

**Meno a priezvisko :** Daniela Rihošeková  
**Adresa bydliska :** Kyjevská 36, Rožňava  
**Názov klubu AMAVET/školy :** Gymnázium Rožňava  
**Názov projektu :** Zachránime vzácne rastliny rašelinísk ?

**Sumár :**

Práca prezentuje výsledky trojročného pozorovania fytoocenózy Jovického rašeliniska. Zameraná je na výskum vzácných druhov rastlín a upozorňuje na aktuálny problém úbytku mokrad'ových ekosystémov. Na príklade Jovického rašeliniska poskytuje práca návod na možnosť revitalizácie invázných druhov rastlín. Súčasťou práce je aj vyhodnotenie dotazníkového prieskumu týkajúceho sa informovanosti študentov gymnázia o problematike mokradí. Je potrebné vedieť, čo môžeme urobiť v prospech rašelinísk a ako im neubližovať.

**Meno a priezvisko :** Mário Schmotzer  
**Adresa bydliska :** Wupertálska 21, Košice  
**Názov klubu AMAVET/školy :** AMAVET klub COMP Dneperská, Košice  
**Názov projektu :** CD – Odmeraj si svoje IQ

**Sumár :**

História meraní IQ, význam slova inteligencia, vplyvy na hodnotu IQ spolu s metódami hodnotenia.

**Meno a priezvisko :** Viktória Vargová, Andrea Ondo - Eštoková  
**Adresa bydliska :** Severná 1977/2 Trebišov, Bracovce 209  
**Názov klubu AMAVET/školy :** Gymnázium Komenského, Trebišov  
**Názov projektu :** Pôsobenie a prevencia siekt a kultov

**Sumár :**

Na základe dôkladného štúdia odbornej literatúry venujúcej sa danej téme, vlastného výskumu a následných zistení sme vypracovali nezávislé štúdium vyvodzujúce dôsledky z flegmatického prístupu spoločnosti k problematike siekt a kultov. Cieľom projektu je venovať sa osvete aspoň v takej miere ako ktorejkoľvek inej sebazničujúcej závislosti. So zámerom upozorniť na závažnosť problému sme zhotovili leták a internetovú stránku, čím sa snažíme posilniť imunitu spoločnosti. Usporadúvame tiež prednášky a diskusie pod záštitou psychologicko – poradenskej organizácie INTEGRA, v ktorej sme dobrovoľníkmi. Pevne veríme, že práce na amavete podporí myšlienku šírenia osvetu.

**Meno a priezvisko :** Eva Dobríková  
**Adresa bydliska :** Donská 4, Košice  
**Názov klubu AMAVET/školy :** AMAVET klub COMP Dneperská, Košice  
**Názov projektu :** Tajomstvá reklamy

**Sumár :**

CD projekt, ktorého cieľom je odkryť tajomstva reklamy z pohľadu psychológie.

**Meno a priezvisko :** Lenka Cincilová  
**Adresa bydliska :** Užhorodská 1, Košice  
**Názov klubu AMAVET/školy :** AMAVET klub č. 719 pri Gymnáziu Šrobárová, Košice  
**Názov projektu :** Dravce – naši velikáni  
**Sumár :**

Môj projekt sa zaoberá ochranou dravcov – orlov, jastrabov, sokolov na Slovensku. Skúmam situáciu v danom regióne a celkovo na Slovensku. Zaoberám sa aj rôznymi ochranárskymi združeniami dravcov.

**Meno a priezvisko :** Marek Šuľa, Ján Demko

**Adresa bydliska :** Okulka 10/7, Vranov nad Topľou

**Názov klubu AMAVET/školy :** SOU papierenskej Vranov nad Topľou

**Názov projektu :** DODO – drevoorechová doska

**Sumár :**

Práca sa zaoberá využitím rehových škrupín ako odpadu na výrobu aglomerovanej dosky, ktorú autori nazvali DODO. Doska má prekvapivo dobré vlastnosti – nezväčšuje objem vplyvom pôsobenia vody, je mimoriadne tvrdá. Kladom je práca autorov, ich spolupráca s Technickou univerzitou vo Zvolene, korešpondencia s Ministerstvom Hospodárstva. Doska je originálnym nápadom, ktorý vo svete ešte nebol vyskúšaný.

**Meno a priezvisko :** Gabriel Stank

**Adresa bydliska :** Vyšný Medzev HSNP. 136

**Názov klubu AMAVET/školy :** SOU pôšt a telekomunikácii, Košice

**Názov projektu :** Domáce kino trochu ináč

**Sumár :**

Autor patrí k najvyspelejším elektronikom na škole. Prejavilo sa to i na jeho projekte, ktorý spracoval netradične a progresívne. Navrhol a skonštruoval domáce kino s veľmi dobrými parametrami. Veľmi kvalitné je prevedenie jednotlivých častí, čo potvrdzuje aj remeselnú zručnosť autora. Parametre sú zrovnateľné so zariadeniami ponúkanými v obchodnej sieti, ale dena vlastnej práce autora je oveľa vyššia.

