

Autor projektu: Tomáš Herman
Škola: SPŠ Nové mesto nad Váhom
Názov projektu: Simulácia činnosť integrovaného obvodu

Sumár:

Software a hardware pre výuku cvičení predmetov elektronika a elektrotechnické merania.

Autor projektu: Peter Šulek
Škola: SPŠ Nové mesto nad Váhom
Názov projektu: Termínovník úloh

Sumár:

Software pre vyhľadávanie termínu úloh podľa dátumu, alebo druhu úlohy.

Autor projektu: Matej Mojžiš
Škola: Súkromné Gymnázium Košice, Dneperská ul.
Názov projektu: Orbitály – multimedialne CD a design pre Need for Speed

Sumár:

Jedná sa o multimedialne CD určené pre výuku chémie – tematický celok – STAVBA ELEKTRONOVÉHO OBALU.
Need for Speed je závodná počítačová hra. Pre túto hru projektujem závodné autá a trate. Upravujem tieto hry do českého a slovenského jazyka.

Autor projektu: Dominik Kačmár
Škola: AMAVET klub Marhaň
Názov projektu: Teleprojekt – zaspievajme si spolu

Sumár:

Žiaci ZŠ Marhaň spolu s ďalšími 7 školami zo Slovenska utvorili počas školského roka 1998/99 spoločné multimedialne CD – ROM, ktoré obsahuje informácie o školách, spevákoch a viac než 130 pesničiek vo formáte MP3. Pesničky boli nahrávané a spracovávané na počítači. Najzaujímavejšiu časť zo ZŠ Marhaň tvoria rómske pesničky a vianočné koledy. Pre žiakov, ktorí nemajú doma počítač na prehrávanie, bolo utvorené aj hudobné CD s výberom 28 najzaujímavejších pesničiek.

Autor projektu: Peter Michalov a Štefan Čverha
Škola: AMAVET klub Marhaň
Názov projektu: Programovanie s Baltíkom

Sumár:

Autory budú prevádzať jednoduché programy v detskom obrázkovom programovacom jazyku – SGP Baltík. Zároveň ukážu svoje schopnosti, ktoré získali s prácou na počítači v rámci predmetu Práca s počítačom a AMAVET klubu na ZŠ Marhaň.

Autor projektu: Jozef Čorba a Dominik Eliáš

Škola: AMAVET klub Marhaň

Názov projektu: Cirkus

Sumár:

Cirkus je program vytvorený v programovacom jazyku SGP Baltazár. Autori ho prihlásili do súťaže 2. majstrovstvá v programovaní v SGP Baltazár. Je to príbeh, keď do mestečka prišiel cez prázdniny cirkus. Celý dej príbehu je vytvorený grafickými animáciami a doprevádzaný sprievodným textom. Autori ho vytvárali vo svojom voľnom čase, ale aj v rámci predmetu práca s počítačom na ZŠ Marhaň.

Autor projektu: Lívia Majerníková

Škola: Amavet klub pri Gymnáziu Kropachy

Názov projektu: Praktická príručka pre včelárov

Sumár:

Cieľom mojej práce je dať praktické rady a skúsenosti, ktoré som nadobudla pri včelárení so starým otcom, s otcom a z vlastného 5 ročného včelárenia. Rady sú adresované hlavne pre tých, ktorí chcú začať včeláriť a nevedia ako. Myslím si, že aj skúsení včelári v tejto príručke nepochybne nájdu potvrdenie svojej práce, možno nad niečím sa aj zamyslia.

Autor projektu: Martin Surovček

Škola: AMAVET klub 680 Bratislava

Názov projektu: Multimediálna aplikácia

Sumár:

Vývoj multimediálnych aplikácií. Spracovanie grafiky, kompresné algoritmy.

Autor projektu: Marián Brutvan

Škola: AMAVET klub pri Gymnáziu Kropachy

Názov projektu: Krajina vychádzajúceho slnka

Sumár:

Japonsko ohromuje svet dokonalou technikou a udivuje vysokou dĺžkou priemerného života. Japonským historickým krédom je všetko zlepšovať a izolovať sa os iných krajín sveta. O Japonsku sa dá povedať, že je to denne meniac sa krajina. Možno niektorí z nás navštívia Japonsko, ale určite sa nám ho nepodarí spoznať za deň, dva alebo týždeň- Pre

tých, ktorí Japonsko nenavštívia, ponúkam svoju prácu, ktorá môže pochopiť tento štát a vážiť si ho. Hlavným cieľom bolo vytvoriť si pri čítaní obraz tejto nádhernej, vyspelej krajiny vychádzajúceho slnka.

Autor projektu: Katarína Ďuricová

Škola: III.ZŠ Detva

Názov projektu: Stav vodného toku v našej obci

Sumár:

Vo svojej práci predkladám dôkazy o znečistení vodného toku a hľadám riešenia tohto problému.

Autor projektu: Andrej Kollár

Škola: AMAVET klub pri ZŠ Nitra

Názov projektu: Robot REP – robotický, elektronický pes

Sumár:

Robotický pes na baterky s veľkým množstvom funkcií (napr. svieti, bliká, pohybuje sa dopredu a dozadu, pípa...). Je vyrobený z kartónu.

Autor projektu: Matúš Libant

Škola: Piaristické Gymnázium Nitra

Názov projektu: Môj pohľad na rodné mesto Nitru

Sumár:

Predstavujem Nitru od najstarších čias po súčasnosť, na 4 paneloch výtvarno – priestorovým riešením, s použitím techniky počítača, videa a niekoľkých trojrozmerných exponátov, aby môj projekt názorne pomohol k rozšíreniu poznania a vedomostí tým, čo prejavia záujem o moju bádateľskú prácu.

Autor projektu: Lucia Tóthová a Roland Štadler

Škola: AMAVET klub Zbojníky

Názov projektu: Ako ďalej s odpadom

Sumár:

Projekt sa zaoberá ochranou životného prostredia výchovou mladých ľudí k ochrane ŽP a hlavne detí v predškolských zariadeniach, ďalej propagáciou ochrany ŽP a to hlavne vo forme nabádania ľudí k triedeniu komunálneho odpadu. Prieskum verejnej mienky obyvateľstva a podľa zistených skutočností vypracovanie príslušného plánu a prepracovanie recyklácie.

Autor projektu: Peter Šuba

Škola: Súkromné Gymnázium Merkury Bratislava

Názov projektu: Cesta časom

Sumár:

Práca je zameraná na historický prehľad snáh ľudstva merať čas, na datovanie a vysvetlenie princípov jednotlivých typov hodín. Je obohatená vlastnoručne vyhotovenými modelmi hodín (vodné, presýpacie, sviečkové, slnečné...). Modely sú doplnené posterami, fóliami, ukázkami hodín.

