

PROJEKT „SVŮJ POKUS SI ZKUS“

Jako ekologická škola se zaměřením na environmentální výchovu a vzdělávání, vytváření vztahu dětí k přírodě a všemu živému a zdravý životní styl se dlouhodobě zaměřujeme na realizaci projektů, které maximálně podporují cíle našeho vzdělávání a nabízejí spoluúčast a zapojení se do života školy také rodičům dětí i veřejnosti. Neodmyslitelnou součástí procesu poznávání přírody i našeho okolí je také pochopení souvislostí, dějů (fyzikálních, chemických, přírodních – biologických, časových, ...) a vztahů, jejichž objevování se snažíme dětem zprostředkovat. Nejvhodnější metody přijímání a podpory zájmu o tyto oblasti vědění jsou prožitkové činnosti a heuristické poznávání, kdy děti prostřednictvím praktických činností (her a pokusů) a aktivizace všech smyslů mohou vyzkoušet, ověřit si a pochopit, jak která zákonitost funguje a díky takové vlastní zkušenosti si i prožitý a vyzkoušený vjem zapamatovat, vybavit a nejlépe v budoucnu i zařadit do souvislostí a využít v další etapě na cestě celoživotního vzdělávání. Velkou motivací při těchto aktivitách je i zájem a zapojení rodičů, kteří jsou pro dítě vzorem přístupu k zájmu o objevování a chápání světa, poznávání a radosti z toho, co se podaří. Do výchovy a obsahu vzdělávání zařazujeme také pokusy (proměny vody, co dokáže vítr, barevné čarování, ...) a různé hry kdy děti sestavují, spojují, šroubují, vytvářejí jednoduchá soustrojí (ozubená kola, apod.) a konstrukce a samy si přitom vyhodnocují (metoda pokus-omyl), co je třeba, aby daná věc fungovala, nespadla, byla přístupná (měla vjezd, vchod, vstup pro kuličku, apod.), zohledňovala gravitační zákony, apod.

Prostřednictvím projektu podporujícím technické vzdělávání „Svůj pokus si zkus“ bychom kromě provádění popsaných aktivit chtěli využít i další úroveň této formy poznávání a navštívit Centrum robotiky, programy Depa a svět Techmánie, kde si děti mohou ověřit svoje dosavadní zkušenosti a znalosti a díky mnohem většímu rozsahu a materiálním a technickým možnostem i objevit mnohé další zajímavé principy, hry, vjemy, zákonitosti. Děti si zde mohou vyzkoušet pokusy různého druhu a načerpat inspiraci pro předvedení tohoto pokusu (jednoduchého, dostupného, realizovatelného) svým rodičům, se kterými tak mohou sdílet radost z poznání a získání nové zkušenosti z výsledného efektu, ať už pokus dopadne jakkoliv.

Cíle projektu:

- podpora zájmu dětí o základy technického vzdělávání – rozvoj pracovních dovedností a návyků dětí, podpora zájmu dětí o technické aktivity
- rozvíjení jemné i hrubé motoriky dětí prostřednictvím pracovních činností
- utváření vztahu dětí k práci, pracovním činnostem, technickým aktivitám
- zprostředkování základních pravidel dodržování bezpečnosti při práci a používání jednoduchých nástrojů, náradí, nebo předmětů (stavebnicových dílů, soustrojí, ...)
- motivace dětí ke zkoumání, objevování, poznávání, konstrukčním a kombinačním hrám
- podpora praktických činností prostřednictvím spolupráce s rodiči
- podpora dětí všech sociálních vrstev a prevence sociálně patologických jevů