

Naše gymnázium sa v školskom roku 2015 – 2017 prvýkrát zapája do programu
Zelená škola



Zelená škola

Medzinárodný certifikačno-vzdelávací program pre stredné školy smerujúci k pozitívnej zmene seba a svojho okolia

CIEĽ:

Podpora škôl, kde žiaci s pomocou učiteľov a rodičov riešia reálne potreby školy a okolia, čím pomáhajú k pozitívnej zmene.

Zmena , ktorú je vidieť a cítiť

Koordinátor programu : Živica – centrum environmentálnej a etickej výchovy



Školy, ktoré počas certifikačného obdobia úspešne zvládnu implementáciu jednotlivých krokov Zelenej školy, získajú **medzinárodný certifikát Zelená škola a vlajku**. Ich platnosť je dva kalendárne roky.

Čo umožňuje program?

Riešiť reálne problémy školy a okolia

Schopnosť kriticky myslieť a vyjadriť svoj názor

Byť tvoriví, aktívni a zvedaví

Vedieť pracovať v tíme, ale vedieť pracovať aj samostatne

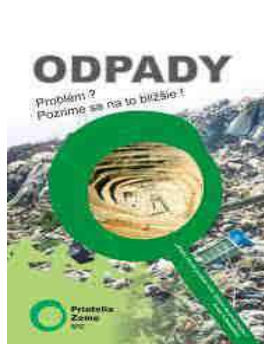
Prijať zodpovednosť za svoje konanie

Zlepšenie medziľudských vzťahov a atmosféry

Naša škola si vybrala za hlavnú

tému : **ODPAD**

Odpad je vec, ktorej sa chce jej majiteľ zbaviť, alebo tiež hnutelná vec, ktorej odstránenie je potrebné z hľadiska starostlivosti o zdravé životné podmienky a ochrany životného prostredia.



Na ceste k zmene škola uplatňuje praktický postup *7 krokov*:

1. Zostavenie kolégia Zelenej školy
2. Environmentálny audit školy
3. Akčný plán
4. Monitoring a hodnotenie
5. Pro-environmentálna výučba
6. Informovanie a spolupráca
7. Eko-kódex školy

Kolégium na našej škole:

Mgr. Jozefína Kováčová – koordinátorka programu
RNDr. Renáta Kunová, PhD. – riaditeľka školy

Členovia:

RNDr. Monika Gáliková
PaedDr. Viera Šedíková
Mgr. Alena Rakovská
Mgr. Andrea Holecová
Ing. Janka Považanová – hospodárka školy

Žiaci:

Anna Molnárová – II.B
Simona Lédlová – II.A
Zuzana Majlátová – II.A
Hana Zachariášová – III.A
Ivana Kováčová – III.A

O uskutočňovaných aktivitách a ich výsledkoch Vás budeme pravidelne informovať a tešíme sa na spoločnú premenu školy a hlavne myslenia všetkých žiakov a zamestnancov školy a transformovanie premeny do bežného života v rodine a vo svojom okolí.

Zelená škola v šk. roku 2015/2016

V septembri 2016 sa naša škola zapojila do programu Zelená škola . Na registráciu boli využité financie zo zberu papiera v minulých školských rokoch. Na základe auditu žiakov o problematike odpady sme vytipovali silné a slabé stránky školy a pristúpili k realizácii programu.

Silné stránky	Slabé stránky
Celoročný zber druhotnej suroviny - papiera	Neseparovanie odpadu
Veľkoobjemový nákup čistiacich prostriedkov a odborná likvidácia kaziet toneru	Bioodpad je súčasťou komunálneho odpadu
Pravidelná likvidácia odpadkov v areáli školy	Slabá informovanosť a zainteresovanosť žiakov o produkcii odpadu nakladaní s ním



Pre informovanosť širokej žiackej obce a verejnosti boli okrem kolégia Zelenej školy zvolení koordinátori tried a vytvorená nástenka Zelenej školy a záložka na web-stránke školy.

Že je čo naprávať a mnohým sú pojmy triedenie, komunálny odpad cudzie nás presvedčilo nahliadnutie do a okolo kontajnerov. (november 2015)



Napriek osвете a aktivitám Zelenej školy stále sa nájdu jedinci, ktorí nepochopili význam triedenia (apríl 2016)





S triedením odpadu a znižovaním komunálneho odpadu sme začali v novembri zavedením *nádob na zber PET-fliaš*, ktoré sú umiestnené na chodbách školy. Počas školského roku žiaci pristúpili k triedeniu zodpovedne a mimo nádob na PET-flaše neobjavujú.

K znižovaniu používania plastov a poukázanie na ich nevýhody mal prispieť 19.4., kedy na škole bol *Deň bez plastov* – akcia na

zamyslenie sa nad možnosťami ako nahradiť plastové obaly na potraviny a tekutiny. V školskom rozhlase odznel príspevok o používaní plastov a ich škodlivosti na životné prostredie, zdravie človeka a jednotlivé triedy boli monitorované na výskyt plastov v triednych kochoch a laviciach. Plastmi sú aj mikroténové vrecká – I.A !



Naučiť žiakov, že znížiť sa dá množstvo odpadu aj používaním stálych nádob poukázal *Deň kaka*, kde tento lahodný mok žiaci, ako aj učitelia konzumovali vo vlastných obľúbených hrnčekoch.



Týždeň zelenej školy 18. – 22.4.2016 akcia vyhlásená organizátorom zelenej školy, do ktorej sa aj naša škola zapojila bol venovaný naliehavým problémom doby. Nosnou témou tradičnej akcie v rámci *Dňa Zeme – Ekoplagát* bol Odpad a nakladanie s ním. Práce žiakov na plote školy upozorňovali na prehršky ľudskej činnosti a dopad na životné prostredie, zdravie človeka a zároveň mali podnietiť okoloidúcich zamyslieť sa nad svojim konaním voči planéte Zem.