Autor projektu: Martina Jakšová a Lucia Šebová

Škola: Súkromné Gymnázium Merkury Bratislava

Názov projektu: Čierne diery

Sumár:

Projekt „čierne diery“ je zameraný na popularizáciu problematiky čiernych dier laickej verejnosti. Pozostáva z trojrozmerných modelov, didaktického panelu a dvoch nástenných plagátov. Na týchto exponátoch je názorne vysvetľovaný proces vývinu hviezdy, vzniku čiernej diery, či jej štruktúra.

Autor projektu: Anton Stacho a Richard Kovalčík

Škola: SPŠ stavebná Trnava

Názov projektu: Projekt nadstavby internátu pri SPŠ stavebnej v Trnave

Sumár:

V projekte sa jedná o bytovú nadstavbu 5 poschodového internátu. V nadstavbe sme navrhli 9 bytov v troch veľkostných kategóriách. Byty budú určené pre mimotrnavských zamestnancov školy a ich rodiny. Projekt sme spracovali s úmyslom ekonomického získania priestoru na bývanie a využitie priestorov.

Autor projektu: Igor Tomovič

Škola: SPŠ stavebná Trnava

Názov projektu: Rekonštrukcia rodinného domu

Sumár:

Jedná sa o projekt rekonštrukcie rodinného domu. Rekonštrukcia si vyžaduje spevnenie nosného systému, úprava povrchov, podláh a stien, stropov. Kompletná zmena vnútornej dispozície má súčasné požiadavky moderného bývania. Kompletné vyhodnotenie technických inštalácií. V rekonštruovanom objekte bude vytvorená jedna bytová jednotka 3+1 s príslušenstvom.

Autor projektu: Michaela Brosmanová
Škola: AMAVET klub pri Gymnáziu Kropachy
Názov projektu: Drogy

Sumár:

V práci je uvedená základná charakteristika drog. Opísaná je taktiež minulosť užívania drog, ako sa na drogy pozerali rôzne kultúry. Nachádzajú sa tam rady, ako predísť začiatkom užívania omamných látok, prečo ich nezačať brať. Takisto sú tam navrhnuté iné spôsoby využívania voľného času ako bratie drog, napr. centrá pre mladých. Drogy sú v súčasnosti veľmi aktuálnym problémom, ktorý by sa v žiadnom prípade stať problémom, ktorého riešenie sa utláča do úzadia.

Autor projektu: Peter Kleskeň
Škola: Cirkevné Gymnázium Trebišov
Názov projektu: Využitie fotocitlivých látok pri PDT

Sumár:

Práca sa zaoberá komplexne problematikou fotodynamickej terapie. Pojednáva o princípoch a možných mechanizmoch tohto nového odvetvia experimentálnej medicíny. Práca tiež pojednáva o rozdelení a detailnom popise niektorých najvýznamnejších fotocitlivých látok, ktoré majú schopnosť diskriminácie medzi zdravými a nádorovými bunkami. Najdetailnejšou časťou mojej práce je experimentálna časť, kde sa jednak rozoberám a popisujem dve fotocitlivé látky a síce hypricin a TPPS4 a to hlavne na báze Romanovovej spektroskopie. Druhá časť mojej experimentálnej práce zahŕňa pokusy na imbredných myšiach C3H s implantovaným fibrosarkómom, tieto pokusy boli robené s látlou TPPS4 s cieľom odstránenia fibrosarkómu a pozastavenia rastu možných metastáz.

Autor projektu: Jaroslav Varga
Škola: Gymnázium Trebišov
Názov projektu: Môj výtvarný pohľad na svet

Sumár:

Môj projekt siaha do oblasti výtvarného umenia. Zahrňuje niekoľkoročné vlastné štúdie a bádania majstrovských diel veľikánov umenia (napr. Rembrant, Picasso). Podstatnú časť projektu tvorí práve podrobná analýza týchto diel, čo mi prinieslo hlbšie poznanie rôznych foriem výtvarného prejavu. Tie sa pokúšam použiť aj vo svojich výtvarných prácach. V rámci projektu je predstavená aj moja výtvarná tvorba a hlavne moje experimenty.

Autor projektu: Ján Lučanský

Škola: Gymnázium Trebišov

Názov projektu: Zbierka úloh pre Comenius Logo

Sumár:

Cieľom mojej práce bolo zostaviť zbierku riešených úloh pre Comenius Logo. Táto zbierka by mala slúžiť ako učebná pomôcka pre žiakov základných škôl a osemročných gymnázií, prípadne ako vyučovacia pomôcka pre učiteľov programovania na týchto školách. Každá úloha je detailne rozobraná v troch častiach. V prvej časti rozboru úlohy je zadanie, v druhej je čiastočný popis riešenia úlohy s časťou algoritmu a v tretej je samotné riešenie úlohy.

Autor projektu: Peter Skyba

Škola: AMAVET klub pri Gymnázii Poštová ul. Košice

Názov projektu: Biomagnetizmus a magnetokardiogram

Sumár:

V práci som sa sústredil na činnosť srdca z hľadiska biomagnetizmu, opísaný je vznik slabých biomagnetických polí v dôsledku transportu iónov cez membrány buniek srdcového svalu, uvedené sú spôsoby merania týchto polí, získanie záznamu MKG, jeho prednosti a možné využitie v klinicko – medicínskej praxi. Včasnou identifikáciou rodiacej sa choroby srdca technikou MKG a zavedením príslušnej liečby sa dajú nežiadúce ochorenia stabilizovať, čo by znamenalo aj redukciu smrteľných prípadov. Aplikácia biomagnetizmu v klinicko-medicínskej praxi otvára nové možnosti diagnostikovania chorôb človeka.

Autor projektu: Eva Styková

Škola: AMVET klub pri Gymnázii Poštová ul. Košice

Názov projektu: Imprintingový odchov zvierat

Sumár:

V projekte je charakterizovaná metodika imprintingu na základe poznatkov získaných preštudovaním publikácie Róberta M. Millera. Po zistení, že sa u nás táto metodika neuplatňovala, ani neuplatňuje (tieto informácie som získala po konzultáciách s Doc.MUDr. A.Đuranom, Ph.D. na UNL v Košiciach), rozhodla som sa, že sa pokúsím začať uplatňovať túto metódu vo vybraných žrebčincoch, resp. u súkromných chovateľov na Slovensku. Mojim cieľom je pomocou imprintingu získať pokojného, spoľahlivého, vysokovýkonného a dobre trénovateľného koňa, ktorého budúci výcvik bude prebiehať bez problémov.

