

Autor projektu: Eva Kockašová, Katarína Kubinová
Názov klubu: AMAVET klub č.840 pri Gymnáziu Skalica
projektu: Sanguis a všetko okolo nej

Sumár:

Projekt SANGUIS A VŠETKO OKOLO NEJ je spracovaný formou videofilmu ako učebná pomôcka pre učiteľov biológie na základných a stredných školách. Zhŕňa už známe poznatky o krvi a jej zložení, o krvných chorobách, transfúzií krvi, krvných skupinách. Videofilm má ľahším a pútavejším spôsobom umožniť študentom získať vedomosti o danej problematike na hodinách biológie. Obsahuje množstvo záberov a názorných obrázkov týkajúcich sa krvi, ako aj test v závere, ktorým si každý študent môže overiť, ako zvládol učivo.

Autor projektu: Barbora Walnerová
Názov klubu: AMAVET klub č.840 pri Gymnáziu Skalica
Názov projektu: Homosexualita

Sumár:

Projekt sa skladá z dvoch častí, pričom prvá časť prostredníctvom vysvetlenia pojmov približuje danú problematiku „homosexualita“. Druhá časť je zameraná na mapovanie postojov mladých ľudí k tejto problematike. Projekt spracováva v dnešnej dobe veľmi aktuálnu problematiku homosexuality, ktorá bola a pre niektorých ľudí ešte stále je tabuizovanou tematikou. Zámerom tejto práce je priblížiť základné informácie, vysvetliť pojmy a tiež uviesť homosexualitu do historického kontextu.

Autor projektu: Jana Blahová
Názov klubu: AMAVET klub č.840 pri Gymnáziu Skalica
Názov projektu: Rozhodnú prvé tri roky o živote dieťaťa z DD?

Sumár:

Projekt sa zaoberá dôležitosťou prvých troch rokov života dieťaťa z DD, jeho priaznivými i nepriaznivými následkami v ďalších vývinových štádiách a zároveň porovnáva vývin dieťaťa z DD a dieťaťa vychovávaného v rodine. Počas 18 mesačného pozorovania projekt poskytuje prehľad vedomostí dieťaťa na konci 3.roka, 6.roka a 10.-11.roku, z rozumovej, verbálnej, matematickej a sociálnej oblasti. Projekt približuje aj činnosť celoslovenskej organizácie „Úsmev ako dar“, ktorá svojimi aktivitami pomáha deťom z DD odpútať sa od pocitu menejcennosti a osamelosti a formou viacdňových pobytov ich motivuje a pripravuje na plnohodnotný život.

Autor projektu: Róbert Horváth
Názov klubu: AMAVET klub č. 835 PZHO
Názov projektu: Drevený svet

Sumár:

Modelárska činnosť s drevom zameraná na stavbu makiet a na technológiu ich výroby.

Autor projektu: Lucia Habová

Názov klubu: Gymnázium Ladislava Sáru 1

Názov projektu: Vybrané parametre krvného obehu adolescentov

Sumár:

Cieľ práce je charakterizovať krvný obeh adolescentov a zistiť reakciu na submax a maximálnu záťaž, zistiť prítomnosť rizikových faktorov podmieňujúcich vznik hypertenzie, výskyt juvenilnej hypertenzie a hraničných hodnôt, výskyt fyziologických systolických šelestov. Na záver porovnanie výsledkov z minulého roku a tohtoročných výsledkov navzájom. Prezentácia konkrétnych krokov podniknutých z rámci prevencie.

Autor projektu: Dagmar Hrazdilová, Zlatica Čapkovičová

Názov klubu: AMAVET klub č.853 pri SPoŠ

Názov projektu: Fajčenie u stredoškolskej mládeže – situácia v SpoŠ Holíč

Sumár:

Práca je zameraná na zmapovanie situácie fajčenia u mládeže na Strednej poľnohospodárskej škole v Holíči a porovnať ju s dostupnými celoštátnymi prieskumami. Spolupracovali sme s Okresnou pedagogicko-psychologickou poradňou v Holíči. Dotazníky vyplňovali všetci študenti SPoŠ Holíč. Výsledky sú zhrnuté do názorných grafov. Výstupy z práce sa využívajú v rámci protifajčiarskej kampane aj na iných školách.

Autor projektu: Ondrej Novák

Názov klubu: AMAVET klub č.853 pri SpoŠ Holíč

Názov projektu: Technológia pestovania pšenice ozimnej

Sumár:

Práca je zameraná na porovnanie konvenčnej a bezorbovej technológie pestovania ozimnej pšenice, obsahuje jej biologickú charakteristiku a nároky na prostredie, popis konvenčnej a bezorbovej technológie. V práci sú porovnávané finančné náklady oboch technológií a je poukázané na prednosti bezorbovej technológie. Výsledky práce začali využívať v Poľnohospodárskom družstve Gbely.