Že odpad sa nenachádza iba v nádobách na to určených, ale v širokom okolí školy sa presvedčili žiaci II.B, I.A, II.A, VIII.D, ktorý sa podujali na čistenie zelene – jarné upratovanie.

A veru mali plné ruky práce, aby sa vysporiadali s niekoľkomesačným, či ročným odpadom. Počas čistenia žiaci zároveň separovali odpad na sklo, papier, komunálny odpad a bioodpad, ktorý poputoval do miestneho dvora.



Stavanie zábran v areály Remitáž Jelenec – žiaci II.B s

RNDr. M. Gálikovou sa zúčastnili záchrany žiab, nakoľko žiakom nie je ľahostajný odpad na nesprávnom mieste, zároveň vyzbierali v danej lokalite voľne pohodený odpad, ktorý bol zlikvidovaný správcom objektu.



Zber druhej suroviny – zber papiera je dôležitý nielen pre znížovanie komunálneho odpadu, ale aj pre záchranu pľúc Zeme – stromov. V tomto školskom roku žiaci a zamestnanci školy zachránili viac ako 17 stromov vyzbieraním 2230 kg papiera. K záchrane stromov možno prispieť aj inou činnosťou, o čo sa snažíme využívaním obojstrannej tlače dokumentov, uchovávaním dokumentácie elektronicky a tým znížením využitého kancelárskeho papiera.



Zelená škola v školskom roku 2016/2017

Tento školský rok je druhým rokom certifikačného obdobia v programe Zelenej školy. Po zhodnotení činnosti za prvý rok certifikačného obdobia sa nám už objavili prvé výsledky na ceste k zmenám v myslení a konaní na našej škole. V tomto úsilí budeme pokračovať v snahe byť na konci certifikačného obdobia úspešní.

V kolégiu Zelenej školy došlo k určitým zmenám z dôvodu odchodu žiačky Z. Molnárovej, ako aj nástupom žiakov do prvého ročníka.

Kolégium na našej škole:

Mgr. Jozefína Kováčová – koordinátorka programu

RNDr. Renáta Kunová, PhD. – riaditeľka školy

Členovia:

RNDr. Monika Gáliková

PaedDr. Viera Šedíková

Mgr. Alena Rakovská

Mgr. Andrea Holecová

Ing. Janka Považanová – hospodárka školy

Žiaci:

Simona Lédlová, III.A

Zuzana Majlátová, III.A

Hana Zachariášová, IV.A

Ivana Kováčová, IV.A

Hana Šegedová, I.A

Eva Medveďová, II.A

Andrea Borkovičová, II.A

Martina Končálová, II.A

Natália Melišková, II.A

V rámci Školy trochu inak bola uskutočnená beseda spojená s diskusiou pre žiakov IV. ročníka na tému **Odpady a nakladanie s nimi**. Táto veková kategória bola zvolená z dôvodu ukončenia štúdia v tomto školskom roku a voľby budúcej cesty životom, ako aj možnosti voľby a zvoliteľnosti do obecných zastupiteľstiev a tým rozhodovania o budúcnosti v obciach a mestách v oblasti odpadového hospodárstva. Okrem sprievodného slova Mgr. Kováčovej, bola spustená prezentácia, v ktorej sa žiaci dozvedeli o zaujímavých informáciách o odpadoch a možnosti ich využitia, ako aj znižovania odpadu.



Využitie odpadu pri tvorbe nových objektov



Aranžovanie





Halloween



nástenka



pozdrav priateľom



tvorba ekoplagátov

Počas roka pri separovaní plastových fliaš na zníženie objemu odpadu fľaše sa separujú bez zátek a stlačené, zátky sú použité na humanitnú činnosť – zbierka pre Sabinku, prvých 15 kg bolo doručené už koncom minulého školského roku a v tomto školskom roku v danej akcii pokračujeme.





V súťaži Vianočné aranžovanie bolo hodnotené **využitie odpadu pri aranžovaní**. Tejto problematiky sa dobre zhostili žiaci osemročného gymnázia, ako aj chlapci I.A, kolektív I.B, ktorí vytvorili vkusné vianočné ozdoby za využitia korkových zátok, plastových fliaš, plastového riadu, či zbytkov vlny a pohárikov od pečeného čaju.



V duchu „Čo odkryl sneh“ prebiehalo jarné upratovanie v okolí školy. S potešením môžeme konštatovať, že tohtoročná nádielka bola omnoho šetrnejšia k prostrediu školy, ale i napriek tomu sa našli predmety, ktoré by mohli spôsobiť poranenie živočíchov a neprispievali k estetike zelene v okolí školy.

Pri preberaní tematickeho celku uhľovodíky žiaci druhých ročníkov mali navrhnúť možnosti využitia ropných produktov na zhotovenie učebnej pomôcky. Nápaditosti sa medze nekládli, výrobky boli vystavené na chodbe školy.



Ako druhotnú surovinu je možno použiť aj sklo z domácnosti. Žiaci prvých ročníkov pre vytváraní jednotlivých ekosystémov použili nepotrebné sklenené poháre, ako aj materiál z prírody. A že im spolupráca bola príkladná, svedčia zaujímavé výtvary, ktoré umiestnili vo svojich triedach, kde sa môžu inšpirovať ďalší záujemcovia o vlastný ekosystém.