Autor projektu: Maroš Švihla, František Dulovič a Stanislav Bobá

Škola: AMAVET klub 748 Spišská Nová Ves
Názov projektu: **Problematika počítačov – rok 2000**

Sumár: Problém prechodu počítačov na rok 2000 a jeho dôsledky.

Autor projektu: Ramón Nieto
Organizácia: I.N.I.C.E. España
Štát: Španielsko
Názov projektu: **Ecologia de un muro**

Autor projektu: Raúl Sánchez
Organizácia: I.N.I.C.E. España
Štát: Španielsko
Názov projektu: **Canal de Castilla**

Autor projektu: Daphné Cécile, Delivre Vinciane, Ruth Mélanie and Protin Laurent
Organizácia: Science club of Namur
Štát: Belgicko
Názov projektu: **Les tisanes**

Autor projektu: Nicolas Lobet and Amélie Paternotte
Organizácia: Jeunesses Scientifiques de Belgique
Štát: Belgicko
Názov projektu: **Des atomes quarks**

Autor projektu: Anne Feron
Organizácia: Jeunesses Scientifiques de Belgique
Štát: Belgicko
Názov projektu: **Léonardo da Vinci et l'Aéronautique**

Autor projektu: Stefan Domann and Maik Groger
Organizácia: Landesverband Sächsischer Jugenddildungswerke e.V.
Štát: Nemecko
Názov projektu: **Computerprogramm zur Steuerung eines Plotters**

Autor projektu: Simon Le Bail, Jean-Francis Louis, Jaques Lainé, Julien Bonhomme
Organizácia: Zouloo-Club
Štát: Francúzsko
Názov projektu: **Anguilla Anguilla**

Sumár: Exposition en l'anguille européenne

Autor projektu: Szócs Tekla, Környei Péter

Organizácia: Kossuth Klub Budapest

Štát: Hungary

Názov projektu: Sérült cseppkövek pótlásával kapcsolatos tapasztalatok a Budapest

Autor projektu: Ballasa Tímea and Valkó Luca

Organizácia: Kossuth Klub Budapest

Štát: Hungary

Názov projektu: Eljárás a nagyvárosi állati ürülék komposztálás útján való felhasználására

Autor projektu: Lazáyi János

Organizácia: Kossuth Klub Budapest

Štát: Hungary

Názov projektu: Az MP3 típusú lejátszó sematikus elve

Autor projektu: Chkliarov Vitali

Organizácia: Komos Moskva

Štát: Rossia

Názov projektu: Rekonštrukcia istoritcheskovo kostjuma

Autor projektu: Ivtechenko Iouri a Prozorov Alexanre

Organizácia: Komos Moskva

Štát: Rossia

Názov projektu: Vrachalki s kolietchnim dvigatelem

Autor projektu: Prozorov Konstantin

Organizácia: Komos Moskva

Štát: Rossia

Názov projektu: Ekológia i Petit Debrouillards

Autor projektu: Jozef Snopko a Michal Pavelka

Škola: Evanielické Gymnázium Banská Bystrica

Názov projektu: Problémy s hromadením odpadu

Sumár:

Projekt rieši problematiku nakladania s komunálnym odpadom a separácie odpadu v regióne Banská Bystrica. Projekt v prvej časti študuje podmienky a v druhej časti sú navrhované opatrenia na zlepšenie súčasného stavu.

Autor projektu: Lenka Balková

Škola: Gymnázium Ľ.Štúra, Zvolen

Názov projektu: Problematika rádiových izotopov Berýlia

Sumár:

Práca sa zameriava na disciplínu v našej krajine pomerne málo rozvinutú a tou je rádiotoxikológia. Príkladom rádiotoxickéj látky je i Be, ktoré sa rozvojom moderných technológií čoraz viac vyskytuje v životnom, ale aj v pracovnom prostredí. Teoretická časť poukazuje na niektoré súvislosti medzi fyzikálnymi vlastnosťami Be a jeho rádiotoxicitou. Experimentálna časť obsahuje výsledky merania rádioaktívneho pozadia dozimetrom. Na základe súvislostí medzi experimentálnou jadrovou fyzikou, dozimetriou a najvyššími prístupnými koncentraciami v životnom prostredí bola vyhodnotená rádiotoxicita izotopov Be, čo bolo cieľom práce.

Autor projektu: Petra Knížetová a Tomáš Kadlec

Škola: Gymnázium Ľ. Štúra, Zvolen

Názov projektu: Monitoring vtáčích druhov vo vybranej oblasti Pliešoviec a dopad činnosti človeka a jeho výskyt

Sumár:

Práca sa zaoberá monitorovaním vtáčích druhov v sledovanej lokalite obce Pliešovce, pričom cieľom bolo zhodnotiť stav ich životného prostredia vzhľadom na antropoidne vplyvy a navrhnúť vhodné protiopatrenia na elimináciu rušivých vplyvov. Každoročne sa podľa štatistík dostáva do prostredia okolo 300.000 ton rozličných biocídov a na hlavných cestách zahynie na každých 100 km priemerne 200.000 vtákov. Sledovaná oblasť patrí do štvorca 7580-DES a zaznamenaných bolo 76 druhov (z 334 vyskytujúcich sa na Slovensku) počas dvojročného sledovania. Súčasťou práce sú metodické podklady pre prednášky ekologického zamerania, ktoré sa konali a budú konať na základných školách zvolenského okresu. Časť pozorovaní (najmä hniezdenia) je fotograficky zdokumentovaná.

Autor projektu: Štefánia Rusnáková

Škola: Gymnázium J. Chalúpku v Brezne

Názov projektu: Regenerácia životného prostredia v postihnutých oblastiach Jelšava-Ľubeník

Sumár:

Bioprojekt rieši problematiku regenerácie a ochrany životného prostredia v postihnutých oblastiach Jelšava-Ľubeník. Tieto oblasti patria z hľadiska znehodnotenia životného prostredia medzi sedem ekologicky najpoškodenějších priestorov Slovenska. Hlavným zdrojom znečistenia je nadmerná prašnosť závodov Slovmag Ľubeník a Slovenské magnezitové závody Jelšava a.s. Znečistenie životného prostredia spôsobujú prašné úlety MgO a SO₂ pri spracovaní magnezitu. Toxické látky zasahujú svojimi účinkami aj vzdialenejšie lokality napr. južné svahy Muránskej planiny, ktorá je zákonom chránená a vyskytuje sa v nej niekoľko druhov vzácnych a ojedinelých rastlín. Znehodnotenie životného prostredia má nepriaznivý vplyv na vodu, pôdu, rastlinstvo, živočíšstvo a taktiež človeka. U ľudí sa objavujú katary horných dýchacích ciest, zvýšený výskyt rakoviny... Hlavným cieľom práce bolo teda navrhnúť opatrenia určené na regeneráciu tejto oblasti devastácie.