Autor projektu: Peter Slezák, Soňa Hrotková

Názov klubu: Stredná geodetická škola v Bratislave

Názov projektu: Využitie praktických častí prác SOČ

Sumár:

Praktická ukážka a návod natočený na videu – ako využiť vyhotovené modely na hodine vo vyučovacom procese.

Autor projektu: Lenka Majdánová

Názov klubu: SPŠ chemická Nováky

Názov projektu: Ortuť v ovzduší a možnosti jej odstránenia

Sumár:

Práca sa zaoberá znížením, prípadne odstránením plynných pár ortute z prevádzok, kde je možnosť kontaminácie parami Hg, ako je napr. elektrolyza NaCl v NCUZ. Je to originálny postup využitia KI v zmesi S I2, teda KI3. Význam práce je hlavne v hľadaní možností a jednoduchých postupov zlepšenia pracovného prostredia, keďže Hg pre svoju jedovatosť a karcinogenitu je zvlášť nebezpečná škodlivina.

Autor projektu: Bronislava Langerová

Názov klubu: SPŠ chemická v Novákoch

Názov projektu: Výživa stredoškolskej mládeže

Sumár:

Problematikou práce sú stravovacie návyky študentov SPŠCH. Bolo získané veľké množstvo výsledkov formou dotazníka, spracované a vyhodnotené. Výsledky korešpondujú so širším prieskumom oddelenia hygieny výživy SŽU. Súvislosti so zdravotným stavom stredoškolákov a výskytom obezity sú zrejmé.

Autor projektu: Gabriela Beňová

Názov klubu: SPŠ chemická Nováky

Názov projektu: Čo nám narástlo v našej záhradke?

Sumár:

Projekt sa zaoberal hľadaním súvislostí so znečisťovaním životného prostredia v oblasti záhradiek na Hornej Nitre a produktami týchto záhradiek. Bol zameraný na obvyklé plodiny záhradiek, akou sú mrkva a zemiaky. Analýz boli vykonané atomovou absorbnou spektrometriou, polarograficky a klasickými analytickými postupmi mineralizácie vzoriek. Dokázal sa vplyv prostredia na obsah škodlivín ako sú Be, Cd, Hg, As, Cu v produktoch záhradiek. Obsah Cd bol zvlášť alarmujúci.

Autor projektu: Jana Halačová, Ivana Cmarková, Miroslava Karaková

Názov klubu: SPŠ chemická Nováky

Názov projektu: Secesná architektúra na Slovensku

Sumár:

Projekt sa venuje výskytu a aktuálnemu stavu pamiatok secesnej architektúry na Slovensku. Všíma si stavby, ktorých vek je okolo sto rokov ktoré sú v poslednom období rekonštrukcie a obnovy. Okrem analýzy spoločenských, hospodárskych a technologických podmienok vzniku secesného umenia, prináša projekt aj fotodokumentáciu secesných pamiatok v oblasti západného a južného Slovenska. Fotografiami je dokumentovaný súčasný stav, ale aj vhodné a nevhodné zásahy do architektúry secesných stavieb.

Autor projektu: Peter Mikulík

Názov klubu: SPŠ Stavebná, Lomonosova 7, 917 08 Trnava

Názov projektu: Technics center – administratívno-správne centrum pre firmu technics

Sumár:

V projekte riešim návrh objektu s kancelárskymi priestormi a podzemnými garážami. Objekt je rozpracovaný ako zo stavebného a konštrukčného, tak i architektonického hľadiska. Projekt je spracovaný v programe archi-cad. Stupeň rozpracovania: zadanie stavby. Projekt je doplnený modelom a fotorealistickým zobrazením.

Autor projektu: Matej Dobiš

Názov klubu: SPŠ Stavebná, Trnava

Názov projektu: Návrh objektu squashovej plochy

Sumár:

Projekt je zameraný na stavebno-konštrukčné a architektonické riešenie haly s dvoma squashovými kurtmi a s možnosťou posedenia v priestore interiéru. Projekt je spracovaný v programe archi-cad. Stupeň vypracovania: zadanie stavby. Práca je doplnená modelom v M= 1:100 a vizualizáciami objektu.

Autor projektu: Boris Kuník

Názov klubu: SPŠE Piešťany

Názov projektu: Chladenie počítača

Sumár:

Touto prácou sme sa snažili vyriešiť dostatočný odvod tepla zo všetkých komponentov aj pri extrémnych podmienkach za použitia vodného aj vzduchového média.