**Meno a priezvisko :** Michal Juhás

**Adresa bydliska :** Huskova 77, Košice

**Názov klubu AMAVET/školy :** AMAVET klub č. 719 – gymnázium Šrobárova, Košice

**Názov projektu :** Geologický prieskum na Tornaľi

**Sumár :**

**Meno a priezvisko :** Miroslav Košík

**Adresa bydliska :** Ovručská 2, Košice

**Názov klubu AMAVET/školy :** AMAVET klub COMP, Košice

**Názov projektu :** CD - kvadratické rovnice

**Sumár :**

V tomto programe som sa zamerával na priamu a nepriamu úmeru v matematických úlohách v prostredí EXEL a POWER POINT. V ďalšej časti nadväzujem riešením kvadratických rovníc, ktoré je doplnené grafmi opäť v prostredí POWER POINT.

**Meno a priezvisko :** Ľubomír Petro, Jozef Majorský

**Adresa bydliska :** Opiná 17, Trst'any 28

**Názov klubu AMAVET/školy :** SOU pôšt a telekomunikácii, Košice

**Názov projektu :** Digitálna časomiera pre požiarne súb'áže

**Sumár :**

Autor je aktívnym členom mladých požiarikov. Zúčastňuje sa tak ako iní žiaci našej školy na rôznych súťažiach. Doteraz im čas ručne stopovali stopkami. Nebolo to

najobjektívnejšie. Preto ako člen elektronického krúžku na SOU navrhol a vyriešil originálne zariadenie pre využitie v teréne. Po prvý raz bolo použité na súťaži a osvedčilo sa. Digitálna časomiera je riadená mikroprocesorom a autor v nej uplatnil moderné elektronické súčiastky podľa vlastného výberu.

**Meno a priezvisko :** Róbert Barsa

**Adresa bydliska :** Budapeštianska 22, Košice

**Názov klubu AMAVET/školy :** AMAVET klub ASTRO, Košice

**Názov projektu :** Zaujímavé úkazy na oblohe v školskom roku 2002/2003

**Sumár :**

V projekte budú prezentované zaujímavé úkazy, pozorované autorom projektu a členmi klubu v uplynulom školskom roku. Poster bude pozostávať z fotografií a videozáberov. Súčasťou prezentácie bude ukážka narábania s prenosným astronomickým ďalekohľadom.

**Meno a priezvisko :** Ján Tkáč, Michal Chamila

**Adresa bydliska :** Levočská 5, Zemplínska 8, Košice

**Názov klubu AMAVET/školy :** AMAVET klub COMP, Košice

**Názov projektu :** CD – zbrane hromadného ničenia

**Sumár :**

Multimediálny program v ktorom som rozdelil ZHN do kategórie podľa účinkov, predovšetkým som dal do pozornosti vzhľadom na neustále hroziaci svetový terorizmus spôsoby ochrany pred účinkami ZHN.

**Meno a priezvisko :** Michal Holečko

**Adresa bydliska :** Bukurešťská 2, Košice

**Názov klubu AMAVET/školy :** AMAVET klub AMETYST, Košice

**Názov projektu :** Tvorba internetovej stránky PUMA WEB

**Sumár :**

Tvorba internetovej stránky – prezentácia a sprístupnenie informácii o rôznych druhoch bojových umení, prezentácia amatérskeho filmu a umeleckých fotografií.

**Meno a priezvisko :** Matej Buzgo

**Adresa bydliska :** Turňa nad Bodvou 233

**Názov klubu AMAVET/školy :** AMAVET klub AMETYST, Košice

**Názov projektu :** Náučný geologický chodník Zádielska tiesňava

**Sumár :**

Návrh náučného geologického chodníka na území NPR Zádielska tiesňava. Zádielska tiesňava je unikátny prírodný výtvor. Na území NPR sa nenachádza geologický chodník. Práve táto práca vyplní medzeru v informáciách pre návštevníka. Vytvorenie chodníka pomôže rozvoju turistického ruchu v regióne.

**Meno a priezvisko :** Mária Džunková

**Adresa bydliska :** Turgenevova 27, Košice

**Názov klubu AMAVET/školy :** Gymnázium Poštová 9, Košice

**Názov projektu :** Pestovanie exotických ovocných drevín v byte

**Sumár :**

5 a pol ročný výskum pestovania exotických drevín v byte. Dreviny, ktoré sa zvykli pestovať v skleníku sa musia pestovať v byte podľa mojich otestovaných pravidiel. Skúmam neznáme druhy exotického ovocia – sadenie semien, nakoreňovanie

odrezkov, rez, špeciálne nároky na zimovanie – rozdelenie do 3 skupín. Pozorovanie výskytu exotického ovocia na trhu. Nové vlastné spôsoby opelenia kvetov, tvorba plodov.

**Meno a priezvisko :** Lukáš Fedorík, Róbert Andrassy

**Adresa bydliska :** Hemerkova 6, Rastislavova 29, Košice

**Názov klubu AMAVET/školy :** AMAVET klub ASTRO, Košice

**Názov projektu :** WWW stránka AMAVET klubu ASTRO

**Sumár :**

Projekt bude pozostávať z prezentácie www stránky klubu. Informácie o klube, o akciách klubu, fotogaléria fotozáberov, úkazov a astronomických objektov získaných členmi klubu.