Žiaci I.B

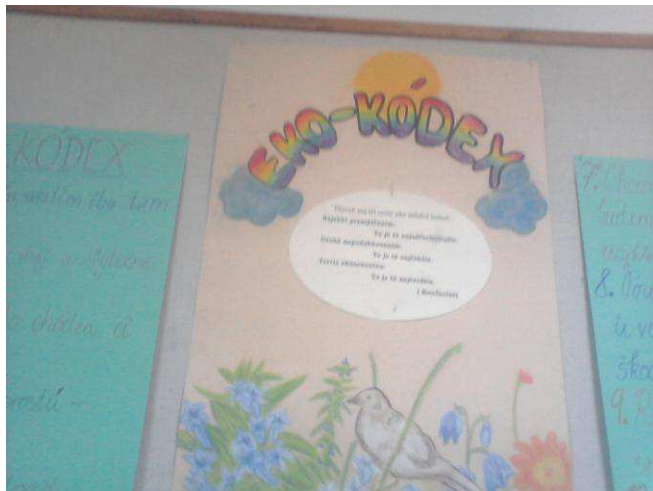


Žiaci I.A



Počas celého roka prebieha zber papiera. Žiaci zbierajú papier v triede a následne ho dávajú do školského zberu, do ktorého prispievajú aj papierom z domácnosti. Do školského zberu prispievajú aj pedagogickí a nepedagogickí pracovníci a zamestnanci školskej jedálne. Od septembra do marca bolo vyzbierané 2240 kg papiera, čím sa zachránilo takmer 18 stromov a v súťaži pokračujeme až do júna.





Človek má tri cesty ako múdro konať

Najskôr premýšľaním:

To je tá najušľachtilejšia.

Druhá napodobňovaním:

To je tá najľahšia.

Tretia skúsenosťou:

To je tá najtvrdšia.

(Konfucius)

1. Energiou šetriť mám, svetím iba tam, kde sa nachádzam
2. Poriadok okolo seba maj a zbytočne odpad nevytváraj
3. Chcem byť zdravý, to pešia chôdza, či bicykel spraví
4. Dám ti radu úplne prostú- bioodpad do kompostu
5. Zbytočný nech nie je odpad, vytvor z neho nový formát
6. Voda je tekutina v našich očiach síce lacná, každá kvapka navyše naše srdce rozknieše
7. Chceme kyslík v ovzduší mať, budeme obojstrannú tlač a recyklovateľný papier používať
8. Používam trvalé obaly na jedlo i vodu, nech nerobím prírode škodu
9. Recyklujem, separujem, odpad správne vyhadzujem
10. Spolupodieľam sa v škole na pozitívnych zmenách, veď to všetko je len pre nás

Vyhodnotenie medzinárodného programu Zelená škola

A je tu záver dvojročného certifikačného obdobia medzinárodného programu Zelená škola, v ktorom sme realizovali rôzne aktivity podľa Environmentálneho akčného plánu na tému: ODPAD. Pred nami stojí bilancia, ale aj otázky na zamyslenie. Ako sa nám darilo v napĺňaní akčného plánu? Boli výzvy realizovateľné? Čo sa dá ešte v budúcnosti realizovať?

Program zameraný na zmenu prístupu žiakov a zamestnancov školy k životnému prostrediu. Naša škola počas dvoch certifikačných období 2015/2016 a 2016/2017 pracovala na environmentálnej téme: ODPAD

Cieľom programu bolo zníženie tvorby komunálneho odpadu o 25%, zavedenie separovania odpadu, zvýšenie osvedy ohľadom odpadu a jeho typov, ako aj nakladania hlavne s nebezpečným odpadom.

Počas certifikačného obdobia program bol realizovaný za vedenia kolégia z radu žiakov, pedagogických a nepedagogického pracovníka.

V školskom roku 2015/2016 kolégium tvorili:

Žiaci: Zachariášová Hana, Kováčová Ivana, III.A, Molnárová Anna, II.B, Simona Lédlová, Zuzana Majlátová, III.A,

Pedagogickí pracovníci: Jozefína Kováčová, koordinátorka programu, RNDr. Renáta Kunová, PhD., riaditeľka školy, Monika Gáliková, Viera Šedíková, Alena Rakovská, Andrea Holecová

Nepedagogický zamestnanec: Ing. Janka Považanová, hospodárka školy.

V školskom roku 2016/2017

Žiaci: Zachariášová Hana, Kováčová Ivana, IV.A, Simona Lédlová, Zuzana Majlátová, II.A, Andrea Borkovičová, Natália Melišková, Martina Končálová, Eva Medved'ová, II.A, Hana Šegedová I.A .

Pedagogickí pracovníci: Jozefína Kováčová, koordinátorka programu, RNDr. Renáta Kunová, PhD., riaditeľka školy, Monika Gáliková, Viera Šedíková, Alena Rakovská, Andrea Holecová

Nepedagogický zamestnanec: Ing. Janka Považanová, hospodárka školy

Členovia Kolégia sa stretávali na začiatku programu častejšie, nakoľko bolo potrebné zabezpečiť tvorbu dokumentácie, uskutočniť audit , ktorý poukázal na pozitíva a negatíva na našej škole a vytvoril priestor pre environmentálny akčný plán. Kolégium , alebo len niektorí členovia sa stretávali počas celého certifikačného obdobia pri vytyčovaní úloh na ďalšie obdobie, kontrole plnenia EAP a organizovaní, či vyhodnocovaní aktivít. Počas celého certifikačného obdobia bola aktualizovaná nástenka Zelenej školy žiačkami Majlátová, III.A a Šegedová, I.A, ako aj stránka Zelenej školy – zodpovedná uč. Kováčová. Príspevky poskytovali členovia kolégia, ako aj žiaci školy. Do realizácie programu boli okrem členov kolégia zapájaní žiaci a pracovníci školy. Audit v oblasti odpadov bol uskutočnený vo všetkých bodoch , audit v ostatných témach bol uskutočnený v povinnej časti. Žiaci školy pod vedením pedagógov a pomoci nepedagogických zamestnancov zozbierali materiál pomocou pracovných listov a následne v kolégiu bol vypracovaný komplexný audit pre jednotlivé oblasti.