Autor projektu: Jana Schwarzová

Názov klubu: Evanjelické gymnázium Tisovce

Názov projektu: Výskyt a ohrozenosť Perovníka pštrosieho inváznymi druhmi na PP Krivánsky potok

Autor projektu: Gabriela Beňová

Názov klubu: SPŠCH Nováky

Názov projektu: Čo nám narástlo v záhradke

Sumár:

Stanovenie toxických látok v zelenine a vo vodách.

Autor projektu: Peter Šulek

Názov klubu: ZŠ Čierny Balog - jánošovka

Názov projektu: Výskyt mlokov v okolí môjho bydliska

Sumár:

Zisťovanie reprodukčných biotopov mlokov, hľadanie lokalít salamandry škvrnitej a mlokov. Návrhy na ochranu a zachovanie prirodzených lokalít výskytu. Projekt sa zaoberá výskytom mlokov a salamandier v okolí rázovitej horehronskej obce Čierny Balog. V súčasnosti je rozšírený o nové poznatky a pozorovania, a zamerania sa na reprodukčné biotopy mlokov, ich ochranu a zlepšenie podmienok pre reprodukciu týchto živočíchov. Obsahuje veľa obrazového materiálu, ktorý je veľmi zaujímavý a netradične výtvarne spracovaný. Zároveň je k nemu pripojený aj videozáznam o reprodukčných biotopoch mlokov. Najväčší význam má ochranná činnosť tohto projektu.

Autor projektu: Paulína Micháľková

Názov klubu: AMAVET klub č.841 Považská Bystrica

Názov projektu: Tradícia zdobenia kraslíc v Domaniži

Sumár:

Cieľom autorky je snaha autorky o oživenie tradície domanižských batikovaných kraslíc, prebudenie záujmu mladých ľudí v jej okolí o vlastnú regionálnu kultúru, skvalitnenie životného prostredia i štýlu najmä mladej generácie cez poznanie harmonického vzťahu človeka k prírode a k ručnej práci. Práca vychádza z tradície zdobenia kraslíc v Domaniži. Predstavuje rôzne techniky zdobenia. Hlavnú pozornosť venuje batikovaniu.

Autor projektu: Lucia Bánovcová

Názov klubu: SPŠ Žilina

Názov projektu: Telematika a možnosti jej uplatnenia na Slovensku

Sumár:

Autorka sa v práci zamerala na riešenie otázky týkajúcej sa telematiky z hľadiska histórie, regulácie dopravy a aplikácie telematických systémov v meste Žilina.

Autor projektu: Igor Franc

Názov klubu: SPŠ Žilina

Názov projektu: KYBERNET a.s.

Sumár:

Táto práca je vlastne prezentáciou existujúcej podnikajúcej firmy zo Žiliny. Za pomoci výpočtovej techniky autori predstavujú firmu, jej organizačnú štruktúru a pôsobnosť a úlohy jednotlivých organizačných zložiek tejto firmy.

Autor projektu: Katarína Kubačková

Názov klubu: SPŠ Žilina

Názov projektu: Možnosti utvrdzovania vedomostí žiakov z odborných predmetov

Sumár:

Práca obsahuje zaujímavou formou spracované úlohy, ktoré slúžia na preskúšanie nadobudnutých vedomostí na vyučovaní z predmetov zameraných na dopravu

a dopravnú prevádzku. Zadávanie úloh hrovou formou podporuje logické myslenie a ukazuje možnosti moderného prístupu ku skúšaniam prebratého učiva. Je veľmi vhodná na spestrenie vyučovacieho procesu.

Autor projektu: Matúš Hološ

Názov klubu: Združená priemyselná škola Nové mesto nad Váhom

Názov projektu: Ozubené kolesá 1.1

Sumár:

Software pre výpočet ozubených kolies všetkých parametrov a druhov a jeho grafické znázornenie. Vhodný pre konštrukčné kancelárie a opravárenské služby, ako aj vyučovanie.

Autor projektu: Michal Reiter

Názov klubu: Združená priemyselná škola Nové mesto nad Váhom

Názov projektu: Prev COMP 2.1

Sumár:

Jedná sa o software. Umožňuje kontrolu času počítača, zaznamenáva počet štartov PC, spotrebu elektrickej energie...Obsahuje všetky potrebné funkcie pre efektívne spracovanie informácií s náležitou plne automatizovanou zálohou.

Autor projektu: Matej Mazúr, Mikola Sidorčuk, František Pasečiak

Názov klubu: SOUŽ vo Zvolene

Názov projektu: Otočná mapa oblohy, H – R diagram

Sumár:

Naše elektronické modely modelujú fyzikálne deje súvisiace jednak s otáčaním našej planéty okolo vlastnej osi a obehom okolo Slnka a s tým súvisiacou „zmenou obrazu oblohy“ a taktiež fyzikálne deje, ktoré súvisia so „životom“ hviezd vo vesmíre. Pri tvorbe týchto modelov sme využili nielen vedomosti z astrofyziky, ale aj z elektroniky, pretože ide o elektrotechnické modely. Model je zhotovený z drevotrieskového rámu. Elektromotorček na napätie 230 V, 50 Hz a spôsobuje pomocou prevodu pomalé otáčanie modelu hviezdnej oblohy. Svietenie hviezd zabezpečujú dve žiarivkové trubice umiestnené vnútri modelu.