Autor projektu: Jana Šišková
Názov projektu: Hráme sa s chémiou

Sumár:

Súbor hier umožňujúcich sa zdokonaľovať v znalostiach chemického názvoslovia anorganickej chémie.

Autor projektu: Peter Cesnek
Škola: Žilinská univerzita – fakulta riadenia a informatiky
Názov projektu: Mikroprocesory personálnych počítačov

Sumár:

Vystavovaná kniha Mikroprocesory PC je učebnica venovaná mikroprocesorom určená nielen pre všetky stredné školy, kde sa informatika vyučuje, ale aj pre všetkých ostatných. Nielen začiatočníci, ale aj pokročilí sa môžu naučiť, čo to vlastne mikroprocesor je, ako pracuje. Dozvedieť sa viac o jeho histórii a vývine od vynájdenia až po súčasnosť, ako aj o jeho budúcom vývine. A nakoniec je to kniha venovaná pretaktovávaniu mikropočítačov.

Autor projektu: Ivan Kulich
Škola: Gymnázium V.B. Nedožerského Prievidza
Názov projektu: Zrodenie mokradí

Sumár:

Jedným z dôsledkov banskej činnosti v hornonitrianskej kotline je vznik pôdnych depresí. Depresie boli vyplnené vodou, čím sa vytvoril v tejto oblasti nový ekosystém – mokrade. Projekt dokumentuje osídľovanie mokradí hydrofilnou flórou a faunou, zachytáva spolužitie pôdneho a nového spoločenstva, pre dokumentáciu sa využívajú trojrozmerné exponáty (biologický materiál, odliatky stôp) a fotomateriál vo forme albumu rastlín a albumu živočíchov. Dôležitou časťou projektu je špecifikácia a dokumentovanie škodlivých ľudských aktivít v oblasti mokradí a návrhy na ich obmedzenie. Cieľom je udržanie biodiverzity okolia mokradí aj v podmienkach intenzívnej poľnohospodárskej výroby v okolí. Vznik pôdnych depresí po ukončení ťažby je spoločný pre viaceré banské oblasti, z čoho vyplýva nadregionálny charakter problému.

Autor projektu: Ivana Fricová
Škola: VŠ – Žilinská univerzita
Názov projektu: Analýza hviezdnych magnítud Ptolemaiovho katalógu

Sumár:

V práci porovnávam hviezdne veľkosti hviezd katalógu Almagest, autorom ktorého je Clausius Ptolemaios, s údajmi jedného z moderných katalógov. Zistené rozdiely podrobujem štatistickej analýze a snažím sa vyselektovať objekty, u ktorých sú zistené štatisticky významné rozdiely. Podávam šesť možných vysvetlení rozdielov magnítud niektorých hviezd v týchto katalógoch, pričom najzaujímavejšia je diskusia o možných fyzikálnych zmenách hviezd za obdobie zhruba 200 rokov.

Autor projektu: Milan Jún a Michal Hricinda
Škola: AMAVET klub pri CVČ Humenné
Názov projektu: Vývoj rakiet a upútané modely lietadiel

Sumár:

Projekt predstavuje výsledky klubovej činnosti v oblasti polytechniky a modelárstva.

Autor projektu: Kristián Roda
Škola: Gymnázium P.J. Šafárika Rožňava
Názov projektu: Termodynamická bilancia systému jaskynnej mikroklímy

Sumár:

Projekt rieši model termodynamickej bilancie 3 typov jaskýň s cieľom určenia energetickej bilancie jaskynných sústav a náväzného praktického využitia pri ochrane jaskýň.

Autor projektu: Ján Šebošik a Marián Smorada
Škola: AMAVET klub 748 Spišská Nová Ves
Názov projektu: Praktické využitie počítačov

Sumár:

Využitie počítačov na grafickú úpravu a archiváciu dát pomocou CD-R-disku.

Autor projektu: Peter Kišantal
Škola: Gymnázium Handlová
Názov projektu: Dizajn a konštrukcia automobilu

Sumár:

Prostredníctvom projektu prezentujem dizajn automobilu, jeho štylizáciu a zatriedenie, alebo vytvorenie novej kategórie vozidiel. Ten je doplnený stručným popisom konštrukcie a pohonu. Návrh karosérie je zobrazený formou veľkoplošných plagátov, pričom konštrukciou sa zaoberám aj teoreticky.

Autor projektu: Martin Lorinc
Škola: SPŠ Handlová

Názov projektu: Guľová turbína**Sumár:**

Model guľovej turbíny na overenie vlastností novovyvinutej turbíny, urobená úprava pre účely vystavenia na Dňoch AMAVETu.

Autor projektu: Martin Lupták a Ján Bartoviak

Škola: SOUŽ Zvolen

Názov projektu: Elektronický model izotermického a izochovického deja

Sumár:

Model izotermického deja svetelnými efektami znázorňuje zmeny pohybov častíc plynu v uzavretej nádobe pri zmene objemu plynu. Model izochorického deja svetelnými efektami znázorňuje zmeny pohybov častíc plynu v uzavretej nádobe pri zmene teploty a nezmenenom objeme plynu. Každý z modelov obsahuje základný rám s rozmermi 45 x 35 x 6 cm. Elektronické obvody sú zložené z vlastných obvodov a napájacích častí.

Autor projektu: Miriam Mládková, Natália Mitterpachová a Jana Kopáčiková

Škola: Gymnázium L. Novomeského Bratislava

Názov projektu: Čistota pôdy

Sumár:

V práci sme sa venovali výskumu čistoty pôdy. Zamerali sme sa na vzorky pôdy v okolí Továrenskej ulice v Bratislave a navzájom sme ich porovnávali. Prácu budeme prezentovať na základe priložených vzoriek.

Autor projektu: Zuzana Čepčíková, Dagmar Salamonová a Anna Krajčíková

Škola: Gymnázium Tomášikova 2, Bratislava

Názov projektu: Učebné pomôcky z odpadového a lacného materiálu

Sumár:

Naša práca sa zaoberá výrobou učebných pomôcok z odpadového materiálu. K práci nás inšpirovala neutešená finančná situácia v dnešnom školstve a strata názorných ukážok na hodinách. Neprítomnosť praktických ukážok na hodinách spôsobuje nepochopenie vykladaného učiva, žiaci strácajú záujem. Našou prácou chceme dokázať, že aj bez vyšších finančných nákladov je možné oživiť a spríjemniť vyučovací proces.

Autor projektu: Katarína Jančová a Katarína Šalamunová

Škola: SPŠ chemická v Novákoch

Názov projektu: Ťažké kovy v prostredí v okolí Prievidze a niektoré možnosti ich odstránenia

Sumár:

Projekt sa zaoberá zisťovaním obsahu ťažkých kovov v biologickom materiáli. Využíva pritom moderné analytické postupy.