**Meno a priezvisko :** Katarína Korcsmárová, Silvia Mandzáková

**Adresa bydliska :** Osloboditeľov 579, Krásnohorské Podhradie

**Názov klubu AMAVET/školy :** AMAVET klub Zdravotník pri SZŠ, Košice

**Názov projektu :** Potravinové alergény

**Sumár :**

V našej práci sme chceli poukázať na význam materského mlieka vo výžive dieťaťa z hľadiska podpory imunitného systému ( boj proti alergii ). Vyšetrovacími laboratórnymi metódami sme zistili pozitívne alergické reakcie na náhradnú výživu – kravské mlieko, kozie mlieko a sójové preparáty.

**Meno a priezvisko :** Michal Varchola

**Adresa bydliska :** Humenská 16, Košice

**Názov klubu AMAVET/školy :** AMAVET klub č. 603, Košice

**Názov projektu :** Design of electronics – vývoj elektronických prístrojov

**Sumár :**

Projekt komplexne spracúva problematiku vývoja a konštrukcie elektronických prístrojov ( zosilňovače, CD prehrávače, svetelné efektové zariadenia ). Projekt približuje konštrukciu úvahy a postupy od myšlienky až po funkčný celok. Projekt je doplnený funkčnými exponátmi, ktoré sú vyvinuté a skonštruované autorom.

**Meno a priezvisko :** Katarína Lukačínová

**Adresa bydliska :** Stará Spišská cesta 20/4, Košice

**Názov klubu AMAVET/školy :** Gymnázium sv. T. Akvinského, Košice

**Názov projektu :** Prvá pomoc

**Sumár :**

Cieľom môjho projektu je oboznámiť širokú verejnosť so základmi prvej pomoci, a to ako formou letákov, informačných materiálov, tak i praktickými ukázkami, modelovými situáciami. K projektu je vypracovaná aj 60 stranová odborná práca.

**Meno a priezvisko :** Michaela Šmelková, Štefánia Magurová

**Adresa bydliska :** Budovateľská 9532, Dobšiná

**Názov klubu AMAVET/školy :** AMAVET klub Zdravotník, Moyzesova 17 Košice

**Názov projektu :** Enzýmy – geniálni dirigenti

**Sumár :**

V práci sme sa zamerali na dôležitosť enzýmov v ľudskom tele. Dokazovali sme závislosť enzýmov od teploty, pH a ich špecifickosť. Dôkazy sme vykonávali chemickými skúškami. Poukázali sme na ich citlivosť a závislosť od zmeny prostredia

a nenahraditeľnosť v ľudskom organizme. Prieskumom medzi ľuďmi a v lekárňach sme zisťovali informovanosť o enzýmoch a enzymatických prípravkoch. Poukázali sme na použitie enzýmov zo zdravotníckeho hľadiska a ich dôležitosť v ľudskom tele.

**Meno a priezvisko :** Alena Kartíková, Martina Magnová

**Adresa bydliska :** Hriadky 286, Družstevná 194, Poniky

**Názov klubu AMAVET/školy :** Evanjelické gymnázium, Skuteckého 5, Banská Bystrica

**Názov projektu :** Sila minerálnych prameňov

**Sumár :**

Práca sa zaoberá chemickým zložením minerálnych prameňov severného Podpoľania a ich vplyvom na ľudský organizmus.

**Meno a priezvisko :** Dominik Pella

**Adresa bydliska :** K amfiteátru 2, Prešov

**Názov klubu AMAVET/školy :** Gymnázium sv. Mikuláša, Prešov

**Názov projektu :** Pestovanie hľivy, hríbovité huby

**Sumár :**

Cieľom projektu bolo sledovanie rastu plodnice hľivy ustricovej a jej pestovanie v umelých podmienkach. Časť projektu je zameraná na vyžitie a význam hľivy ako požívatiny a v lekárstve. Cieľom druhej témy je celková charakteristika hríbovitých húb, ich chuťových vlastností a ich spracovanie po zbere a v domácnostiach pri príprave jedál.

**Meno a priezvisko :** Soňa Štefková

**Adresa bydliska :** Partizánska 284/35

**Názov klubu AMAVET/školy :**

**Názov projektu :** Mentálna anorexia

**Sumár :**

Problémy a úskalia správnej životosprávy a výživy u mladých ľudí.

**Meno a priezvisko :** Mária Šedivá, Hana Suchomelová

**Adresa bydliska :** Mateja Bella 10, Halalova 48, Trenčín

**Názov klubu AMAVET/školy :**

**Názov projektu :** Pozorovanie meteoritov

**Sumár :**

Touto prácou som chcela priblížiť verejnosti a najmä pozorovanie meteorov ako činnosť, ktorou môžem prispieť k lepšiemu poznaniu sveta okolo nás a zároveň zažiť neopakovateľné chvíle pod hviezdami.

