

V apríli 2023 sme vypracovali projektový zámer a požiadali o dotáciu na podporu realizácie aktivít v oblasti ZVF 3 v projekte „ŠKOLA V PRÍRODE, ŠKOLA BIODIVERZITY“ .

Cieľom projektu je vytvorenie edukatívnej oázy uprostred areálu školy a zvýšenie podielu zelene a prírody blízkyh ekosystémov v zastavanom území pre podporu zachovania biodiverzity v urbanizovanom prostredí ako adaptačný a mitigačný prostriedok na zmenu klímy.

Deti a dospelávajúci v dnešnej technologickej dobe nemajú taký vzťah k prírode, ako kedysi. Inteligentné technológie sú súčasťou každodenného života človeka, čo vedie k strate vzťahu k prírode. Bezcieľne a dlhodobé používanie týchto technológií vedie k sedavému spôsobu života, obezite alebo dokonca k obmedzenému kontaktu so spoločnosťou vo všeobecnosti. Pútavým a interaktívnym spôsobom chceme deťom, žiakom, mladistvým a dospelým priblížiť existenciu a fungovanie prírody a život v nej.

Našou ideou je vytvoriť priestor na edukáciu v exteriéri školy v spojení s prírodou, skvalitniť životné prostredie areálu školy a to zmysluplnými a efektívnymi aktivitami smerujúcimi k zvyšovaniu a ochrane biodiverzity v nadväznosti na environmentálny program školy s prihliadnutím na trvalo udržateľný rozvoj.

Čiastkové aktivity v rámci projektu:

- Vybudovať enviroučebňu

Enviroučebňu bude tvoriť altánok vybavený sedením pre 15 detí s pracovným stolom a tabuľou. V tomto priestore bude realizované vyučovanie najmä v jarých a letných horúcich dňoch. Takto vytvoríme vhodnú mikroklímu pre žiakov a zamestnancov školy, poskytneme žiakom príjemné pracovné prostredie vonku s možnosťou prehĺbenia zážitkového učenia. Enviroučebňa sa bude nachádzať v otvorenom školskom areáli, ktorý má charakter všeobecnej infraštruktúry a je voľne prístupný verejnosti. Spolu s ďalšími prírodnými prvkami (záhony letničiek, trvaliek a byliniek) takto vytvoríme relaxačnú a edukatívnu zónu využiteľnú pre širšiu verejnosť.

- Vytvoriť vyvýšené záhony prepojené pocitovým náučným chodníkom s exteriérovými informačnými tabuľkami určenými pre všetky vekové kategórie.

Vytvorenie vyvýšených záhonov vnímame ako jednu z možností ako zvýšiť konektivitu krajiny, prispieť k budovaniu zelenej infraštruktúry a znížiť vplyv zástavby na mikroklímu.

Tri vyvýšené záhony byliniek, letničiek a trvaliek by výrazne pomohli aj rozšíriť možnosti vyučovania v prírode a vytvoriť životaschopný priestor včelám, opeľovačom a kvitnúcim rastlinám. Výsadbu záhonov prispôbíme obsahu učebných osnov biológie s dôrazom na zachovanie pôvodných druhov a pestrosti. Všetky pestované rastliny označíme informačnou tabuľkou s názvom rastliny . Zameriame sa na výber rastlín tak, aby sme žiakom i verejnosti

umožnili pozorovanie a skúmanie čo najväčšieho počtu rastlinných a na ne viazaných živočíšnych druhov.

- Inovovať výchovno-vzdelávací proces v podmienkach mikroklímy v jednotlivých predmetoch a záujmových útvaroch

Chceme zvýšiť kvalitu prírodovedného vzdelávania realizovaním zážitkových metód a prepojením teoretických znalostí s praxou. Žiaci si rozšíria obzor poznávania a určovania rastlín. Poskytneme im priestor na realizáciu výskumnej činnosti, v rámci ktorej budú pozorovať a zaznamenávať životný cyklus rastlín a poznávať živočíšne druhy viazané na takýto ekosystém. Výsledkom ich činnosti, pozorovania a poznávania budú terénne listy vytvorené žiakmi školy. Žiaci sa zapoja aj do starostlivosti o pestované rastliny a údržby exteriéru školy, čím si budú rozvíjať manuálne zručnosti a zlepšovať pracovné návyky. Zároveň takto zabezpečíme revitalizáciu, ochranu a starostlivosť o zeleň v urbanizovanom prostredí.