Autor projektu: Matúš Novotný a Lukáš Sládek

Škola: AMAVET klub pri CVC Humenné

Názov projektu: Bojové lietadlá

Sumár:

Lietadlá – bojová technika súčasnosti

Autor projektu: Martin Šimko a Roman Bohovic

Škola: Gymnázium, Veľká okružná Žilina

Názov projektu: Rajec – slovenské brundtlandské mesto

Sumár:

Projekt sa zaoberá jediným slovenským a štvrtým európskym brundtlandským mestom Rajec, ktoré bolo v roku 1992 zaradené do projektu znižovania znečistenia životného prostredia a znižovania spotreby energie a fosilných palív v Európe. V projekte sú vysvetlené dôvody vzniku, podstata a ciele brundtlandských miest. Opisujú sa v ňom spôsoby zabezpečenia potrieb energie, zásobovania teplom, využitia biomasy, mnohé zrealizované, prebiehajúce a pripravované demonštračné projekty v meste.

Autor projektu: Peter Petrovský a Jozef Daubner

Škola: Gymnázium Veľká Okružná Žilina

Názov projektu: Fyzika letu v bežnom živote

Sumár:

Hlavný dôraz našej práce kladieme na vysvetľovanie aerodynamických javov v bežnom živote, ktoré súvisia so základmi fyziky letu. Týkajú sa najmä javov, o ktorých si často neuvedomujeme, že ich vysvetlenie spočíva v aerodynamike. Týkajú sa rôznych oblastí ľudského života (športu, zábavy a pod.). Experimentálne potvrdzujeme, že i tak jednoduchý úkaz, ako je pád papiera v tiažovom poli Zeme s odporom vzduchu (ktorý sa pohybuje pod určitým vypočítateľným uhlom) má svoj pôvod v rovnakom jave ako let lietadla.

Autor projektu: Tomáš Škereň, Milan Ružička a Miroslav Urbánek

Škola: Gymnázium Veľká Okružná Žilina

Názov projektu: Hrčiaci čajník a spievajúci pohár

Sumár:

Cieľom nášho projektu je populárnym spôsobom objasniť niektoré efekty, súvisiace s akustikou v kvapalinách, s ktorými sa stretávame v bežnom živote a možno o tom ani nevieme. Konkrétne by sme chceli hravo fyzikálne vysvetliť, prečo voda v čajníku, skôr ako začne vriieť, vydáva zvuk, čo je podstatou „spievajúcich“ pohárov a mnohé iné zaujímavé javy.

Autor projektu: Radko Biľ
Škola: Gymnázium sv. Mikuláša Prešov
Názov projektu: Galvanické články

Sumár:

Cieľom projektu bolo skúmať zdroje elektrickej energie a vyskúšať v bežných podmienkach získavanie elektrickej energie premenou z chemickej energie.

Autor projektu: Anna Mojžítová, Martina Klusková a Jana Švihlová
Škola: AMAVET klub vedecko-technických aktivít Sp. N. Ves
Názov projektu: Náučný chodník – prielom Hornádu

Sumár:

Spracovanie náučného chodníka prielom Hornádu z ekologického a enviromentálneho hľadiska. Vyzdvihnutie krás živej a neživej prírody Slovenského raja. Názory a návrhy žiakov a študentov základných škôl a gymnázií, ktoré majú poslúžiť k rozvíjaniu ochranárskeho cítenia, zároveň uvádzame podnety pre činnosť ochranárskych organizácií.

Autor projektu: Peter Palij
Škola: AMAVET klub pri CVČ Svidník
Názov projektu: Makety

Sumár:

Autor predstavuje výsledky klubovej činnosti modelárskeho krúžku AMAVET vo Svidníku.

Autor projektu: Peter Mihaľ
Škola: AMAVET klub pri CVČ Svidník
Názov projektu: Modelárstvo

Sumár:

Letecké modelárstvo – motorové – upútanec, vetroň, hádzadlá.

Autor projektu: Marek Bálint, Petra Karaková a Marián Mišeje
Škola: SPŠCH Nováky

Názov projektu: Ťažké kovy a zdravie

Sumár:

Projekt sa zaoberá problematikou dlhodobej expozície životného prostredia a hornonitrianskej kotliny popolčekovým spádom elektrárne Nováky, v ktorom je vysoká koncentrácia ťažkých kovov, najmä olova a kadmia. Projekt popisuje vlastnosti kovov, sleduje možnosti ich využitia a cez spotrebný tovar ich cesty do životného prostredia. Autori stanovili koncentráciu olova a kadmia vo vode, pôde a v článkoch potravinového reťazca človeka. Zvláštna pozornosť sa venovala rizikovým potravinám, zvýšený obsah ťažkých kovov v životnom prostredí konfrontovaný so zdravotným stavom obyvateľstva regiónu.

Autor projektu: Jozef Brodnianský

Škola: AMAVET klub pri Gymnáziu Cyrila a Metoda Nitra

Názov projektu: Ako ďalej s odpadom?

Sumár:

Celý projekt sa zaoberá problémom odpadu a zaobchádzania s ním. Poukazujem na možné riešenia likvidácie odpadu, aj po stránke ekonomickej. Hlavne sa zaoberám témou recyklácie. Bližšie sa zaoberám ekosystémom, v ktorom žijem. Súčasťou projektu je aj anketa, ktorá sa zaoberá informovanosťou ľudí o zaobchádzaní s odpadom v ich blízkom okolí.

Autor projektu: Peter Horváth a Ľubica Kunkeľová

Škola: AMAVET klub pri Gymnáziu Cyrila a Metoda v Nitre

Názov projektu: 6. Subpolárna expedícia – za krásami drsného severu

Sumár:

Projekt sa zaoberá súhrnným spracovaním 6. subpolárnej expedície mladých v dňoch 10. až 31. júla 1999. Skladá sa z mapovej časti, fotodokumentácie a z videofilmu (dĺžka 3 hod.). Špeciálne je zameraný na ekológiu severu – príroda, vodstvo, národné parky, chránené územia, doplnené hystorickými poznámkami z kultúry národov, pamätihodností a zaujímavostí.

Autor projektu: Diana Dobrocká, Nad'a Lempochnerová, Andrea Balážová, Milan Fungáč

Škola: AMAVET klub pri CVČ Lučenec

Názov projektu: Heuréka – fyzika

Sumár:

Fyzikálne pokusy (fyzika hrou) predvádzame hravou formou – lektori – žiaci ZŠ, ktorí na ich základe vysvetľujú fyzikálne javy. Pokusy si môžu návštevníci sami vyskúšať.