Uskutočnenie auditu:

Odpad – Molnárová, Lédlová, uč. Kováčová, školník, hospodárka

Voda - Šabová, Švarba, Komárovo, II.A, Borkovičová I.A

Energia - Zachariášová, Kováčová, III.A, školník, hospodárka, uč. Rakovská

Doprava a ovzdušie - Hodošiová, II.B, uč. Šedíková, Melišková, I.A

Zeleň a ochrana prírody - Škutová, Kubálová, II.B, uč. Gáliková,

Zelené obstarávanie – Lédlová, Majlátová, hospodárka Považanová

Audit v téme Odpady bol nosným pilierom pre vypracovanie Environmentálneho akčného plánu, pri tvorbe ktorého boli využité konzultácie s konzultantom programu, kde nastali problémy, nakoľko pani Veronika Spáčilová, ktorá bola pridelená našej škole, zo zdravotných problémov sa tejto úlohy nezúčastnila a tak konzultantom sa stala p. Cesnaková. EAP bol schválený 25.5.2016.

Aktivity uskutočnené v rámci certifikačného obdobia sú zachytené na webe školy Aktivity – Projekty- Zelená škola, ako aj priamo na stránke. Okrem týchto aktivít bola počas celého certifikačného obdobia sledovaná tvorba a nakladanie s odpadom v učebniach, chodbách a kontajneroch a vyhodnocované smerovanie k cieľu zníženia komunálneho odpadu.

Hlavný cieľ nášho EAP znel znížiť množstvo komunálneho odpadu o 25%. Množstvo vyprodukovaného komunálneho odpadu v porovnaní s množstvom na začiatku programu sa nám podarilo znížiť o 31%. K dosiahnutiu cieľa nám malo pomôcť uskutočnenie vzdelávacích a praktických aktivít. Počas teoretických aktivít ste sa dozvedeli veľa zaujímavého o typoch, tvorbe a nakladaní s odpadom. Pre pochopenie pojmu odpad bolo vypracovaná power-pointová prezentácia, ako inštrukcia pre triednické hodiny, na paneloch a nástenke Zelenej školy ste sa oboznámili s kategóriami odpadu, ktoré komodity zaradujeme a nezaradujeme k danej kategórii. Učili ste sa navzájom spolupracovať v kolégiu, vyjadrovať svoje názory, vzdelávať spolužiakov prostredníctvom relácií, či prednášky Odpady a nakladanie s nimi, vytvárali ste príspevky pre triedu, či školu. Nemenej prínosné boli praktické výtvary s využitím odpadu pri tvorbe nástieniek, pohľadníc, výzdoby na Halloween, aranžovania, ekosystémov, či učebných pomôcok. Zaujímavá a podnetná bola aj výstava ekoplagátov na plote školy, ktorá oslovila nejedného okoloidúceho, zároveň ste sa dozvedeli o názoroch ľudí na problémy s odpadom. O aktivitách ste informovali rodičov príspevkami na stránke školy, a s vašimi výtvormi sa mohli stretnúť počas návštevy školy. Životné prostredie v okolí školy vám nie je ľahostajné, podarilo sa odstrániť niekoľkoročné haldy odpadu v areáli a v ďalšom období ste zabezpečovali čistotu v okolí školy. Počas certifikačného obdobia sa zmenilo vaše myslenie o čom svedčí obsah smetných košov. Pomáhať iným je našou povinnosťou a tak zmocnili ste sa aj tejto výzvy a zberom plastových uzáverov prispievate na dobrú vec – zbierku pre Sabínku.

Svojím postojom sme dali najavo, že problémy dneška nie sú vám ľahostajné a aspoň malou mierou chcete prispieť k zníženiu odpadu, ktorý je zdrojom porúch biologickej rovnováhy na našej planéte Zem.

Čo nám napomohlo splniť cieľ:

Zakúpenie nádob na plasty a zavedenie separovania plastového odpadu a jeho odvoz firmou Waste recykling,a.s., daná firma likvidovala aj vyradené počítače

Monitoring produkcie a nakladania s odpadom

Separovanie papiera v celej škole a zaradenie do zberu papiera

Znižovanie spotreby papiera obojstrannou tlačou po zakúpení novej kopírky

Zavedenie elektronickej komunikácie s rodičmi a elektronickej formy školskej dokumentácie

Zavedenie prezúvania v škole

Likvidácia nebezpečného odpadu firmou Eurotoner,s.r.o.- tonery do kopírky, tlačiarne, batérie
Veľkoobjemový nákup tovaru

Likvidácia bioodpadu – zbytky stravy firmou Zberal

Informovanosť a osveta medzi žiakmi – odpady, typy odpadov, manipulovanie s odpadmi,

likvidácia odpadov, znižovanie tvorby odpadov, vplyv odpadov na životné prostredie

a zdravie človeka prostredníctvom relácií, pútačov, panelu, triednických hodín, akcií - Škola trochu inak, Deň Zeme, Deň bez plastov, Týždeň Zelenej školy.

Zakomponovanie tematiky odpady do školskej dokumentácie

Poukázanie na možnosti využitia odpadu ako sekundárnej suroviny pri tvorbe predmetov, nástenky, ekosystémov, učebných pomôcok a pomôcok bežného života

Snaha a ochota pracovať na programe všetkých žiakov a zamestnancov
Za certifikačné obdobie sme znížili produkciu komunálneho odpadu o 32%, čo umožnilo znížiť používanie 3 kontajneru na odpad a tým zníženie nákladov na likvidáciu odpadu.

Do budúca je potrebné pokračovať v začatom smerovaní a zaradiť triedenie aj ďalších komodít, vytvoriť v škole kompostovisko hlavne na bioodpad z jedálne.

Na záver je potrebné poďakovať všetkým, ktorí pochopili význam programu Zelenej školy a aktívne sa zapájali do pozitívnych zmien v myslení a konaní.

Škola získala Certifikát Zelenej školy.

ZELENÁ ŠKOLA 2017-2019



Získanie medzinárodného certifikátu a vlajky Zelenej školy, ktoré sme prebrali v aule Technickej univerzity vo Zvolene 5.10.2017 nás potešilo, ale stále je čo naprávať a meniť v myslení a konaní a tak pokračujeme.