**Meno a priezvisko :** Katarína Hodulová

**Adresa bydliska :** Komenského 316, Myjava

**Názov klubu AMAVET/školy :**

**Názov projektu :** Znečistenie a ochrana vodných tokov

**Sumár :**

Vplyv rôzneho stupňa znečistenia rieky na jej flóru a faunu.

**Meno a priezvisko :** Ondrej Hock, Ladislav Gašparič

**Adresa bydliska :** Kvetná 2, 29. augusta, Handlová

**Názov klubu AMAVET/školy :**

**Názov projektu :** Eko zdroje energie

**Sumár :**

Skonstruované tepelné čerpadlo je funkčný model, ktorý slúži ako názorová učebná pomôcka pri vyučovaní. Vhodná je pre elektrotechnické odborné predmety, najmä elektrické zariadenia .

**Meno a priezvisko :** Lucia Dluhošová

**Adresa bydliska :** 9. mája 18, Spišské Vlachy

**Názov klubu AMAVET/školy :** AMAVET klub pri gymnáziu

**Názov projektu :** Leonberger

**Sumár :**

Tento projekt bude o psey rasy – o leonbergoch. Bude o ich pôvode, vzniku, o ich charakteristike, o ich chorobách no aj výhodách.

**Meno a priezvisko :** Gabriel Šimko

**Adresa bydliska :**

**Názov klubu AMAVET/školy :**

**Názov projektu :** Malé letectvo

**Sumár :**

**Meno a priezvisko :** Martina Čižmáriková, Veronika Šoltéssová

**Adresa bydliska :** Michalovská 7, Svätoplukova 15, Košice

**Názov klubu AMAVET/školy :** AMAVET klub COMP Dneperská 1, Košice

**Názov projektu :** Veda je všade okolo nás

**Sumár :**

Debrujárske pokusy žiakov ZŠ, ktoré sa snažia vysvetliť fyzikálno- chemické zákonitosti v bežnom živote.

**Meno a priezvisko :** Veronika Pásztorová, Veronika Laczková

**Adresa bydliska :** Markušova 15, Paulínyho 45, Košice

**Názov klubu AMAVET/školy :** AMAVET klub COMP Dneperská 1, Košice

**Názov projektu :** Debrujárske pokusy – fyzikálno chemické záhady bežného života

**Sumár :**

Debrujárske pokusy žiakov ZŠ, ktoré sa snažia vysvetliť fyzikálno- chemické zákonitosti v bežnom živote.

**Meno a priezvisko :** Miriama Jureková

**Adresa bydliska :** A. Svianteka 22, Bardejov

**Názov klubu AMAVET/školy :** AMAVET klub pri gymnáziu, Bardejov

**Názov projektu :** Invázne rastliny na území Bardejova

**Sumár :**

V práci som sa zamerala na problémy spojené so šírením vybraných 7 invázných rastlín do nových biotopov v Bardejove. Súčasťou práce je podrobný kvalitatívny monitoring týchto rastlín v jednotlivých mestských častiach Bardejova.

**Meno a priezvisko :** Róbert Kanász

**Adresa bydliska :** Floriánska 9, Košice

**Názov klubu AMAVET/školy :** AMAVET klub COMP Dneperská 1, Košice

**Názov projektu :** Net manager

**Sumár :**

CD projekt

**Meno a priezvisko :** Anna Angelovičová

**Adresa bydliska :** Hlavná 33, Rastislavce

**Názov klubu AMAVET/školy :** AMAVET klub pri gymnáziu, Bardejov

**Názov projektu :** Výskyt, pestovanie a využitie liečivých rastlín

**Sumár :**

Práca pozostáva z teoretickej časti, kde som sa venovala liečivým účinkom jednotlivých častí, kde som zhrnula poznatky o pestovaní a výskyte liečivých rastlín v okolí môjho bydliska. K práci je pripojený herbár, kde sú rastliny rozdelené podľa druhu liečivých účinkov.

**Meno a priezvisko :** Róbert Kanász, Andrea Zsompáková

**Adresa bydliska :** Floriánska 9, Košice

**Názov klubu AMAVET/školy :** AMAVET klub COMP Dneperská 1, Košice

**Názov projektu :** Databáza pre projekty zo štrukturálnych fondov

**Sumár :**

Projekt mapuje investičné možnosti v rámci Košického samosprávneho kraja. Je robený ako multi-mediálne CD s databázou všetkých obcí kraja a ich základnou charakteristikou. Do databázy sú implementované investičné plochy z jednotlivých regiónov a ich charakteristika pre potencionálnych investorov. Databáza je napojená na program pomocou ktorého užívateľ môže vyhľadávať s využitím kritérií.

**Meno a priezvisko :** Júlia Rybáriková

**Adresa bydliska :** Brnenská 72, Košice

**Názov klubu AMAVET/školy :** AMAVET klub COMP Dneperská 1, Košice

**Názov projektu :** Manga a anime

**Sumár :**

CD projekt venovaný japonskej mange, anime a štýloch kresby. Výskum venovaný vzťahu Slovákov k mange a anime.