Cieľom je vzbudiť u žiakov záujem o fyziku cez experimentátorskú hravosť, rozvoj tvorivých schopností, riešenie problémových úloh. V prípade potreby môže stanovište slúžiť aj pre rôzne súťažné úlohy.

Autor projektu: Ondrej Hatala
Škola: AMAVET klub 549 Martin
Názov projektu: **Tunneler II.**

Sumár:

Počítačový program dokumentujúci výhody použitia assembleru na miestach, kde je potrebná vysoká rýchlosť. Program má podobu simulácie pohybu dvoch tankov.

Autor projektu: Ivica Námešná a Jana Ristvejová
Škola: AMAVET klub 549 Martin
Názov projektu: **Lieky**

Sumár:

Lieky tráviaceho ustrojenstva, ich charakteristika, formy a pod.

Autor projektu: Miroslav Gábik, Peter Formela a Matej Bašista
Škola: AMAVET klub 748, Sp. Nová Ves
Názov projektu: **Chyť rukou mesiac**

Autor projektu: Zuzana Maláriková a Lenka Iványiová
Škola: Klub MD TIVI Šaľa
Názov projektu: **Maľovaná fyzika**

Sumár:

Projekt je zameraný na rôzne fyzikálne zákony, ktoré sú prezentované maľbou. Možnosť použitia ako učebných pomôcok pre ZŠ pri vyučovaní fyziky.

Autor projektu: Lenka Opalková a Miroslava Maláriková
Škola: AMAVET klub pri CVČ Šaľa
Názov projektu: **Origami**

Sumár:

V projekte chceme ukázať tvorbu japonských skladačiek – origami. Budeme vystavovať rôzne druhy skladačiek od jednoduchých až po zložité.

Autor projektu: Alžbeta Talarovičová
Škola: AMAVET klub 520 pri CVČ Snina
Názov projektu: **Náučný chodník „Sninské rybníky“ – Sninský kameň – tri tably**

Sumár:

V projekte je fotograficky zdokumentovaný stav náučného chodníka v roku 1999 a porovnaný so stavom náučného chodníka rok po jeho otvorení (1985). Cieľom projektu je prispieť k šíreniu osvetu o ochrane prírody a tiež k propagácii krás okolia Sniny.

Autor projektu: Mária Gribaničová
Škola: AMAVET klub 520 pri CVČ Snina
Názov projektu: Downov syndróm

Sumár:

V projekte sa zaoberám Downovým syndrómom pozorovným na mojej sestre.

Autor projektu: Veronika Babčáková a Lucia Kořová
Škola: AMAVET klub pri CVČ Snina
Názov projektu: Vianoce 2000

Sumár:

Výroba darčekových predmetov – privesky, majky, vianočné a veľkonočné ozdoby z kovovej fólie a vosku. Projektom chceme demonštrovať nové projekty využitia kovového odpadu.

Autor projektu: Tomáš Kicera
Škola: AMAVET klub Hutník Košice
Názov projektu: „Tak ako je“- sociologický výskum o živote Rómov na názoroch na nich

Sumár:

Sociologický výskum o živote Rómov a názoroch mládeže na nich doplnený fotodokumentáciou a videopáskou.

Autor projektu: Juraj Hospodár
Škola: AMAVET klub Hutník Košice
Názov projektu: Čo spôsobuje fajčenie

Sumár:

Hlavnou časťou práce je anketa medzi žiakmi strednej školy a ich vyjadrenie pomocou diagramov.

Autor projektu: Róbert Valik

Škola: AMAVET klub Hutník Košice

Názov projektu: Len život, ktorý žijeme pre ostatných stojí zato.

Sumár:

Moja práca prezentuje medziľudské vzťahy súčasných ľudí.

Autor projektu: Pavol Merta

Škola: AMAVET klub Hutník Košice

Názov projektu: Stabilizovaný zdroj

Sumár:

Práca predstavuje použitie stabilizovaného zdroja pri oživovaní rádioamatérskych prác.

Autor projektu: Peter Kapitula

Škola: AMAVET klub Hutník Košice

Názov projektu: Laboratórny stabilizovaný zdroj

Sumár:

Stabilizovaný zdroj nám slúži na plynulú reguláciu napätia a prúdu. Slúži nám na napájanie rôznych elektronických častí, pokusov s elektrinou.

Autor projektu: Jozef Kocsis

Škola: AMAVET klub Hutník Košice

Názov projektu: Príjem meteorologických máp v pásme krátkych vln pomocou modemu

Sumár:

Modem v spojení s počítačom a KV – prijímačom umožňuje príjem rôznych digitálnych prevádzok. Medzi inými aj synoptické mapy. Tie sú vysielané na rôznych frekvenciách a sú počuteľné v rôznych úsekoch počas dňa.

Autor projektu: Jaroslav Hricko

Škola: AMAVET klub Hutník Košice

Názov projektu: IR závora

Sumár: Použitie infračerveného žiarenia v praxi.

Autor projektu: Štefan Čútor a Ladislav Janičkan

Škola: AMAVET klub Hutník Košice

Názov projektu: Prezentácia činnosti AMAVET klubu Hutník

Sumár:

Naša práca prezentuje činnosť školského klubu Hutník. Na projekte máme zvýraznené doterajšie úspechy našich členov. Ukážky pojednávajú aj o plánovaných aktivitách na škole aj mimo školy.

Autor projektu: Vojtech Chytil a Jozef Kuba

Škola: AMAVET klub Hutník Košice

Názov projektu: **Plotter Alfí**

Sumár:

Jedná sa o plotter (súradnicový zapisovač), ktorý je postavený zo skladačky merkur a jeho jednoduchosťou sa dá rýchlo pochopiť funkcia a využitie plottera. Plotter je napojený na PC.

Autor projektu: František Chovan a Peter Klema

Škola: AMAVET klub Hutník Košice

Názov projektu: **Nízkofrekvenčný equalizer a spektrálny analyzér**

Sumár:

Táto konštrukcia je v jednom celku. Nízko frekvenčný equalizer nám upravuje vstupný signál, t.j. zosilnenie, vyváženie kanálov, basy a výšky. Spektrálny analyzátor zobrazuje úroveň celého počuteľného pásma rozdeleného na 10 častí cez maticu so 110 LED.

Autor projektu: Peter Bačinský a Róbert Potončák

Škola: AMAVET klub Hutník Košice

Názov projektu: **„Programátor“ univerzálne dosky pre programovanie v assembleri mikropočítačov 8051**

Sumár:

Programátor nám slúži na programovanie procesora 8051. Univerzálne dosky slúžia na rôzne účely s procesorom 8051. Skladajú sa zo zdrojovej časti, riadiacej jednotky, spínacej časti. Pomocou týchto dosiek robíme rôzne aplikácie.