Autor projektu: Martin Lauko

Názov klubu: AMAVET klub č. 687, Gymnázium

Názov projektu: Tajomný svet šifrier (X)

Sumár:

Autor sa v práci zaoberá šifrovaním teda ochranou informácií, ich rôznou reprezentáciou. Venuje pozornosť transpozičným a tiež substitučným šifrovacím kľúčom. Podáva prehľad najrôznejších klasických aj invenčných metód na šifrovanie údajov, ktoré sa osvedčili v minulosti od najjednoduchších transpozičných kľúčov až po zložitú substitúciu s rozhádzanou abecedou. Okrem toho autor v rámci vlastnej

práce navrhuje nový šifrovací klíč xLogik, ktorý v sebe spája výhody najbezpečnejších klúčov minulosti. Základom tohto algoritmu je štvrt' milénia nerozlúšiteľná Cezarova šifra č.2 vylepšená viacerými nástrojmi. Takýto nástroj na šifrovanie je pomerne bezpečný, aj keď je zrejme neporovnateľný s najbezpečnejšími šifrovacími nástrojmi dneška (PGP). Autorovým cieľom totiž nie je navrhnúť šifrovací algoritmus, ktorý bude nerozlúšiteľný – totiž nie je možné. Autor chce podať prehľad dostupných (známych aj menej známych) šifrovacích metód a rozšíriť ho o návrh vlastnej, pomerne bezpečnej metódy.

Autor projektu: Roman Bohovic

Názov klubu: Gymnázium Veľká Okružná 22, 011 09 Žilina

Názov projektu: Ochrana prírody v SR – chránená krajinná oblasť Kysuce

Sumár:

V našom projekte sa zaoberáme celkovým priblížením regiónu Kysúc, predovšetkým z hľadiska ochrany prírody. S tým však súvisia ďalšie aspekty a problémy, ktoré tento región má.

Autor projektu: Lucia Poláčková

Názov klubu: Gymnázium Veľká Okružná 22, 011 09 Žilina

Názov projektu: Problémy a možnosti rozvoja slovenského vidieka – obce Obchodnica, Dunajov, Lodno a kysucký Lieskovec

Sumár:

Projekt sa zaoberá geografickými charakteristikami vymedzeného územia 4 kysuckých obcí, ktoré tvoria 1 mikroregión. Dôraz kladieme na charakteristiku obyvateľstva a služieb v danom regióne za posledné obdobie, ďalej podrobne popisujeme historický vývoj a tiež sa zaoberáme prírodnými podmienkami. Teoretické časti dokumentujeme fotografiami, mapami, grafmi a tabuľkami.

Autor projektu: Tomáš Škereň

Názov klubu: Gymnázium Veľká Okružná 22, 011 09 Žilina

Názov projektu: Ohyb svetla

Sumár:

Projekt pojednáva o jednej z málo známych oblastí fyziky – o direkčnej optike. Tento odbor je veľmi perspektívny, v budúcnosti sa črtá jeho veľké využitie v oblasti informačných technológií, výpočtovej techniky, holografii... V projekte vysvetľujeme základné princípy difrakcie pomocou jednoduchých experimentov a poukazujeme na využitie tohto odboru v bežnom živote i technickej praxi.

Autor projektu: Ladislav Stankovits, Matej Oravec

Názov klubu: AMAVET klub č.501 v Lučenci

Názov projektu: Fyzika hrou

Autor projektu: Jana Majerská

Názov klubu: ZŠ ul. Jánskeho 9/12, 968 49 Žiar nad Hronom

Názov projektu: Výskyt vtáctva v lokalite Berenov Mlyn a ochrana jeho biotopov

Sumár:

Mapovanie všetkých druhov vtákov vyskytujúcich sa v danej lokalite. Opatrenia na ich ochranu. Projekt predstavuje skúmanú lokalitu Derenov Mlyn. V hlavnej časti obsahuje výsledky pozorovaní, ktoré sú zhrnuté aj tabuľkovou formou. Záver práce tvoria návrhy na ochranu vtáctva a jeho biotopov rozdelených do šiestich okruhov.