**Meno a priezvisko :** Tomáš Kovár

**Adresa bydliska :** Za cintorínom 1260/25, Púchov

**Názov klubu AMAVET/školy :**

**Názov projektu :** Rodinný dom – TOM 1 – názorná učebná pomôcka

**Sumár :**

Názorná učebná pomôcka pozostávajúca z modelu rodinného domu a projektovej dokumentácie. Model RD je rozoberateľný, čo umožňuje pohľad do interiéru domu a jednotlivých miestností. Na modely je prevedená i elektroinštalácia. Pomôcka slúži na hodinách deskriptívnej geometrie, pozemné stavitelstvo a konštrukčné cvičenia. Model má podporiť predstavivosť študentov a pomôcť im pri vypracovaní technických výkresov.

**Meno a priezvisko :** Lukáš Šimek

**Adresa bydliska :** Továrenská 781, Kúty

**Názov klubu AMAVET/školy :**

**Názov projektu : NF zosilňovač 2x70w + 1x130w + reprosústava – práca SOČ**

**Sumár :**

Ako tému svojej SOČ som si zvolil NF zosilňovač s výkonom 2x70W pre budenie satelitnej sústavy s výkonom +30W pre budenie subwoofera. Spektrálny analyzátor pre ľavý a pravý kanál som zvolil pre oživenie vzhľadu a indikáciu spektra vstupného signálu. Výroba zariadenia mi pomohla zdokonaľiť sa v praktických skúsenostiach. Na celkovom vzhľade som si dal zvlášť záležať. Myslím si, že design zariadenia je veľmi kvalitne navrhnutý a výsledok je nad moje očakávania. Sústava pôsobí ako pekný doplnok do obývačky. K dispozícii je kompletná dokumentácia.

**Meno a priezvisko :** Martina Mareková, Dominika Migaľová

**Adresa bydliska :** 1. mája 909, Kukočova 734, Hnúšťa

**Názov klubu AMAVET/školy :** Gymnázium Mateja Hrebendu, Hnúšťa

**Názov projektu : Poškodenie pagaštana konského a pagaštana pleťového v mestskom parku Rimavská Sobota**

**Sumár :**

Objektom skúmania nášho projektu sú pagaštan konský a pagaštan pleťový v mestskom parku Rimavská Sobota, ich hubové ochorenia listov spôsobené hubou *Guignardia aesculi*. Tieto dreviny sú taktiež značne poškodené plaskáčikom pagaštanovým, ktorý v laválnom štádiu minovým spôsobom poškodzuje listy pagaštanov. Cieľom mojej práce je vyhodnotiť a porovnať mieru poškodenia listov pagaštanov ploskáčikom pagaštanovým a hubou *Guignardia aesculi* a zároveň zhodnotiť poškodenia listov v mestskom parku Rimavská Sobota. Na základe zistených údajov navrhnúť vhodné opatrenia smerujúce k záchrane pagaštanov v mestskom parku Rimavská Sobota

**Meno a priezvisko :** Zuzana Ľuptáková

**Adresa bydliska :** Očovany 298, Rimavská Sobota

**Názov klubu AMAVET/školy :** Gymnázium, Rimavská Sobota

**Názov projektu : Pozorovanie volavky popolavej**

**Sumár :**

Skúmanie volavky popolavej.

**Meno a priezvisko :** Peter Piják, Martin Ladecký

**Adresa bydliska :** Nesluša 706, Borová 29, Žilina

**Názov klubu AMAVET/školy :** Gymnázium Veľká Okružná, Žilina

**Názov projektu : Kvapky vody**

**Sumár :**

Projekt z oblasti fyziky, ktorý pojednáva o všedných javoch podmienených existenciou vzájomného molekulového pôsobenia. V úvode projektu teoreticky zadefinujeme pojem povrchové napätie a vysvetlíme prečo nám pavučinové vlákno môže pripomínať reťazec 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 málokto 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.

**Meno a priezvisko :** Žiaci 4. ročníka



**Adresa bydliska :** Železničná 26  
**Názov klubu AMAVET/školy :** ZŠ SMŠ Š. Vozáka, Hrachovo  
**Názov projektu :** Škola mojich snov

**Sumár :**

Projekt je zostrojený z lego stavebnice pre I. stupeň – tímová práca.

**Meno a priezvisko :** Marcel Vidiečan, Marek Fekiač

**Adresa bydliska :** L. Svobodu 34, Novomeského 19/163, Rimavská Sobota

**Názov klubu AMAVET/školy :** AMAVET klub č. 844, Rimavská Sobota

**Názov projektu :** Páliaci stroj riadený počítačom – model.

**Sumár :**

Projekt predstavuje model páliaceho stroja zhotoveného z kociek lega. Jeho cieľom je bližšie priblížiť činnosť páliacich strojov. Model je naprogramovaný a riadený kockou RCX na kreslenie, v skutočnosti pálenie jednotlivých obrázkov.

