov. Vhodne využil bezdrôtový prenos alarmu GSM telefónom. Vyriešil napájanie okrem siete i zálohovaným zdrojom, čím znemožnil narušiteľom odpojiť vonkajšiu sieť. Zariadenie navrhol a skonštruoval tak, aby bolo finančne nenáročné z dostupných súčiastok, s možnosťou dopĺňovania a spolupráce s inými poplachovými centrály. Zariadenie je funkčné a od marca 2005 už inštalované. Práca získala zvláštne ocenenie v celoslovenskom kole SOČ.*

Stánok číslo: 52

Meno a priezvisko účastníka: Barbora Macková/Dominika Gyerová
Adresa bydliska: Okrajová 3, Žilina –Trnové/ Horná Trnovská 51, Žilina - Trnové

Názov klubu AMAVET/škola: Klub č.925-AMAVET KLUB - Trnovci

Dátum narodenia: 04.11.1989/24.05.1990

Názov projektu: **Knihy o Žiline
Žilina a jej región v Európskej Únii -Otvárame sa Svetu**

Sumár: *1.Veda a technika v Žiline - poznávanie, skúmanie*

a/Vodné dielo Žilina

b/Žilinská hviezdáreň

c/Meteorologická stanica Hričov

d/Hričovská priehrada

e/Automobilka Kia – ŽA

2.Životné prostredie a jeho ochrana - pozorovanie

a/Ochrana vtáctva a živočíšstva pri vodnom diele Žilina

b/Živý skanzen v Lietavskej Svinnej - domáce remeslá a zvieratá(ochrana zvierat)

3.História Žiliny - publikačná činnosť

Predstavujem Vám knihu o Žiline –tímová práca. Samostatná tvorivá publikačná činnosť, remeslá - folklór v našom regióne, Jánošíkovská tradícia

Stánok číslo: 53

Meno a priezvisko účastníka: Peter Piják, Martin Ladecký

Adresa bydliska: Nesluša č.706/Borová 29, Žilina
Názov klubu AMAVET/škola: Gymnázium Veľká Okružná 22, Žilina
Dátum narodenia: 21.11.1985/17.04.1986

Názov projektu: **Kvapky vody**

Sumár: *Projekt z oblasti fyziky, ktorý pojednáva o všedných javoch podmienených existenciou vzájomného molekulového pôsobenia. V úvode projektu teoreticky zadeľujeme pojem povrchové napätie a vysvetlíme prečo nám pavučinové vlákno môže pripomínať retazec z perál. Ďalej sa budeme zaoberať problematikou odkvapkávania kvapiek z topiaceho sa cencúľa. V najobsiahlejšej časti projektu sa venujeme správaniu dažďových kvapiek na okennom skle. Istotne si už každý počas dažďa všimol kvapky stekajúce po okne, no len málo z nás sa pokúsilo objasniť ich pohyb a chovanie. Pomocou teórie, ktorá objasňuje pohyb kvapiek sme zostavili počítačový program, ktorým budeme simulovať chovanie kvapiek na rôznych povrchoch skla.*

Stánok číslo: 54

Meno a priezvisko účastníka: **Nikoleta Zbrášová**
Adresa bydliska: Mužla 551, Mužla
Názov klubu AMAVET/škola: Gymnázium Štúrovo, Amaret klub č.908
Dátum narodenia: 29.08.1990
Názov projektu: **Znečisťovanie Štúrova**

Sumár: *V úvode popisujem fyzicko-geografickú charakteristiku a ekonomickú charakteristiku mesta Štúrovo. Ďalej som sa zamerala na najväčšieho znečisťovateľa mesta Kappa obaly Štúrovo a zároveň najväčšieho znečisťovateľa v okolí. Zhodnotila a porovnala som v závere programové opatrenia, negatívne vplyvy a emisné hodnoty v katastri mesta.*

Stánok číslo: 55

Meno a priezvisko účastníka: **Monika Stehliková, Mária Miškovová, Lenka Cibul'ová**
Adresa bydliska: Fraňa Kráľa 10/668, Krupina/ Dolné Mladunice 71
Starohorská cesta 29, Krupina
Názov klubu AMAVET/škola: Gymnázium A. Sládkoviča v Krupine
Dátum narodenia: 22.2. 1988/ 21.11. 1987/ 26.11. 1987