Autor projektu: Peter Martinisko, Ľubica Mičová

Názov klubu: AMAVET klub č. 842, Ilava

Názov projektu: Pozorovanie meteorov

Sumár:

Autori sa vo svojej práci zaoberajú komplexnejšie pozorovaním meteorov ako vizuálnym tak i fotografickým. Vo svojej práci dávame návod ako správne pozorovať a spracovávať svoje pozorovania. V prílohách sa nachádzajú už spracované výsledky za roky 1996 – 2001, ktoré sú zaradené aj v medzinárodnej databáze IMO. Naša práca je vhodná pre astronomické kluby, k textovej časti je doplňujúce CD s obrázkami a videami.

Autor projektu: Ľubica Mičová, Peter Martinisko

Názov klubu: AMAVET klub č. 82, Ilava

Názov projektu: Ryžovanie zlata

Sumár:

Autorka vo svojej práci predstavuje netradičný šport, ktorý hľadá cestu k srdciam milovníkov a ochrancov prírody.

Autor projektu: Marek Lehocský

Názov klubu: SOU Trenčín, Pod Sokolicami

Názov projektu: Riadenie robota MSR84 pomocou PC na simulačnom paneli

Sumár:

Riadenie malého školského robota MSR84 na simulačnom paneli pomocou troch motorov. Simulácia troch stupňov voľnosti s tromi koncovými spínačmi.

Autor projektu: Štefan Deák, Ján Šimon, Michal Daňko, Róbert Gouda

Názov klubu: AMAVET Legman klub č. 819, Rimavská Sobota

Názov projektu: Linka na úpravu kovového odpadu

Sumár:

V projekte ide o výstavbu časti priemyselného parku zameraného na spracovanie železného odpadu so zreteľom na ochranu životného prostredia.

Autor projektu: Katarína Kubusová, Dana Debnárová
Názov klubu: SPŠ S.Mikovniho Banská Štiavnica
Názov projektu: Funkčný model tepelného čerpadla

Sumár:

Funkčný model tepelného čerpadla, popis jeho funkcie a jeho využitie ako netradičného zdroja tepelnej energie. Model slúži ako učebná pomôcka pre študentov odboru životné prostredie.

Autor projektu: Jakub Kováč, Lojan Ondrej
Názov klubu: Gymnázium V. P. Tótha, Martin
Názov projektu: Konštrukcie reproduktorových sústav

Sumár:

V našej práci reprezentujeme reproduktorové sústavy vlastnej výroby a konštrukcie (návrhu). V našom projekte sú zahrnuté poznatky týkajúce sa akustiky obohatené o najnovšie dostupné informácie zo sveta HI – FI a o naše vlastné skúsenosti. Súčasťou projektu sú praktické ukážky fyzikálnych javov ako napríklad akustický skrat. Práca analyzuje masívnosť zaklieštenia v 4 oblastiach: Prešov – Stavenec Sigord pri Prešove, Domaša – Val'kov, Margecany – Roháčka. Teréne pozorovania boli robené v roku 1999 – 2000 metódou vľajkovania vegetácie. Súčasťou práce je anketa, ktorá vyhodnocuje informovanosť študentov o kliešťoch – možných prenášačoch nebezpečných ochorení.

Autor projektu: Michal Šimera
Názov klubu: Gymnázium V. P. tótha, Martin
Názov projektu: Vodné elektrárne a turbíny na Slovensku

Sumár:

Stručná charakteristika najpoužívanejších turbín a vodných motorov na Slovensku v praxi. Popis práce jednotlivých typov vodných elektrární na Slovensku. Vlastný návrh výstavby MVE a ekonomické zhodnotenie výstavby v prípade čerpania úveru od štátu. Vysvetlenie jednotlivých bodov výstavby MVE – harmonogram výstavby.

Autor projektu: Matej Mojžiš
Názov klubu: Gymnázium Dneperská 1, Košice
Názov projektu: Práca „Orbitaly“

Sumár:

Orbitaly 2 sú pokračovaním predchádzajúcej verzie. Obsahujú veľké množstvo inovácií po vizuálnej aj obsahovej stránke. Poskytujú veľmi príjemné užívateľské prostredie s maximálnym využitím 3D grafiky. Určite zaujmú každého študenta nielen svojím obsahom, ale aj spracovaním grafiky. Je to multimediálny výukový program využiteľný pre študentov i učiteľov ZŠ a SŠ.

Autor projektu: Radka Sičáková

Názov klubu: Gymnázium Dneperská 1, Košice
Názov projektu: Tajničky a krížovky v škole

Sumár:

Vyrobila som program, ktorý je prvou mojou prácou z oblasti informatiky. Cieľom mojej práce bolo vytvoriť súbor krížoviek a tajničiek z fyziky a z chémie, ktoré môžu pomôcť učiteľovi aj žiakovi, aby si ozrejmil a zopakoval a upevnil vedomosti z prírodovedných predmetov. Žiaci niekedy frflú na to, že tieto vedy sú suchopádne a mojou snahou bolo hravou formou im pojmy z týchto vied priblížiť tak, aby nemali pocit, že sa učia. Vytvorila som 50 krížoviek, ktoré som vniesla do programu. Táto práca ma bavila a chcela by som v informatike pracovať aj naďalej.

