

„Tajný život města“

Jak to vlastně začalo? Paní učitelka přišla jednou do třídy s nabídkou zapojení školy do projektu. Některé děti z naší třídy to hodně zaujalo. Začali jsme se učit pracovat s aplikací Pl@ntNet. Byli jsme překvapeni, že aplikace už některé rostliny určí. Nadchlo nás, že můžeme přispívat do databáze fotografií.

Účastníci projektu byli pozváni na seminář do Prahy – tady jsme museli losovat, protože se mohli zúčastnit pouze 4 žáci. Byly jsme vylosovány my - Bety, Saša a 2 Kristýny. Říkáme si „Zlatonky“.

V Praze jsme se sešly s dalšími účastníky projektu z pěti škol – v celé ČR je zapojeno 50 škol. Trochu jsme společně báдали na Letné, učili se klást výzkumné otázky.

Po návratu do Stropnice byla před námi velká otázka – co stihneme vybádat u nás. Rozhodly jsme se zapojit spolužáky a prozkoumat rostliny, které máme v areálu školy. Počasí nám moc nepřálo, přišlo, byla zima, dokonce na konci dubna ještě nasněžilo.

Přesto jsme informacemi o projektu zahrnuly naše blízké. Žádný z příbuzných nebyl ušetřen dotazování o biodiverzitě, to je o rozmanitosti organismů na stanovišti. Nutily jsme všechny tipovat, kolik různých rostlin najdeme v areálu školy. Předváděly jsme aplikaci v mobilech i tabletech.

Spolužáky ze třídy jsme využily jako levnou pracovní sílu. Spolu s paní učitelkou jsme objevovali rostliny, určovali je, fotografovali a zapisovali. Ukázalo se, že to není žádná legrace, když rostlina ještě nekvete, má pár lístků a naše znalosti jsou minimální. Dostupná literatura nám v této fázi moc nepomáhala.

Přesto se nám podařilo identifikovat 80 rostlin v areálu školy, z toho 31 druhů dřevin. Většina dřevin byla vysazena již před 40 roky, kdy byla naše škola postavena. Některé přibýly později a některé se objevují jako náletové dřeviny nebo semenáčky, o což se nejspíš postarali ptáci a vítr. Největší druhovou rozmanitost jsme objevili na části dvorku, kterou si označujeme pracovním názvem „Naše malá květná louka“. Je to místo které se méně seče, vždy necháme vykvést kopretiny, zvonky a další luční květiny. Seká se až v průběhu června. Svůj domov tam mají i modrásci.

Na zjišťování biodiverzity v okolí školy jsme zapracovaly. Teď ještě seznámit veřejnost s naší činností. Volba padla na dotazníkové šetření. Požádaly jsme o spolupráci naše spolužáky. Vytvořili jsme čtyři týmy a vyrazili do ulic. Oslovovali jsme obyvatele naší obce i náhodné turisty a informovali o naší činnosti. Ukázali jsme aplikaci Pl@ntNet a vysvětlili, jak funguje. Pak jsme požádali o tip, kolik druhů rostlin se nachází za plotem naší školy. Tipy byly různé – nejnižší číslo bylo 12, nejvyšší 300. Celkem jsme oslovili 77 lidí, průměr jejich tipů byl 64 rostlin. Radostně jsme všem sdělili, že jsme již identifikovali 80 druhů, a že to jistě není konečné číslo. Překvapilo nás, kolik dospělých se zajímalo o naši práci.

Svou činnost jsme shrnuly do stručné tabulové prezentace, kterou jsme vyvěsily na plotu školy, kopii jsme předali do IC obce.

Zjistily jsme, že výzkumná práce není lehká, ale může být hodně zábavná a napínavá. Největší problém jsme měly se zveřejněním a prezentací naší práce. Tady máme velké rezervy.

Za tým z Horní Stropnice Bety, Saša a 2 Kristýny