**Meno a priezvisko :** Benjamín Borš

**Adresa bydliska :** Clementisa 2, Rimavská Sobota

**Názov klubu AMAVET/školy :** Gymnázium, Rimavská Sobota

**Názov projektu :** Chov pavúkov v byte

**Sumár :**

Projekt je zameraný na pozorovanie správania pavúkov v poloprirodzených podmienkach. Obsahuje časti : krátka charakteristika pavúkov, prehľad chorých druhov, kŕmnik, zvliekanie, rozmnožovanie a vývin pavúkov. Autor si overil v práci postupy pavúkov, ktoré našiel v odbornej literatúre. Pre nedostatok tejto literatúry môže byť projekt pomôckou pre záujemcov o chov týchto exotických živočíchov.

**Meno a priezvisko :** Táňa Kováčová, Diana Čechovičová

**Adresa bydliska :** P. Oravce 244, Vajanského 25, Lučenec

**Názov klubu AMAVET/školy :** AMAVET klub č. 501, Lučenec

**Názov projektu :** Využitie elektromotorov vo fyzikálnych pokusoch

**Sumár :**

Fyzikálny experiment je najdôležitejšou formou odovzdávania pravdy o prírode. Rozvíja záujem o fyziku. Fyz. vystavované experimenty obsahujú ako hlavnú súčasť elektromotory zo starých gramofónov na striedavé napätie a elektromotory na jednosmerné napätie. Objasňujú fyzikálnu podstatu rôznych typov elektromotorov.

**Meno a priezvisko :** Tatiana Blažeková, Simona Balážová

**Adresa bydliska :** Novozámocká 1447/27, Strakonická 23, Zvolen

**Názov klubu AMAVET/školy :** Osemročné gymnázium, Zvolen

**Názov projektu :** Biológia človeka – oporná sústava - Kostra

**Sumár :**

Oporno pohybová sústava – Kostra ľudského tela a svalová sústava spracovaná do prezentácie v POWERPOINTE.

**Meno a priezvisko :** Ján Šimon, Igor Arvensis

**Adresa bydliska :** Hatvániho 11/72, L. Svobodu 34, Rimavská Sobota

**Názov klubu AMAVET/školy :** AMAVET klub 819 Legman, Rimavská Sobota

**Názov projektu :** Gama robot

**Sumár :**

Náš projekt je vlastne robot, ktorý vďaka senzoru zisťuje, či je vzorka v kontajneri rádioaktívna alebo nie. Robot sa môže využívať na vojenské účely, alebo ho môžu vedci využívať na prekladanie a uskladňovanie rádioaktívnych látok. Ďalej sa môže použiť aj ako prieskumné vozidlo. Aj je vzorka rádioaktívna, robot ju uskladní do špeciálneho kontajnera z olova.

**Meno a priezvisko :** Zuzana Sporná

**Adresa bydliska :** Andreja Kmeťa 33, Nová Baňa

**Názov klubu AMAVET/školy :** CVČ Nová Baňa, Gymnázium F. Švantnera, Nová Baňa

**Názov projektu :** Dreviny Arboréta v Kohútove

**Sumár :**

Ekologický projekt skúmajúci cudzokrajné a domáce dreviny v Arboréte Kohútovo.

**Meno a priezvisko :** Matej Bôrik

**Adresa bydliska :** Matúša Bula 46/69, Martin

**Názov klubu AMAVET/školy :** Gymnázium Čachovský rad, Vrútky

**Názov projektu :** Ewperience School – reforma školského systému

**Sumár :**

Multimediálna prezentácia vytvorená pomocou html a grafiky. Projekt navrhuje ako sa dajú využiť moderné technológie v školstve. Pomocou moderných zariadení sa dá zefektívniť a zrýchliť vyučovací proces. Projekt má za cieľ ukázať, že nestačí sa len pozerieť na vedu, ale pripojiť sa k nej.

**Meno a priezvisko :** Michal Ďuriník

**Adresa bydliska :** Hričovské Podhradie 113

**Názov klubu AMAVET/školy :** Gymnázium Veľká Okružná, Žilina

**Názov projektu :** Akvaristika

**Sumár :**

Najkrajší pohľad, ktorý sa mi môže naskytnúť je pohľad na nádherné akvárium s krištáľovou vodou, zdravými rastlinami a plné pestrofarebných rýb. Predstavím akvaristiku ako svoju záľubu so všetkými jej krásnymi, ale aj podrobnými problémami, jej rozmanitosťou, jednoduchosťou a zároveň náročnosťou. Budem sa snažiť predviesť aj svoje vlastné poznatky a skúsenosti hlavne v oblasti rozmnožovania a celkového správania sa rýb v umelom prostredí akým je akvárium.