Tým však nechceme povedať, že téma za ktorú sme získali certifikát a vlajku Zelenej školy: ODPAD je mimo diania. V tomto školskom roku je škola zapojená do projektu ElektroOdpad-Dopad, budeme pokračovať v záchrane ďalších stromov zberom druhotnej suroviny – papier, znižovať množstvo komunálneho odpadu, ako aj plastov, organizovať rovesnícke vzdelávania, recykláciu odpadu – burzy, súťaže v aranžovaní s využívaním odpadu.....



Po uskutočnení auditu v téme Zeleň a ochrana prírody, pustili sme sa do tvorby Environmentálneho akčného plánu, ktorý bol po niekoľkých pripomienkovaniach v mesiaci jún 2018 schválený Mgr. Lapeškovou zo Živice.

Zeľň a ochrana prírody

Zeľň - nenahraditeľná súčasť okolia človeka, ktorá plní estetickú (sfarbenie listia, kvetov.....), oddychovú, zdravotnú ekologickú (vlhkostné pomery, filter prachu, produkcia kyslíka, eliminovanie hluku, zabránenie erózií, biodiverzita, životné prostredie živočíchov.....), technickú, ekonomicko-hospodársku (produkcia biomasy, priemyselná surovina, krmivo.....) funkciu

Ak sa s ňou človek denne stretáva v pracovnom a obytnom prostredí, všíma si život rastlín a živočíchov, ktoré nachádzajú v zeleni svoje životné prostredie, učí sa od nich, hodnotí ich krásu a čo je najdôležitejšie - bude si ju vážiť a ochraňovať

Ochrana prírody na Slovensku sa delí na:

územnú ochranu

druhovou ochranu

Sústava chránených území má tieto kategórie:

chránená krajinná oblasť – CHKO

národný park – NP

prírodná rezervácia – PR, národná prírodná rezervácia – NPR

prírodná pamiatka – PP, národná prírodná pamiatka – NPP

chránený areál – CHA

chránený krajinný prvok – CHKP

Aktivity

Zoologická záhrada Zlín

Zoologická záhrada umožňuje spoznanie života zvierat v simulovaných prírodných podmienkach, členením bioparku na jednotlivé kontinenty s typickými živočíchmi vo voľnej prírode. Počas prehliadky sme mohli sledovať etológiu a ekologické aspekty tak suchozemských, ako aj vodných živočíchov. Prostredie živočíchov dotvárali vkusne vytvorené ázijské záhrady, ale aj ukážky chudobných afrických oblastí.



Zubria obora



Žiaci sa počas roka zoznámili aj so Zubrou oborou v areáli obci Žikava – Lovce. Ide o jedinečný chránený areál odchovu Zubra hrivnatého, zároveň Lesnícky náučný chodník Zubria zvernica na 10 paneloch oboznámi návštevníkov s históriou chovu zubra v Topoľčiankach, s ako aj so živočíchmi a rastlinami, ktoré sa vyskytujú v Zubrej zvernici a v jej bezprostrednom okolí.

Zelená škola – rovesnícke vzdelávanie



Environmentálna výchova – prierezová téma, nie vždy dobré pochopená, čo si uvedomuje aj program Zelená škola. Vždy je potrebné začať odznova, pretože každý rok prichádzajú noví žiaci. V rámci rovesníckeho vzdelávania členky kolégia a koordinátor Zelenej školy žiakom prvých ročníkov priblížili úlohu programu - dosiahnuť to, že žiaci začnú nové zvyky prenášať aj domov a meniť tak aj svoje rodiny.

Prostredníctvom prezentácie a besedy žiakom bola priblížená činnosť programu Zelená škola v minulom certifikačnom období, voľba a cieľ vybranej témy na nové certifikačné obdobie

Zeleň a ochrana prírody. Žiaci boli vyzvaní na spoluprácu a zapojenie sa do činnosti programu Zelenej školy, udržanie medzinárodného certifikátu a vlajky. Veríme, že k nám pribudnú noví ľudia so zameraním pri riešení environmentálnej výchovy.

Arborétum Mlyňany chránený študijný objekt SAV



dáva žiakom možnosť zoznámiť sa vedeckou prácou pri spievajúcou k zachovaniu druhov drevín z rôznych kontinentov a na ploche niekoľkých hektárov spoznať jednotlivé biotopy, ich špecifiká, ako aj adaptabilitu na naše klimatické a geografické pomery. V tomto školskom roku odbornej prednášky spojenej s prehliadkou parku sa zúčastnili žiaci I.B s učiteľkou Ľ. Minárovou



Jesenné a vianočné aranžovanie

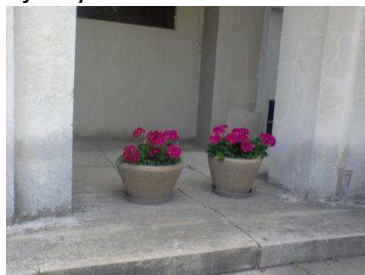
Sychravé jesenné počasie, ako aj obdobie Vianoc žiaci spríjemnili ostatným zhotovením ikebán, či vkusnými ozdobami, v ktorých využili prírodný materiál. Žiaci poukázali na svoj um, tvorivosť, nápaditosť a hlavne schopnosť akceptovať iných a spolupracovať na spoločnom výtvore, ktorý aspoň na chvíľu spríjemní školské prostredie a inšpiruje aj nezainteresovaných do súťaže. Práce žiakov mali možnosť prezrieť si aj rodičia, schádzajúci sa na rodičovské združenie a tak komplexnejšie zhodnotiť výchovno-vzdelávaciu činnosť svojho dieťa. A že sa bolo na čo pozeráť dokumentujú fotky z akcií.