Autor projektu: Petra Tkáčová, Lenka Bendíková
Názov klubu: SZŠ Moyzesova Košice
Názov projektu: Voľné radikály a antioxidanty

Sumár:

V súčasnej dobe sa s týmito pojmami stretávame hlavne v médiách, lekárňach, v zdravotníckej literatúre...V našej práci sme sa preto snažili teoreticky zistiť, čo sú to voľné radikály a prečo je dôležité chrániť sa pred nimi a zamedzovať ich tvorbu pomocou tzv. antioxidantov. Pomocou RNDr. Anny Šipulovej merali hodnotu produktu lipidovej peroxidácie – malondialdehydu. Lipidovú peroxidáciu vyvolávajú voľné radikály. Hodnoty, ktoré sme namerali pomocou spektrofluorometrickej metódy, sme porovnali (zdraví starší ľudia, zdraví mladší ľudia a diabetici)

Autor projektu: Eva Dobříková
Názov klubu: Gymnázium Dneperská 1, Košice
Názov projektu: Internetová stránka AMAVET COMP

Sumár:

Naším prvoradým cieľom pri tvorbe tejto webstránky bolo reprezentovať školu a zaujať návštevníka. Preto sme chceli našu stránku odlišiť od ostatných stránok. Ako inšpiráciu sme si vzali školskú lavicu, ceruzky, zošity a iné školské potreby, aby bolo zo stránky cítiť, že je o škole. Snažili sme sa na stránku umiestniť čo najviac fotografií, aby si každý vedel predstaviť, ako to na našej škole vyzerá.

Autor projektu: Jozef Perháč
Názov klubu: Gymnázium Krompachy
Názov projektu: Dizajn písacieho stroja

Sumár:

V práci sa zaoberám dizajnom písacieho stola, na základe vlastného návrhu. Môj písací stroj je dosť malý, a tak som sa pokúsil navrhnuť niečo vyhovujúcejšie. Chcel som dosiahnuť, aby som mal všetko poruke, a aby sa zmestil celý počítač aj s príslušenstvom na tento stôl. A aby jeho vzhľad zodpovedal estetickým kritériám.

Mojím cieľom v tejto práci bolo využitie priestoru písacieho stola a jeho multifunkčnosť. Úlohu som sa snažil splniť, aj keď tento stôl nie je vhodný do domácností, kvôli väčším rozmerom. Väčšie uplatnenie by mal skôr v kancelárskych priestoroch. Význam práce spočíva v tom, že tento stôl by sa mohol po preverení odborníkom sériovo vyrábať a využiť pre priestory kancelárií, škôl, i pre rôzne reprezentačné účely.

Autor projektu: Vladimír Spišák, Róbert Andrási

Názov klubu: AMAVET klub Hutník Košice

Názov projektu: Elektrická energia – jej efektívne využívanie

Sumár:

Práca oboznamuje záujemcov prostredníctvom textového, obrazového materiálu a grafov, ako efektívne využívať elektrickú energiu v domácnosti. Je rozdelená na 5 častí: elektrické osvetlenie, elektrické vykurovanie, akumulčný ohrev vody, chladničky a mrazničky a klimatizačné zariadenia. Cieľom je poukázať na mnohé úspory elektrickej energie, ktoré je možné dosiahnuť pri správnom pracovnom režime jednotlivých spotrebičov, poukázať na návratnosť investícií pri investovaní o nových spotrebičov.

Autor projektu: Katarína Rošková

Názov klubu: Gymnázium Školská, Spišská Nová Ves

Názov projektu: Lekáreň na dosah ruky

Sumár:

Cieľom môjho projektu je poukázať na liečivé rastliny, ktoré sa nachádzajú v malebnej dedinke Pvlány. Poukazujem na využitie liečivých rastlín tamojšími obyvateľmi. Zbieram ľudové názvy liečivých rastlín. Urobila som prieskum výskytu liečivých rastlín, pripravujem liečivé čaje, odvary, maceráty, masti atď. svojou prácou chcem prispieť k obohateniu vedomostí, najmä mladých ľudí z oblasti využitia liečivých rastlín ľudových tradícií.