- Zvýšiť podiel zelene pre podporu zachovania biodiverzity opel'ovačov v urbanizovanom prostredí a povedomie o dôležitosti opel'ovačov v živote človeka

Areál našej ZŠ sa nachádza v centre obce je obkolesený zástavbou rodinných domov a z dvoch strán ho lemuje cestná komunikácia. Súčasťou predkladaného projektu je plánovaná výsadba živého plota, ktorý bude vymedzovať hranicu reálu a zároveň tvoriť protihlukovú a prašnú bariéru. Živý plot sa postupne stane trvalým prvkom tienenia na verejnom priestranstve s zároveň pomôže vytvárať ideálnu mikroklímu pre ostatné pestované rastliny z hľadiska zadržiavania zrážkových vôd v zastavanom centre obce.

Výsadbou trvalých kultúr a drevín zvýšime podiel vegetácie k okolí dopravnej komunikácie a vytvoríme komplexný systém zelenej plochy. Zároveň sa takto snažíme o podporu stability ekosystému a tvorby krajiny v súlade so zákonom č. 220/2004 Z. z. v znení neskorších predpisov.

Naša škola chce realizovať inšpiratívne a zážitkové programy priamo v prírodnom prostredí s cieľom zlepšovať praktické zručnosti a schopnosť využívať získané znalosti v reálnom živote. Snažíme sa integrovať inovatívne formy a metódy do vzdelávania žiakov, prehľbiť ich znalosti a zručnosti v oblasti zmierňovania a prispôsobovania sa zmene klímy a to teoreticky aj prakticky prostredníctvom implementácie opatrení v exteriéri a interiéri školy. Cieľom projektu je dosiahnuť pri zmierňovaní zmeny klímy tieto ciele: zlepšiť biotopy opel'ovačov v zastavaných oblastiach a širšej krajine, zvýšiť podiel zelene v urbanizovaných a sídelných oblastiach. Živý plot tiež pomôže skvalitniť mikroklímu, zadržiava dažďovú vodu, čím zabráni rýchlemu vysychaniu trávnej plochy, poskytne tieň v lete a ponúka celoročnú zvukovú izoláciu.

Projekt je primárne určený pre žiakov a pedagógov školy, ktorí budú enviroučebňu využívať na zážitkové vyučovanie prírodovedy a biológie, ale aj iných predmetov. Žiaci najmä druhého stupňa sa aktívne zapoja aj do prípravy a realizácie projektu a to pomocou a prácami pri výsadbe vyvýšených záhonov a následnej celoročnej starostlivosti o vysadené rastliny. Enviroučebňa sa bude nachádzať v otvorenom školskom areáli, ktorý má charakter všeobecnej infraštruktúry a je voľne prístupný verejnosti, projekt tak svojim rozsahom poskytne relaxačný a edukatívny priestor napr. pre mamičky s deťmi, deti materskej školy a podobne.

Na realizácii projektu bude okrem žiakov a pedagógov školy spolupracovať aj verejnosť zo strany rodičov a priateľov školy a to formou zabezpečenia prác pri výsadbe živého plota a terénnych úpravách. (prípravné práce pred stavbou enviroučebne – úprava terénu, odstránenie povrchovej zeminy, výsadba živého plota, výsadba rastlín do vyvýšených záhonov a úprava terénu po výstavbe budú realizované svojpomocne)

**Riešenie projektu: 12/2023 – 04/2024**

**Finančná podpora: 8 000 €**

Finančná spoluúčasť školy: cca 500,- € (najmenej 5%)

Sponzorský príspevok: svojpomocne vykonané práce