Jarné upratovanie a výsadba novej zelene



Príroda má schopnosť samo obnovovania, ale niektoré procesy by bez priloženia ruky človeka trvali prídlho. Prebúdžanie do nového vegetačného obdobia je sprevádzané odstraňovaním pozostatkov jesene a zimy – vyhrabávanie lístia , odstraňovanie odpadkov, vysádzanie nových kvetov. Do tejto aktivity sa zapojili v jarných mesiacoch žiaci a zamestnanci školy.

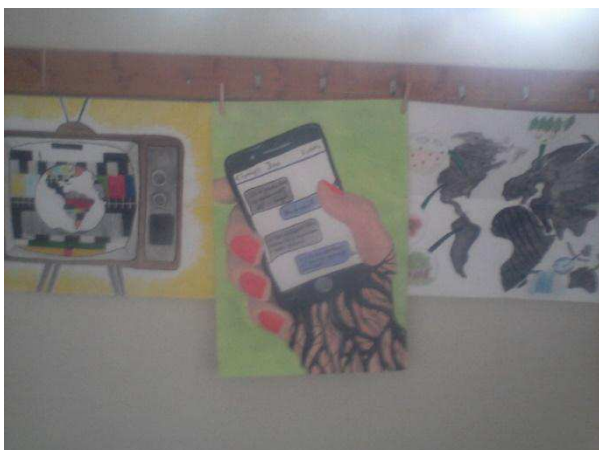


Topoľčianky – park



Žiaci prvých a druhých ročníkov sa oboznámili s drevinami Topoľčianskeho parku a skleníkom, v ktorom dopestúvajú nové výsadbové dreviny. Zamestnanci Štátnych lesov v rámci výchovnej činnosti žiakov v zriadenom školiacom stredisku. Žiakov oboznamujú nielen s významom parku, ale drevín ako takých v živote človeka a života na Zemi. Po odbornej prednáške žiaci sú zapájaní do riešenia problémových úloh, ktoré ich nabádajú k zamysleniu sa nad prírodou a jej ochranou, ako aj poznávaním chránených území Slovenska.





Deň Zeme

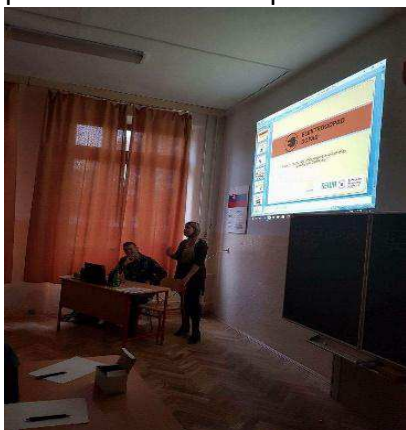
22.apríl zapísaný v kalendári ako Deň Zeme sme si okrem besied na jednotlivých predmetoch a triednických hodinách pripomenuli aj inštaláciou ekoplagátov vytvorených zástupcami jednotlivých tried na chodbách školy. Žiaci svojím výtvarným spracovaním ekologických problémov na Zemi pootvorili dverka na zamyslenie sa nad naším konaním voči prírode, ako aj možnosťami riešenia problémov.



ElektroOdpad- Dopad

V rámci projektu boli uskutočnené rovesnícke vzdelávania na našej škole v jednotlivých ročníkoch a následne na Základnej škole Pribinova Zlaté Moravce. O činnosti na projekte informovali výstavné panely. Počas projektu žiaci a zamestnanci školy zbierali elektroodpad, ktorý bol sústreďovaný v prístavenom kontajneri od spoločnosti SEWA ,a.s. Spoločne vyzbierali 350 kg elektroodpadu.

Učiteľ P. Černo uskutočnil prednášku spojenú s besedou Vývoj osvetlenia, v ktorej s zameril na ochranu prírody pred elektrosmogom a upozornil na separáciu a nakladanie so žiarovkami, žiarivkami, ktoré patria k zvlášť nebezpečnému odpadu.



ŠKOLSKÝ ROK 2018/ 2019

Kolégium na našej škole

Mgr. Jozefína Kováčová – koordinátorka programu

RNDr. Renáta Kunová, PhD. – riaditeľka školy

Členovia:

RNDr. Monika Gáliková

Mgr. Ľudmila Minárová

Monika Pružinská - upratovačka

Žiaci:

Lukrécia Ďurčat'ová, III.A

Oliver Katrinec, III.A

Karin Garajová, II.B

Erika Pavlíková, II.B

Andrea Borkovičová, IV.A

Nikoletta Ivanová, IV.A

Natália Melišková, IV.A

Šimon Kéry, , II.B

Lukáš Fajna, II.B

Viktória Dubcová, II.A

Aktivity v školskom roku 2018/2019



Inštalovanie nových kvetov pri vstupe do školy a jedálne

Začína nový školský rok a s nim aj nové aktivity vo výchovno-vzdelávacom procese. Aby už pri vstupe do budovy školy bola pozitívna atmosféra sa v malej, ale nezanedbateľnej miere starajú črepníky vysadené voňavými a pestrými kvetmi. O ich zrod sa postarala naša pani upratovačka M. Pružinská. Veríme, že aj našou zásluhou budú

rásť a rozvíjať sa do krásy.

Úprava okolia školy- príprava prírody na zimný odpočinok – hrabanie lístia, zber odpadkov

Termín: 17. – 28.9.2018

Tejto akcie sa zúčastnili žiaci viacerých tried, ako aj zamestnanci školy v snahe o zlepšenie životného prostredia v škole a zabezpečiť vhodné podmienky pre zimný oddych prírode a možnosti rastu vegetácie aj v budúcnosti.