Autor projektu: Róbert Kanász

Názov klubu: Gymnázium Dneperská 1, Košice

Názov projektu: Goniometrické rovnice

Sumár:

Vyrobil som výukový program z matematiky, pretože táto vedná disciplína je mojím koníčkom. Pokúsil som sa vytvoriť taký program, ktorý vysvetlí názorne a na konkrétnych príkladoch problematiku goniometrických funkcií, preto som vytvoril v programe také možnosti, ktoré názorne a veľmi jednoducho znázornia funkcie v takých možnostiach, ktoré si užívateľ sám zvolí. Program som koncipoval v bežnom konfiguračnom prostredí a je príjemný pre užívateľa. Chcel som poukázať, že matematika nie je strašiakom študentov, ale je to veľmi presná a logická vedná disciplína.

Autor projektu: Eduard Hybler

Názov klubu: Gymnázium Kežmarok

Názov projektu: Staroegyptské múmie na Slovensku

Sumár:

Táto práca sa zaoberá piatimi egyptskými múmiami, ktoré sa nachádzajú na Slovensku. Boli dovezené z Egypta najmä v 19. storočí a v súčasnosti sú umiestnené v niekoľkých múzeách. Gemerské múzeum v Rimavskej Sobote vlastní múmiu ženy menom Tasheritnetnetiakh, ktorá pochádza z obdobia XXI. – XXV. dynastie (1090 – 656 p.n.l.). V kaštieli Betliar sa nachádzajú dve múmie: Amonov kňaz Nebej (XX. dynastia) a múmia dieťaťa (Rímska doba 30 p.n.l. – 395 p.n.l.). Slovenské národné múzeum v Bratislave vlastní dve múmie: múmiu ženy, ktorá je uložená v typicky mužskom sarkofágu (XXII. – XXVI. dynastia) a múmiu staviteľa hrobiek z Údolia kráľov (XVII. – XX. dynastia).

Autor projektu: Stanislav Mácha, Veronika Mičuchová

Názov klubu: Gymnázium Dneperská 1, Košice

Názov projektu: Dinosaury

Sumár:

Tento projekt sa zaoberá dinosaurami. Je robený formou HTML stránok. Na dinosaury sme používali odbornú literatúru, filmy, internet...Môžete tu nájsť ako sa dinosaury obťažovali, stravovali, ako sa vychovávali, akú mali stavbu tela... V projekte sú aj pohyblivé obrázky, zvuky a krátka ukážka filmu.

Autor projektu: Marína Sabolová

Názov klubu: AMAVET klub č. 748, Spišská Nová Ves

Názov projektu: Testy – kľúč k sebapoznaniu

Sumár:

Môj projekt je založený na psychologických testoch analýzy jednotlivých typov osobností u 100 respondentov. Výsledky testov sú podložené rozborom na grafoch. Probandi sa nachádzajú v štádiu adolescencie vo veku 15 – 17 rokov v aspekte puberty, kedy sa prejavujú hlavné charakteristiky vývinu a hľadanie svojej identity: v pocite jedinečnosti, v túžbe po zmyselnej role, mieste v spoločnosti a v úsilí definovať seba a svoje ciele. Puberta, telesný rast, nevyhnutnosť opustiť detstvo, neurčitost' hodnôt spôsobuje, že táto premena je veľmi ťažká a adolescent môže prežívať zmätok pri otázke, kto je a kým by chcel byť. Mojm výskumom mali títo ľudia možnosť lepšie spoznať seba samých a mne umožniť porovnať dva aspekty chlapcov a dievčat.

Autor projektu: Jacek Ochedowski, Michal Lemaczyk

Názov klubu: Polskie Towarzystwo Milosnikow Astronomii

Názov projektu: Mäsožraví dinosaury

Sumár:

Projekt opisuje históriu vývoja týchto zvierat, ich pôvod, stavbu tela a najdôležitejšie teórie paleontológov. Je to výsledok dlhoročného vášnivého záujmu študentov.

Autor projektu: Michal Bitterwuk

Názov klubu: Polskie Towarzystwo Milosnikow Astronomii

Názov projektu: **Ako hlboko môže človek klesnúť**

Sumár:

Projekt sa pokúša dokázať, že ľudská budúcnosť je v morských hĺbinách. Prezentuje malú batysféru, ktorá môže ísť tritisíc metrov pod hladinu mora. Posledné technológie boli použité na ich vybudovanie. Prezentovanie tohto projektu šíri budúcnosť potápania.

Autor projektu: Filip Urbanowicz

Názov klubu: Polskie Towarzystwo Milosnikow Astronomii

Názov projektu: **Chemická analýza vody**

Sumár:

Môj projekt prezentuje metódy výskumu vedené v laboratóriu environmentálneho strojárstva na technickej univerzite v Gdánsku a chemické výsledky vodného zakalenia. Experimentoval som s vodou v mojom okolí. Osowskie jazero, Baltské more, rieka Wistula tiež nazývaná mŕtva Wistupa a Gdýnsky morský prístav.