**Meno a priezvisko :** Pavel Kropitz, Ján Labant

**Adresa bydliska :** Osiková 19/22, Mydlárska 2, Žilina

**Názov klubu AMAVET/školy :** Gymnázium Veľká Okružná, Žilina

**Názov projektu :** Neurónové siete

**Sumár :**

V projekte sa zaoberáme umelými neurónovými sieťami, ich teoretickým popisom a praktickým využitím. Analyzujeme rôzne prístupy k umelým neurónovým sieťam, ich rôzne typy a topológie, možnosti ich určenia a popisujeme základný stavebný prvok týchto sietí – neurón. Súčasťou práce sú aj naše vlastné teoretické a experimentálne zistenia, pričom sa zameriavame na viacvrstvové dopredné neurónové siete a na najrozšírenejšiu metódu ich určenia – spätné šírenie chyby. Projekt je doplnený praktickými ukážkami na naprogramovaných modeloch.

**Meno a priezvisko :** Veronika Bachratá, Ľubica Peprníková

**Adresa bydliska : Jaseňová 15, Limbová 6, Žilina**

**Názov klubu AMAVET/školy :**

**Názov projektu : Platónske telesá**

**Sumár :**

Náš projekt pojednáva o známych aj menej známych platónskych telesách. O spoločných vlastnostiach všetkých platónskych telies ako aj o špecifických vlastnostiach každého z nich. Súčasťou projektu sú aj ich modely a názorná ukážka vzťahov medzi niektorými dvojicami týchto telies.

**Meno a priezvisko : Zoltán Bálint, Peter Varga**

**Adresa bydliska : Slnčná 450/5, Nové Zámky, Diakovce 403**

**Názov klubu AMAVET/školy : SPŠE S.A. Jedina, Nové Zámky**

**Názov projektu : Analýza vlastností ASM s masívnym rotorom**

**Sumár :**

Práca obsahuje 5 častí :

- analýza vlastností ASM s kotvou nakrátko
- analýza vlastností ASM s masívnym rotorom
- meranie vlastností ASM
- analýza výsledkov
- prezentácia údajov

**Meno a priezvisko : Martin Poláček**

**Adresa bydliska : Ochodnica 747**

**Názov klubu AMAVET/školy : Stredná priemyselná škola, Kysucké Nové Mesto**

**Názov projektu : Elementárne častice**

**Sumár :**

Projekt je rozdelený na dve časti. Prvá je teoretická, v ktorej sa venujem teoretickému opisu elementárnych častíc. Teoretická časť je doplnená fotografiami, grafmi a tabuľkami. Druhá, praktická časť, sa venuje možnosti uskutočnenia pokusov v oblasti elementárnych častíc. Je tu rozpracovaný projekt Wilsonovej komory, ktorá slúži na pozorovanie ionizujúceho žiarenia.

**Meno a priezvisko : Matej Fabšík**

**Adresa bydliska : Sládkovičova 1232/32, Kysucké Nové Mesto**

**Názov klubu AMAVET/školy : Gymnázium K.O., Žilina**

**Názov projektu : Kysuce a turistika**

**Sumár :**

V projekte sa dozvieme o možnosti turistiky na Kysuciach, turistických zaujímavostiach, centrách letnej a zimnej turistiky a možnostiach raftingu a cykloturistiky.

**Meno a priezvisko : Marek Cupák, Ondrej Bellay**

**Adresa bydliska : SNP 18, Holič , Suchý riadok 60, Skalica**

**Názov klubu AMAVET/školy : AMAVET klub č. 840 pri Gymnáziu v Skalici**

**Názov projektu : Geomax**

**Sumár :**

Geomax je počítačový program, ktorý dokáže vypočítavať a zobrazovať ( obrázky aj vzorce ) niektorými rovinných a priestorových útvarov.

**Meno a priezvisko :** Daša Jakovychová  
**Adresa bydliska :** Podbranč 251  
**Názov klubu AMAVET/školy :** SSOŠ Humanus Via, Holič  
**Názov projektu :** **Návrh náučného chodníka v obci Podbranč**  
**Sumár :**  
Návrh náučného chodníka so sprievodným slovom.

**Meno a priezvisko :** Martin Sidor  
**Adresa bydliska :** Pod Dúbravkou, Radoľa  
**Názov klubu AMAVET/školy :** Gymnázium Veľká Okružná 22, Žilina  
**Názov projektu :** **Svetové dedičstvo UNESCO na Slovensku**  
**Sumár :**

**Meno a priezvisko :** Pavol Ballon  
**Adresa bydliska :** D. Letantovce 115, Nitra  
**Názov klubu AMAVET/školy :** AMAVET klub 888, Piaristické gymnázium Nitra  
**Názov projektu :** **Súčasný stav včelárstva na Slovensku**  
**Sumár :**  
Práca je zameraná na opis súčasného stavu včelárstva na Slovensku., stavu jeho recesie.

**Meno a priezvisko :** Marek Mezei  
**Adresa bydliska :** Lelá 1  
**Názov klubu AMAVET/školy :** Gymnázium Štúrovo  
**Názov projektu :** **Myšiak lesný**  
**Sumár :**  
Život myšiaka lesného v prírode a jeho spôsob života v okolí obce Lelá.