Názov projektu: **Ako oboznámiť žiakov s históriou svojho mesta**

Sumár: *Moje vystúpenie bude konkrétnou ukážkou k projektu ako oboznámiť žiakov s históriou svojho mesta. Vďaka nej si bude môcť divák vytvoriť lepší obraz o atmosfére podujatia.*

Stánok číslo: 56

Meno a priezvisko účastníka: **Jakub Dovčík**
Adresa bydliska: Brezová 2/12,052 01 Spišská Nová Ves
Názov klubu AMAVET/škola: AMAVET KLUB č.915
Dátum narodenia: 24.02.1997
Názov projektu: **...a svet sa diví...**

Sumár: *Projekt patrí do kategórie humanitných vied - dejepis. Autor rozpráva o stavbách, ktoré boli vo svojom čase neobyčajné a zvláštne- o siedmich divoch sveta. V druhej časti projektu uvádza svoje divy a uvažuje o ich význame a prínosoch. Poslucháčom ponúka názorne ukážky a využíva výpočtovú techniku.*

Stánok číslo: 57

Meno a priezvisko účastníka: **Slavomír Gregorík**
Adresa bydliska: Rozvoj 27, Levoča
Názov klubu AMAVET/škola: AMAVET KLUB č.915
Dátum narodenia: 06.11.1996
Názov projektu: **Tajný denník detektíva Slavka**

Sumár: *Projekt patrí do kategórie humanitných vied - dejepis. Autor pátra po stredoveku, ako sa žilo, o rytieroch, ich výchove, móde - podrobne a názorne oblieka rytiera do zbroje. V poslednej časti svojho pátrania opisuje stredoveké zbrane, používa aj makety.*

Stánok číslo: 58

Meno a priezvisko účastníka: **Daniela Medvecová**
Adresa bydliska: E. M. Šoltésovej 19/12, Spišská Nová Ves
Názov klubu AMAVET/škola: AMAVET KLUB č.915
Dátum narodenia: 19.09.1989
Názov projektu: **„Výskyt invázy druhov rastlín v katastri mesta Spišská Nová Ves“**

Sumár: *Moja práca je založená na mapovaní invázných druhov rastlín vo vybraných lokalitách mesta Spišská Nová Ves. V meste som si vybrala štyri lokality. Na nich som mapovala invázne rastliny, zamerala som sa zväčša na ich rozlohu. Všetky zistenia som zaznamenala do grafov pre jednotlivé lokality a do tabuliek. Pri mapovaní som zistila, že invázne rastliny sa vyskytujú v neudržiavaných okolitých oblastiach v Spišskej Novej Vsi. Aj keď problém invázných rastlín rieši Zákon NR SR č. 543/2002 Z. z., tento zákon mesto a majitelia pozemkov nerešpektujú. Najviac je rozšírená zlatobyl' obrovská. Mnohé si ľudia pestujú ako okrasné rastliny, iked' si neuvedomujú ich masívne rozšírenie.*

Stánok číslo: 59

Meno a priezvisko účastníka:

Michal Compel

Adresa bydliska:

Novoveská Huta č.47

Názov klubu AMAVET/škola:

AMAVET KLUB č.915

Dátum narodenia:

07.04.1993

Názov projektu:

Odpad - triedenie odpadu v škole a v domácnosti

Sumár: *Hlavným cieľom a zámerom projektu je zmapovať triedenie odpadu v domácnostiach Spišskej Novej Vsi a triedenie odpadu v škole ,hlavne papier –zistiť množstvo zachráneného lesa v dôsledku triedenia a zberu papiera.*

Stánok číslo: 60

Meno a priezvisko účastníka:

Marína Trnovcová, Jozef Fabo

Adresa bydliska:

Dunajská 74/E.M.Šoltésovej 3/11, Spišská Nová Ves

Názov klubu AMAVET/škola:

AMAVET KLUB č.915

Dátum narodenia:

31.3.1994/24.04.1994

Názov projektu:

Vesmír a kozmonautika

Sumár: *Projekt patrí do kategórie fyzikálnych vied - astronómia spoluautorka sa v práci zaoberá vznikom vesmíru, slnečnej sústavy, Zeme. Podrobne popisuje planéty slnečnej sústavy. V ďalších častiach sa venuje histórii kozmonautiky a výskumu vesmíru.*

Stánok číslo: 61

Meno a priezvisko účastníka:

Filip Griger

Adresa bydliska:

Tr.1.Mája 63, Spišská Nová Ves

Názov klubu AMAVET/škola:

AMAVET KLUB č.915

Dátum narodenia:

14.09.1996

Názov projektu:

Vesmír a naša slnečná sústava

Sumár: *Projekt patrí do kategórie fyzikálnych vied - astronómia. Autor sa zaujíma o vesmír, v úvode opisuje slnko a vznik slnečnej sústavy. V ďalšej časti opisuje planéty slnečnej sústavy, vznik ich názvov - Rímska mytológia pri prezentácii využíva výpočtovú techniku.*

Stánok číslo: 62

Meno a priezvisko účastníka:

Veronika Jendruchová, Jana Baluchová

Adresa bydliska:

Slovinky 131/Viňaz 424

Názov klubu AMAVET/škola:

AMAVET KLUB pri Gymnáziu v Krompachoch č. 727

Dátum narodenia:

03.08.1988/ 20.11.1987

Názov projektu:

Fakultatívny výlet pre turistov Krompách – Slovenská dedina

Sumár: *Náš nápad je prepojiť ubytovacie zariadenia v Krompachoch so starostami, respektíve podnikateľmi v okolitých obciach a tým pripraviť pre turistov Krompách novú atrakciu. Výsledkom našej práce je žiacky projekt – CD s prezentáciou o obciach - Slovinky, Krutnava, Richnava, Výtaz. Vypracovali sme taktiež dotazníky pre turistov a realizovali sme anketu v lyžiarskom stredisku Plejsy. Tento projekt by sme chceli odprezentovať nie len na tomto festivale, ale aj v ubytovacích zariadeniach v Krompachoch a obciach.*

Stánok číslo: 63

Meno a priezvisko účastníka:

Katarína Horváthová

Adresa bydliska:

Richnava 265

Názov klubu AMAVET/škola:

AMAVET KLUB pri Gymnáziu v Krompachoch
č. 727

Dátum narodenia:

01.11.1987

Názov projektu:**Pestrá príroda vďaka farbivám**

Sumár: *Žijeme vo svete plnom pestrých farieb. Určite nikto z nás neodmietne pozrieť sa na dúhu, krásneho motýľa, či pestrofarebnú letnú líuku. Každá z týchto vecí je príjemná na pohľad, niekedy aj na dotyk. Cieľom mojej práce je poukázať na dôležitosť a nevyhnutnosť prítomnosti prírodných farbív, či už v potravinách, kvetoch alebo v prírode ako takej.*

Stánok číslo: 64**Meno a priezvisko účastníka:****Zuzana Vihonská****Adresa bydliska:**

Vítaz 431, Vítaz

Názov klubu AMAVET/škola:

AMAVET KLUB pri Gymnáziu v Krompachoch č. 727

Dátum narodenia:

17.06.1988

Názov projektu:**Potraviny ako ich nepoznáme**

Sumár: *Je všetko čo je chutné aj zdravé? Chcete žiť zdravšie a tým aj dlhšie? V mojej práci sa môžete dozvedieť, ktoré výrobky ohrozujú vaše zdravie, a ktoré neohrozia vaše životné funkcie. Sústredila som sa na rozdelenie konzervačných látok, farbív a aromatických látok pridávaných do potravín ako éčka podľa toho či vyvolávajú nejaké nežiadúce účinky alebo sú nezávadné.*

Stánok číslo: 65**Meno a priezvisko účastníka:****Miroslav Košík****Adresa bydliska:**

Ovručská 2, Košice

Názov klubu AMAVET/škola:

Gymnázium Dneperská 1, Košice

Dátum narodenia:

18.11.1990

Názov projektu:**Network Master**

Sumár: *Network Master je sieťovaný program, v ktorom Administrátor na serveri ovláda klientské počítače v sieti. Slúži na komunikáciu, ovládanie, nastavovanie a prenos dát medzi počítačmi v sieti LAN. Kvôli veľkému obsahovému zameraniu je všestranne využiteľný. Predstavuje nové znalosti potreby siete LAN spracované v prehľadnom a ľahko ovládateľnom programe.*

Názov projektu:**LAN Chat**

Sumár: *LAN chat je program na neverbálnu komunikáciu po sieti – chatovanie. Vznikol skĺbením v dvoch programovacích prostrediach. Podporuje všetky klasické funkcie chatov ako šifrovanie hesiel a mieru pri aj po registrácii, takzvané „Smile“, fonty, obrázky, diskusie a mnohé n. Funguje na viacerých rozhraniach s hlavným administrátorským. Jednotlivé úrovne majú vyhradené práva a môžu pracovať v takzvaných „Workgroupoch“ a miestnostiach.*

Stánok číslo: 66**Meno a priezvisko účastníka:****Zuzana Vargová, Veronika Samková, Ivana Fabiánová****Adresa bydliska:**

Polianska 2/ Námestie Oceliarov 21/ Jasuchová 24, Košice

Názov klubu AMAVET/škola:

AMAVET comp 849

Dátum narodenia:

31.1.1993/ 12.11.1991/ 15.3.1993

Názov projektu:**Multimediálne rozprávky**

Sumár: *Projekt predstavuje multimediálnu rozprávku vytvorenú v programovacom prostredí Baltík. Pri realizácii sú uplatnené vlastné nápady v kresliacom editore, v režime skladať scénu a v programovacom režime. Rozprávka je ozvučená. Cieľom je poukázať na to, že sa možno učiť programovať veľmi príjemným a zábavným spôsobom. Tiež sa z takejto práce môže stať príťažlivá aktivita pre deti vo voľnom čase.*

Stánok číslo: 67**Meno a priezvisko účastníka:****Gabriel Stark****Adresa bydliska:**

HSNP 136, Vyšný Medzev

Názov klubu AMAVET/škola:

SOU pôšt a telekomunikácií Košice

Dátum narodenia:

22.11.1985

Názov projektu:**Aktívny Subwoofer**

Sumár: *Je to záverečná vrcholná časť záujmovej činnosti autora, ktorý končí štúdium na SOU v odbore mechanik elektronik. Aktívny subwoofer, je súčasťou domáceho kina, ktoré si celé autor zostrojil sám. Aktívny subwoofer je navrhnutý tak, aby zvuk, ovládanie, parametre... sa dali nastavovať podľa zvukových potrieb priestoru, kde sa bude používať. Konštrukcia je vlastným tvorivým riešením autora, kde parametre subwoofera sú minimálne zrovnateľné ak nie lepšie ako priemyselne vyrobené. Je to spôsobené najmä množstvom dopĺňajúcich moderných elektronických riadiacich prvkov a častí, ktoré si autor sám navrhol a skonštruoval. Subwoofer má kvalitný moderný desing. Je vhodný aj pre náročného poslucháča. V celoslovenskom kole SOČ práca získala zvláštne ocenenie.*

Stánok číslo: 68**Meno a priezvisko účastníka:****Adresa bydliska:****Názov klubu AMAVET/škola:****Dátum narodenia:****Názov projektu:****Ondrej Kováč, Róbert Tamáš**

Rákoš 97/ Železničná ulica 531, Veľká Ida

SOU pôšt a telekomunikácií Košice

8.7. 1986, 31.12. 1987

Elektrochémia a životné prostredie

Sumár: *Autori sa vo svojej práci zaoberali vplyvom elektrotechnických a elektronických súčiastok, konkrétne kondenzátorov a transformátorov, na životné prostredie. Na problematiku elektronického odpadu sa pozerali ak budúci výrobcovia a operátori a čo pre nich bude vyplývať sa zavedenia povinného zberu elektronického odpadu od augusta 2005 v súlade so závermi EÚ. Rozborom chemických vlastností dielektrík a chladiacich kvapalín dokázali ich nerozpustnosť vo vode a naopak rozpustnosť, ukladanie v tukoch, teda v tanivách živých organizmov. Spracovali prehľady a porovnávanie škodlivých účinkov elektrotechnických látok a navrhli riešenia ich zneškodňovania v sieti podnikov SR. Práca je pozoruhodná aj tým, že ako mechanici elektronických zariadení zvládli aspekty elektrochémie a jej dopady na životné prostredie. Práca získala v celoslovenskom kole SOČ zvláštne ocenenie.*