Autor projektu: Maciej Zielinski

Názov klubu: Polskie Towarzystwo Milosnikow Astronomii

Názov projektu: **Raketa**

Sumár:

Raketa pripravená na expedíciu je jeden meter vysoká a s hmotnosťou okolo jedného kilogramu. Má jeden 20 N/s motor. Do dvoch sekúnd letu po zapálení by mala dosiahnuť výšku nad 20 metrov. Po zhorení zapaľovania sa otvorí padák, ktorý zabráni nárazu rakety na zem.

Autor projektu: Michal Wysiecki

Názov klubu: Polskie Towarzystwo Milosnikow Astronomii

Názov projektu: **Rímska armáda**

Sumár:

Projekt je výsledkom môjho vášnivého študovania histórie. Napísal som prácu o rímskej armáde, ale tiež sa zaujímam o stredovek a druhú svetovú vojnu. Počas festivalu dúfam, že nájdem niekoho s podobnými záujmami, aby sme mohli začať medzinárodnú spoluprácu.

Autor projektu: Ludek Skala

Názov klubu: Český AMAVET klub

Názov projektu: **Program Baltík**

Autor projektu: Filip Vencovský
Názov klubu: Český AMAVET klub
Názov projektu: **Multimediálne programy**

Autor projektu: Pavel Šrámek
Názov klubu: Český AMAVET klub
Názov projektu: **Soubor vyrobených nožov, materiál o výstavách Nože v Příbrame**

Autor projektu: Lukáš Duchoň
Názov klubu: Český AMAVET klub
Názov projektu: **Transpiracie mäsožravé rastliny v závislosti od príjmu potravy**

Sumár:

Cieľom práce je zistiť transpiráciu mäsožravé rastliny v závislosti od príjmu potravy. Ďalej pre zrovnanie zmerať denné a nočné transpirácie bežne pestovaných izbových rastlín (begónia, oleander, voskovka, monstera) a výsledky porovnať s hodnotami nameranými u mäsožravej rosnatky kapskej. (*Drosera capensis*)

Autor projektu: František Pernička
Názov klubu: Český AMAVET klub
Názov projektu: **CHETAMB 2001**

Sumár:

Program pracuje pod Windows 95/98/NT/2000 a obsahuje periodickú tabuľku prvkov, ich vlastnosti, prehľad držiteľov Nobelových cien, ich fotografie a životopisy.

Autor projektu: Zuzana Tvaružková
Názov klubu: Český AMAVET klub
Názov projektu: **Sledovanie príčin obnovených vegetáciou na jeseň v roku 2000 na príklade jírovca maďalu.**

Sumár:

Cieľom práce je zistiť a opísať príčiny, prečo niektoré stromy obnovili vegetáciu a rozkvitli, urovnať tieto zistenia so známymi zisteniami, biologickými zákonitosťami a popísať možné dôsledky tohto javu.

Autor projektu: András Róka
Názov klubu: Budapešť, Hungary
Názov projektu: **Od oscilácie k hudbe**

Sumár:

Modulárne Origami pozostáva zo skladania niekoľkých podobných pomerne jednoduchých tvarov a ich zlučovanie dokopy, aby vznikla zložitejšia konštrukcia.

S tuctom modulov nie je ťažké postaviť pevný geometrický útvar. Tradičné príklady modulárneho origami ako tradičné japonské útvary „kusudama“ môžu byť zlepené, ale najmodernejšie papierové zložky uprednostňujú spájanie modulárnych konštrukcií prepletaním, ak je to možné.

Autor projektu: Villányi Balázs

Názov klubu: Budapešť, Hungary

Názov projektu: Origami

Sumár:

Témou môjho projektu je fyzický a biologický základ hudby. V našom živote vnímame zvuky celý čas. Každý človek rád počúva alebo hrá hudbu. Milujeme zvuky prírody, zvuky hudobných nástrojov, ale obyčajne s netrápime, ako sa zvuky a hudba narodili. V mojom projekte sa snažím nájsť a ukázať cestu vývinu zvuku a snažím sa nájsť podobnosti medzi mechanizmom „zvieracích hudobných nástrojov“ a ľudských hudobných nástrojov. Pokúsim sa odpovedať na niektoré otázky. Napríklad: Aké sú fyzické základy hudby? Aký druh informácií môže zvuk alebo hudba prenášať?

Autor projektu: Joanne Pater, Aurelie Lorge

Názov klubu: ASBL „Osela Science“, Belgicko

Názov projektu: Vírusy, parazity

Autor projektu: Dielman Geoffrey, Leroy Amaury, Julien marry, Frederic Vanneste

Názov klubu: Jeunesses scientifiques de Belgique

Názov projektu: 2001 Matematická odysea