Autor projektu: Karol Hanečák a František Chovan

Škola: AMAVET klub Hutník Košice

Názov projektu: **Programátor pre mikroprocesory PIC 16C84**

Sumár:

Tento programátor slúži na programovanie mikroprocesorov PIC 16C84. K tomu je prirobený aj skúšobný panel, na ktorom sa dajú niektoré jednoduché programy odskúšať. Slúži to najmä na výučbu v škole.

Autor projektu: Róbert Onorfej

Škola: AMAVET klub Hutník Košice

Názov projektu: Prenosný reproduktor so zosilovačom

Sumár:

Reproduktor so zosilovačom umožňuje počúvať walkman alebo discman v širšej spoločnosti.

Autor projektu: Matúš Kominka

Škola: Základná škola Valaská

Názov projektu: Životné prejavy papagájca vlnkovaného v domácich podmienkach

Sumár:

Vytvorenie čo najlepších a najprirodzenejších podmienok v domácom prostredí. Jeho správanie a pochopenie človekom. Porovnanie jeho reakcií s inými jedincami.

Autor projektu: Daniel Závodský

Škola: Gymnázium I. Horvátha

Názov projektu: Pozorovanie a fotografovanie vesmíru

Sumár:

Klasické fotografie oblohy, digitálne fotografie oblohy, úprava fotografií pomocou počítača. Popis typov astronomických ďalekohľadov, CCD kamera. Pozorovanie a fotografie zatmenia slnka 11. augusta 1999. Projekt seti@home.

Autor projektu: Michaela Višváderová a Petra Pešková

Škola: Gymnázium L. Novomeského Bratislava

Názov projektu: Mentálna anorexia

Sumár:

Projekt sa zaoberá podrobnejšie ochorením mentálna anorexia, a to hlavne z psychologického hľadiska. Snaží sa nájsť príčiny vzniku tohto závažného ochorenia. Jednou z hlavných tém je prevencia u dievčat od štrnásť do osemnásť rokov. Práca ďalej hľadá súvislosti medzi ochorením, psychikou dievčaťa a prostredím, v ktorom žije. Súčasťou projektu je výskum medzi dievčatami na rôznych typoch stredných škôl v Bratislave, vyhodnocujúci vplyv rodinného prostredia, kolektívu a sexuálneho citenia samotného jedinca na vznik ochorenia.

Autor projektu: Tomáš Suchoň a Matej Štafurík
Škola: AMAVET klub pri Gymnáziu ul. Letricha Martin
Názov projektu: Slovenská literatúra

Sumár:

Počítačovou formou robená encyklopédia slovenskej literatúry. Projekt zahŕňa 240 slovenských autorov.

Autor projektu: Martin Kručinský
Škola: Gymnázium V.P.Tótha Martin
Názov projektu: Služby euro ISDN

Sumár:

Projekt spočíva v prezentácii služieb ISDN, ďalej návrhu využitia v denných sférach hospodárstva a technické riešenia.

Autor projektu: Jana Schwarzová
Škola: Evanielické Gymnázium Tisovec
Názov projektu: Vplyv dopravy na diverzitu rastlinného spoločenstva

Sumár:

Cieľom projektu bolo porovnať druhovú diverzitu stanovišť pri cestách s rôznou frekvenciou a zistiť vplyv negatívnych činiteľov na rastliny a tým nepriamo aj na ľudský organizmus. Porovnania som robila najprv na 3, potom na 4 stanovištiach, ktoré boli zvolené podľa kategórie cesty, pri ktorej sa nachádzali. Všetky stanovištia sa nachádzali v okolí môjho bydliska – obce Podkriváň. Pokusmi a pozorovaniami som dokázala, že pri ceste s najväčšou frekvenciou áut bola úrodnosť pôdy najnižšia, stanovište bolo druhovo najchudobnejšie a klíčivosť bola najdlhšia. V ostatných prípadoch sa úrodnosť zvyšovala, druhová pestrosť bola vyššia a klíčivosť semien kratšia. Môj návrh na riešenie problematiky spočíva v oddaľovaní záhrad od ciest v dôsledku horšej a škodlivejšej úrody.

Autor projektu: Juraj Ladický
Škola: AMAVET klub 830 – PC, Bánovce nad Bebravou
Názov projektu: Dráha

Sumár:

Obsahom práce je software, ktorý sa využíva pri riadení pretekov na autodráhe. Úlohou programu je:

- ovládať autodráhu (zapínanie a vypínanie),
- prijímať informácie z autodráhy,
- merať čas s presnosťou na 0,0001 sekundy,

- vyhodnotenie priebehu pretekov.

Program bol úspešne použitý pri súťaži. Seriál Majstrovstiev Slovenska, ktoré sa uskutočnili v dňoch 10. až 11. septembra 1999 v Bánovciach nad Bebravou.

Autor projektu: Matej Dudáš

Škola: AMAVET klub Cejkov

Názov projektu: Flóra v mojom okolí

Sumár:

Vo svojom projekte som sledoval rastliny, ktoré sú typické v mojom rodnom kraji. Zvlášť som sa zamerlal na výskyt vzácných, zákonom chránených, jedovatých a tiež aj liečivých rastlín.

Autor projektu: Michal Čuchráč

Škola: AMAVET klub Cejkov

Názov projektu: Výroba recyklovaného papiera

Sumár:

V projekte predvediem názornú praktickú ukážku recyklácie papiera, t.j. zo starého papiera budem vyrábať nový papier, vhodný na ďalšie použitie.

Autor projektu: Peter Šugerek

Škola: AMAVET klub Cejkov

Názov projektu: Zaujímavosti z prírody môjho okolia

Sumár:

Cieľom projektu je krása a pozoruhodnosti prírody, v okolí ktorej žijem. Náplňou mojej práce je pozorovanie prírody, zbierka hornín, nerastov, ulít, chrobákov a všetkého, čo mi príroda v mojom okolí ponúka.

Autor projektu: Michal Šandor a Ján Sciranko

Škola: AMAVET klub Cejkov

Názov projektu: Počítač v službách človeka

Sumár:

Otázky praktického využitia počítača s vybavením: TV prijímač, kamera, skener, tlačiareň, rádio prijímač

Podrobný popis: tvorba videozáberov cez kameru priamo do PC, obrázky cez kameru a z TV, skenovanie obrázkov, tlač dokumentov a obrázkov vyrobených priamo počas výstavy, výstava našich doterajších výrobkov (časopisy, hudba vo formáte MP3, TV v PC, rádio v PC, preklad textov do cudzích jazykov a pod.