**Meno a priezvisko :** Lucia Kotalová, Monika Bagoová  
**Adresa bydliska :** Smetanová 13 Štúrovo, Kamenný most 375  
**Názov klubu AMAVET/školy :** **Gymnázium Štúrovo**  
**Názov projektu :** **Kováčovské kopce**  
**Sumár :**  
Práca je charakteristikou Kováčovských kopcov u hľadiska ekológie. Obsahuje zástupcov rastlín, živočíchov, rozlohou a zloženie Kováčovských kopcov, horniny a minerály, ktoré sa nachádzajú v Kováčovských kopcov, znečisťovanie a ochrana prírody s obrázkovou prílohou.

**Meno a priezvisko :** Martin Popík, Michal Holub  
**Adresa bydliska :** Rajecká 4, Haanova 46, Bratislava  
**Názov klubu AMAVET/školy :** Gymnázium L. Novomeského, Gymnázium J. Hronca, Bratislava  
**Názov projektu :** **PoPoLab – tepelná vodivosť kvapalín**  
**Sumár :**  
PoPoLab je zariadenie schopné merať tepelnú vodivosť kvapalín v reálnom čase. Hodnoty namerané štyrmi senzormi posielajú cez signálový a nanológový – digitálny prevodník do počítača. Tu sú údaje spracovávané softwarom, ktorá je tiež našim výtvorom. Tento obslužný software dokáže vykresľovať graf z merania v reálnom čase, ukladá údaje pre ďalšiu analýzu, poskytuje štatistiku z merania a dokáže načítať predchádzajúce pokusy. Celé zariadenie sa dá v budúcnosti rozšíriť o ďalšie senzory

a dá sa použiť na viaceré účely ( napr. sledovanie postupného zmrazovania potravín ... )

**Meno a priezvisko :** Jakub Zmajkovič, Lucia Zeleňáková

**Adresa bydliska :** Markova 15, Smolenická 3, Bratislava

**Názov klubu AMAVET/školy :** Gymnázium Ladislava Novomeského, Bratislava

**Názov projektu :** Vplyv aktivity vody na mikrobiologickú stabilitu potravín

**Sumár :**

Spolu sme sa rozhodli skúmať, ako pôsobí aktivita vody na mikrobiologickú stabilitu potravín. Cieľom našej práce bolo znížiť vody ( $a_w$ ) na hodnotu 0,60. Pri tejto hodnote už nie je možný žiadny biologický rast, čo sa nám podarilo. Skúmanou potravinou bol fondán – základ pre cukrársku náplň. V jednotlivých meraniach  $a_w$  sme postupne pridávali glycerol pokiaľ sa aktivita vody neznížila na požadovanú hodnotu.

**Meno a priezvisko :** Tomáš Valkovič

**Adresa bydliska :** T. Vansovej 13, Zlaté Moravce

**Názov klubu AMAVET/školy :** Gymnázium J. Kráľa, Zlaté Moravce

**Názov projektu :** Gravitačné šošovkovanie

**Sumár :**

Cieľom projektu je oboznámiť vedeckú aj nevedeckú verejnosť s relatívne novým javom astrofyziky, ktorý sa nazýva gravitačné šošovkovanie. Použil som pritom teoretické poznatky ako aj obrazovú formu prezentácie, pričom som sa snažil odpovedať na základné otázky týkajúceho sa gravitačného šošovkovania.

- Za akých podmienok vo vesmíre vzniká ?
- Ako rozlišujeme jeho jednotlivé druhy a formy ?

Takisto som kládol dôraz aj na využitie tohto javu v praxi.

**Meno a priezvisko :** Dominika Konečná

**Adresa bydliska :** Ulica SNP 11, Holič

**Názov klubu AMAVET/školy :** AMAVET klub 840, Gymnázium Skalica

**Názov projektu :** Cesta dlhá tisíc míľ začína stopou prvého kroku

**Sumár :**

V šálke čaju vždy bol a je ukrytý určitý význam. Čaj sa stal zastavením rušného kolobehu života, spoločníkom vo chvíľach samoty aj pri priateľských stretnutiach, osviežením tela i duše. Je hneď po vode najrozšírenejším nápojom na zemi, a bez roho aby som čo i len trochu preháňala., ovplyvnil nielen môj životný štýl obrovského množstva ľudí, ale i dejiny mnohých štátov. S každým dúškom čaju sa dotýkame minulosti aj prítomnosti, s každým privoňaním sa spájame s ľuďmi žijúcimi v dobách minulých, prítomných i budúcich.

**Meno a priezvisko :** Miroslav Vadkerti, Dávid Lukáč

**Adresa bydliska :** Žerotínova bašta 27, Nové Zámky , Vinohradnícka 9, Hurbanovo

**Názov klubu AMAVET/školy :** AMAVET klub 888, SPŠE S.A.Jedlíka, Nové Zámky

**Názov projektu :** Analýza solárnej energie v regióne Nové Zámky

**Sumár :**

Práca obsahuje 4 časti :

- hardvér – solárny panel, voltometer pre PC vlastnej konštrukcie
- software na záznam dopadajúceho žiarenia a jeho vizualizáciu

- analýza nameraných hodnôt
- prezentácia stavu solárnej energetiky vo svete
- prezentácia výskumnej činnosti na škole