Za zelený areál školy

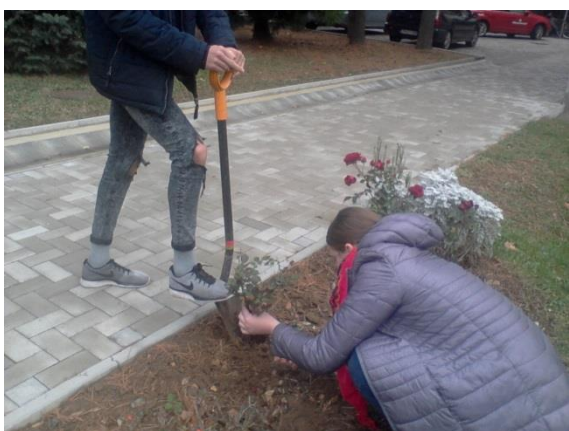
Počas projektu boli vytvorené nové kvetinové záhony, ktorým predchádzali terénne úpravy a zmena pôvodnej výsadby ruží, ako aj premiestnenie ruží do existujúcich záhonov popri



škole. Nakoľko nová výsadba si bude vyžadovať starostlivosť a dodávanie živín, bolo vytvorené kompostovisko, v ktorom sa zužitkuje bioodpad zo školy.

V rámci projektu v areáli školy boli identifikované dreviny a označené tabuľkami, ktoré umožňujú žiakom, ako aj verejnosti oboznámiť sa s druhovou rozmanitosťou flóry v okolí školy a využívať areál školy na hodinách biológie.

Pri realizácii projektu podporou bola činnosť rodičov – firma Bartek, firmy Vion, žiakov, vedenia školy, ako aj zanietých zamestnancov.



Agrofilm 2018

V aule Univerzity Konštantína Filozofa sa žiaci našej školy zúčastnili odbornej prehliadky Agrofilm . K zaujímavým témam patrilo Znečistenie pôd v Európe. V prezentácii sa dozvedeli, aké škodlivé prvky sa nachádzajú v pôde, akým spôsobom sa do nej dostali, aké percentuálne zastúpenie majú jednotlivé prvky, či ako sa ich dá zbaviť. K ďalším témam patrila genetická modifikácia potravín, životný cyklus Alceda (Rybárik), vyrábanie syra alebo vysádzanie stromov v Tatrách. Daná prehliadka dala žiakom množstvo otvorených otázok na zamyslenie sa.



Odborná exkurzia z biológie

8.10. 2018 žiaci prvých ročníkov absolvovali pútavú odbornú exkurziu v lone jesennej prírody Štiavnických vrchov. Po krátkej ceste autobusom obklopenej čarom jesene zavítali žiaci do Strednej odbornej školy lesníckej v Banskej Štiavnici, kde počas pútavej prednášky pani učiteľky tunajšej

školy Ing. Durdíkovej prezreli si unikátnu dendroflóru chráneného parku, žiaci sa dozvedeli množstvo nových poznatkov nielen o drevinách, ale aj ochrane prírody a možnostiach využitia materiálu v bežnom živote. Naše kroky ďalej viedli do Základnej školy v Štiavnických baniach. Ide o školu spojenú s prírodou. Je zrejme jedinou školou na svete, ktorá vyučuje predmet sokolarstvo. Popri chove dravcov sa škola venuje aj chovu koní a exotických živočíchom. Počas exkurzie žiaci sa oboznámili s činnosťou sokoliarov, starostlivosťou o živočíchov zo strany žiakov školy a aj sami si overili komunikáciu s dravcami. Exkurzia zanechala v nás pekné zážitky a určite niektorí sa do daných lokalít Slovenska ešte vrátíme



Dni otvorených dverí v Arboréte Mlyňany

V rámci Týždňa vedy a techniky sa žiaci I.B triedy s pedagogickým dozorom zúčastnili tradičnej akcie poriadanej Arborétom Mlyňany SAV dňa 7.11.2018. Aktivity pre žiakov II. stupňa základných škôl, pre študentov stredných škôl a gymnázií. V úvode exkurzie sme sa oboznámili s náplňou vedeckej práce oddelenia dendrobiológie. Nosnou témou bolo „Spolužitie stromov

s mikróbmami“ – nitrogénne baktérie a endofyty. Pokračovaním exkurzie bola interaktívna prednáška: „Zaujímavé plody drevín Arboréta Mlyňany“ - okrem skvostných výtvarov prírody, mohli ochutnať sme jedlé plody drevín. Ďalšou zástavkou bolo Rozárium, v ktorej nás zasvätili do možnosti dosiahnutia krásnych ruží v záhonoch. Poslednou spoločnou cestou s pracovníkmi Arboréta bola exkurzia po náučných chodníkoch. Nakoľko bola absolvovaná iba malá časť 67 km² plochy a mali sme čas a pekné počasie, urobili sme si vychádzku do ďalších častí parku, kde sme mohli porovnať dreviny z rôznych oblastí sveta.



Prikrmovanie živočíchov v okolí školy

Zima je mnohých krutá. Snehová pokrývka umožňuje vegetácií oddýchnuť si a pripraviť sa nové vegetačné obdobie, ale zároveň predstavuje riziko pre živé tvory, ktoré sú odkázané na zdroj energie z prírody. V okolí školy sú inštalované krmidlá a búbky pre vtáctvo, ktoré umožňujú prikrmovanie a tak prečkať nepriaznivé obdobie.

Elektroland v Mochovciach

V rámci Týždňa vedy a techniky žiaci III. ročníkov navštívili Infocentrum Elektroland v Mochovciach, kde sa oboznámili s prevádzkou elektrárne Mochovce a kritériami ochrany zdravia, ako aj životného prostredia. Žiaci sa mali možnosť dozvedieť aj o ekoaktivitách danej jadrovej elektrárne, pretože všetkým ide nielen o tvorbu elektrickej energie, ale aj o zachovanie planéty Zem pre ďalšie generácie.



Naši žiaci na pôde OSN vo Viedni

Biodiverzita – slovo, ktoré sa v anglickom jazyku skloňovalo v našom výstupe na pôde OSN vo Viedni. Našu školu reprezentovali žiaci II.B Š. Kéry a L. Fajna. V projekte ostatných prítomných oboznámili s aktivitami a nápadiami na realizáciu Biodiverzity do škôl.