Stánok číslo: 69**Meno a priezvisko účastníka:****Adresa bydliska:****Názov klubu AMAVET/škola:****Dátum narodenia:****Názov projektu:****Marek Pančíšin**

Ortáše č.d. 81, Ortáše

AMAVET č. 719

1989

Regulátor ústredného kúrenia

Sumár: *Zariadenie na snímanie a regulovanie teploty v izbe na základe celotýždenného plánu pomocou počítača.*

Stánok číslo: 70**Meno a priezvisko účastníka:****Názov klubu AMAVET/škola:****Dátum narodenia:****Názov projektu:****Lukáš Ledecký, Martin Kerhát**

AMAVET č. 926

1992/ 1992

Veterná studňa

Sumár: *Jedná sa o kópiu veternej studne, ktorá bola umiestnená v intraviláne obce Lok. Model studne je postavený v mierke 1:20. Skutočná výška studne bola 20 metrov. Vek studne sa odhaduje na 100 rokov. Je technický unikát u nás na Slovensku. Model je dynamický. Jedná sa o Halladayov systém prevodov. Najznámejší veterný mlyn typu Halladay je najbližšie v Čechách v Ruprechtove. V súčasnosti sa veterná studňa nachádza v muzejníctve v Nitre.*

Stánok číslo: 71**Meno a priezvisko účastníka:****Názov klubu AMAVET/škola:****Dátum narodenia:****Názov projektu:****Eva Valachovičová**

Gymnázium Alberta Einsteina

1986

Rastliny na lúkach nad Vinosadmi

Sumár: *Pozorovanú lúku sledujem od roku 2000. V roku 2000, 2001 som na lúke sledovala zastúpenie rastlinných druhov na stanovištiach A, B, C. Zisťovala som pH faktor pôd a zvyšky odumretých rastlinných tiel. V rokoch 2002, 2003 som na troch vytypovaných stanovištiach A, B, C sledovala životný cyklus troch rastlinných druhov: *Cirsium Arvense*, *Dictamnus Albus*, *Allium Flavum*. V tomto roku som aj sledovala zmeny počasia. V roku 2004 som si vytypovala tri typy lúk – lúka č. 1 bola v blízkosti ľudských obydlií, lúka č. 2 bola dva roky spásaná koňmi a lúka č. 3 bola mimo dosahu človeka. Podarilo sa mi formou letáku s obsahom zákonom chránených rastlín, ktoré som sama vyrobila, informovať občanov obce Vinosady o ich výskyte a ochrane. Na lúke č. 1 som spravila tri fytoecologické zápisy, sledovala rast rastlín, dĺžku ich stoniek a listov. Moja práca má teoretickú a praktickú časť a prílohy.*

Stánok číslo: 72**Meno a priezvisko účastníka:****Názov klubu AMAVET/škola:****Dátum narodenia:****Názov projektu:****Roman Hapčo**

ZŠ s MŠ Hradná, Liptovský Hrádok

27.6. 1990

Pozorovanie netopierov na Liptove

Sumár: *Netopiere – jediné lietajúce cicavce. Na svete ich žije cca 1000 druhov, z toho u nás 24 – 25 druhov. Ľudia ich existenciu „opriadali“ mýtami. Z neznalosti významu – potreby ich ochrany veľakrát tieto najvyššie zaujímavé živočíchy ničia. Cieľom práce je vzbudiť záujem verejnosti o ich existenciu, oboznámiť so spôsobom života. Na Liptove – v okolí Liptovského Mikuláša a Liptovského Hrádku je veľa jaskýň a priestorov kde zimujú, ale žijú aj cez leto...*