Autor projektu: Soňa Legártová

Škola: AMAVET klub pri Gymnázii v Krompachoch

Názov projektu: Tanec čarodejníc – čriepky z termodynamiky

Sumár:

„Tancom čarodejníc“ nazval Ernst Mach Boltzmanovu teóriu o chaotickom pohybe častíc. Netušil, že sa posmieva zrodu novej myšlienky vo fyzike, ktorá mala vynikajúcich pokračovateľov a obrovský dosah na život ľudí. Moja práca sleduje termodynamiku od jej začiatkov po súčasnosť. Prezentujem v nej, čo má spoločné čierna diera, chladnička, etna, mercedes a fén. Veľmi by ste sa mýlili, keby ste si mysleli, že nič.

Autor projektu: Michal Sokolský

Škola: AMAVET klub pri Gymnázii v Krompachoch

Názov projektu: Slnko a energia

Sumár:

Moja práca je o Slnku, ako vzniklo a prečo nám dáva svoju energiu. Taktiež je o tom, ako sa dá táto energia využiť v budúcnosti, a prečo by sme nemali ostať pri využívaní fosilných palív a pri jadrovej energetike. Aké je nevyhnutné hľadať nové zdroje energie hlavne z primárnych zdrojov energie – zo Slnka.

Autor projektu: Jozef Perháč

Škola: AMAVET klub pri Gymnázii v Krompachoch

Názov projektu: Prírodné pamiatky na strednom Spiši ako atraktivity cestovného ruchu

Sumár:

V práci sa zaoberám cestovným ruchom v mojom okolí. Za dominantu považujem najväčší hrad v Strednej Európe – Spišský hrad a jeho okolie. Zaoberám sa skladbou podložia, históriou a súčasnosťou cestovného ruchu v rámci dopravy, ubytovania a pod. Tiež k práci pripájam vlastné návrhy, ktoré by pomohli vyzdvihnúť tento región. V závere sa snažím predostrieť body, ktoré hovoria za cestovný ruch a naopak body, ktoré hovoria proti rozvoju cestovného ruchu na území stredného Spiša.

Autor projektu: Stanislava Merjavá

Škola: AMAVET klub pri Gymnázii v Krompachoch

Názov programu: Svetový oceán a jeho ochrana

Sumár:

Charakteristika a rozdelenie svetového oceánu. Znečistenie svetového oceánu rôznymi faktormi (hlavne ropou), ochrana pred znečistením. Dopad znečistenia na faunu a flóru.

Doterajšie najväčšie ekologické katastrofy. Čo je to vlastne El Niño. Tabuľková príloha, obrázková príloha.

Autor projektu: Magdaléna Magdová

Škola: AMAVET klub pri Gymnáziu v Krompachoch

Názov projektu: Cigarety a my

Sumár:

V tomto projekte je zahrnutá nielen príčina vzniku tabakizmu, teda nikotínovej závislosti, ale aj charakteristika cigariet a vplyv fajčenia na ľudský organizmus. V projekte sú spracované aj rozhovory s ľuďmi, ktorých sa táto problematika týka. Táto práca obsahuje aj postoj spoločnosti k fajčiarom a hovorí aj o ich akceptovaní, resp. neakceptovaní ostatnými ľuďmi, teda nefajčiarmi.

Autor projektu: Gabriela Macúchová

Škola: AMAVET klub pri Gymnáziu v Krompachoch

Názov projektu: Amfiteátre starovekého Grécka a Ríma

Sumár:

Štruktúra amfiteátrov starovekého Grécka a Ríma, podujatia amfiteátrov a účastníci týchto podujatí. V práci sa zaoberám rozčlenením jednotlivých typov amfiteátrov, ich vymoženosťami, význam hier konaných v týchto objektoch ako aj ich históriou a charakteristikou. Tiež opisujem účastníkov – pracovníkov amfiteátrov a návštevníkov podujatí. K práci pripájam čiernobielu prílohu názorných ukážok niektorých vybraných amfiteátrov.

Autor projektu: Monika Kováčiková

Škola: ZŠ Čierny Balog

Názov projektu: Liečivé rastliny v mojom okolí

Sumár:

Projekt je zameraný na zber liečivých rastlín v oblasti Čierneho Balogu. Zozbierala som 12 druhov liečivých rastlín – 5 druhov priaznivé účinky na liečenie dýchacích ciest, 3 druhy na močové cesty a 4 druhy na podporu tráviaceho traktu.

Autor projektu: Katarína Klabníková

Škola: Gymnázium V. P. Tótha Martin

Názov projektu: V bludnom kruhu anorexie a bulímie

Sumár:

Práca je zameraná na psychické poruchy príjmu potravy – anorexie a bulímie. Obsahuje praktické i teoretické poznatky, ktoré autorka pri výskume získala (opiera sa i o vlastné

skúsenosti – sama trpela anorexiou). V práci sú skúmané nepriaznivé faktory, ktoré pôsobia pri vzniku choroby, výskum informovanosti o tejto chorobe, uvedené sú rady a opisy, ako sa správať k chorým, obsahuje návrhy riešenia neinformovanosti, navrhnutá je prevencia. Práca výstižne oboznamuje s chorobami anorexia a bulímia laika, ale zároveň dopĺňa vedomosti i problematiky znalému človeku. Práca je v praxi dobre aplikovateľná.

Autor projektu: Peter Bánovec

Škola: SPŠ Žilina

Názov projektu: Diaľničný tunel a hlavné vplyvy na jeho výstavbu

Sumár:

Tunel – podzemný objekt – je dielo, kde sa stretávajú odborníci rôznych odborov, aby skonštruovali dielo, ktoré bude slúžiť občanom. Poukazuje na obtiažnosť budovania podzemných diel, ktoré začína geologickým prieskumom v navrhovanej trase tunelu, pokračuje budovaním prieskumnej štôlne, potom prechádza samotné budovanie tunela, jeho úprava, technologické vybavenie a nakoniec sprevádzkovanie. Ale predtým sa ešte musí spracovať a pripraviť projektová dokumentácia, ktorá tiež neodlučne patrí k budovaniu podzemného diela. Práve preto je budovanie tunelov ekonomicky, aj časovo náročné, vyplatí sa však skrátením ciest a šetrením životného prostredia.

Autor projektu: Daniel Rozsnyó

Škola: SPŠ elektrotechnická Nové Zámky

Názov projektu: Počítačom riadené meracie pracovisko

Sumár:

Zariadenie pripojené na paralelný port umožňuje merať napätie a prúd. Pomocou obslužného programu sa dá zaznamenať priebeh, ktorý sa potom vykreslí súradnicovým zapisovačom. Obslužný program využíva grafické režimy VESA, prostredie je vizuálne podobné k systému Windows 95. Toto zariadenie je určené do školských laboratórií, ale je možné naprogramovať program pre hocikaké využitie.