Biodiverzita do škôl

Dňa 15.11. 2018 sa uskutočnilo vzdelávanie k projektu Biodiverzita do škôl. Na vzdelávaní sa zúčastnili žiaci zapojený do realizácie projektu, RNDr. R. Kunová, PhD., riaditeľka školy a pedagogičky Ľ. Minárová a J.Kováčová.

Vzdelávanie viedla zamestnankyňa Ekoplis a zástupkyňa Veolie, ktoré sú garantom projektu. Na úvod sa zúčastnení navzájom spoznali, aby bola atmosféra pracovná, ale zároveň neformálna. Nasledovalo monitorovanie drevín v okolí školy a ich zakreslenie do nákresu pôdorysu školy. V ďalšej časti vzdelávania žiaci pracovali v skupinách nad návrhmi, ako zvýšiť biodiverzitu v okolí školy tvorbou objektov a výsadbou v závislosti od doterajšieho stavu drevín a kvetov v areáli školy. Na záver sedenia boli rozdane aktivity a úlohy na vytvorenie finálnej podoby projektu. Ďalšie sedenie sa uskutočnilo v mesiaci apríl, kedy boli prehodnotené doterajšie činnosti a rozdelené úlohy pre ďalšie obdobie – finančná a materiálová príprava výsadbou flóry v nasledujúcich mesiacoch .



Pobyt na Hrušove

Ochrana prírody je veľmi široká problematika, a preto je veľmi dôležité zameriavať sa aj na územnú ochranu, poznať pamiatky v blízkom okolí a zvyšovať národnú hrdosť. Vždy je lepšie vidieť, ako počuť a tak naše kroky viedli na zrúcaniny hradu Hrušov.



Úprava kvetinových záhonov

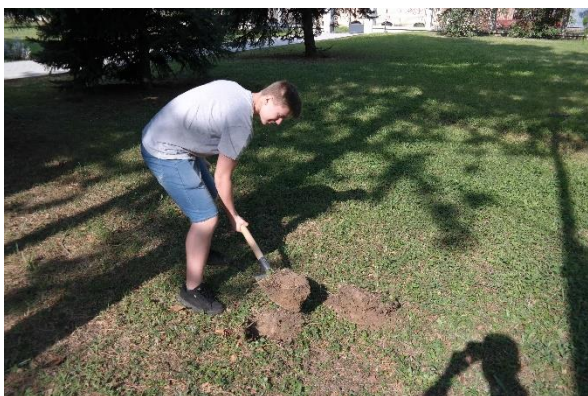
V rámci projektu Za zelený areál školy vybudovaný záhon je potrebné udržiavať v dobrej kondícii sa rozhodli žiaci I.A, ktorí v aprílovom čase sa rozhodli vyčistiť od

nežiaducej buriny. A že bolo čo robiť okolitých presvedčili kopy, ktoré skončili v kompostovisku.



Výsadba drevín

V snahe o zachovanie pôvodných druhov rastlín, vytvorenie zóny oddychu a spestrenie okolia školy boli vysadené v areáli školy sadenice orgovánu. Na ich výsadbe spolu s triednou učiteľkou V. Miháľkovou sa podieľali žiaci I.A. Dúfame, že o pár rokov sa budeme pozerat' na scenériu vykvitnutých kríkov, ktoré sú zároveň vhodným miestom pre opeľovačov.





DEŇ ZEME

„Zem“, tak obyčajné slovo, ktoré v sebe však skrýva množstvo otázok a nezodpovedaných odpovedí. Čo môžu tieto tri písmená vyjadrovať? Napríklad „Z“ ako záhady, „E“ – zdroj energie, „M“ – múdrosť. A preto aspoň jeden deň v roku 22.4. na celom svete sa „skloňuje“ toto slovo a je spájané s množstvom akcií na záchranu planéty Zem.

Na našej škole zodpovední žiaci, ako aj pracovníci školy našťastie problematike záchranu a prosperity planéty Zem sa venujú celý rok realizáciou akcií

a činnosti – triedenie plastov, zber elektroodpadu, použitých batérií, zber druhotnej suroviny – papiera. Žiaci sa zúčastňujú odborných exkurzií do chránených oblastí – Štiavnické vrchy, Arborétum Mlyňany, Zubria obora, Topolčiansky park, Hrad Hrušov.

Prínosom sú rovesnícke vzdelávania, odborné prednášky, príprava zelene v okolí školy na zimný oddych, ako aj novú vegetáciu.

Neodmysliteľnou súčasťou života školy je zapojenie sa do environmentálnych projektov a programov – Za zelený areál školy, Biodiverzita do škôl, Zelená škola.

Poslednou akciou, ktorou si **Deň Zeme** na našej škole žiaci pripomenuli je tvorba a výstava ekoplagátov. Vo svojich výtvoroch žiaci vyjadrili, že im nie je osud planéty Zem ľahostajní a majú záujem zanechať posolstvo na zamyslenie aj pre ostatných, nezúčastnených žiakov, ako aj náhodným pozorovateľom výstavky a úprava kvetových záhonov žiakmi I.A.

Všetkým, ktorým nie je planéta Zem ľahostajná patrí obdiv a poďakovanie.

Ekokodex

- 1. V prírode sa správaj s vedomím, že sú v nej aj iné živé tvory*
- 2. Tvoje okolie nie smetisko*
- 3. Čistota zelene je zárukou jej zdravého rozvoja*
- 4. Vysádzaj zeleň a zabezpeč biodiverzitu*
- 5. Zbieraj dažďovú vodu, čím chrániš pitnú vodu*
- 6. Recykluj materiály*
- 7. Zima je pre iné organizmy krutá*
- 8. Poznávaj a chráň skvosty prírody*
- 9. Pestuj a konzumuj zdravé a pôvodné plodiny*
- 10. Minimalizuj odpad, odhaľuj čierne skládky, separuj a kompostuj*