

Materská škola, Školská 808/19, 05938 Štrba

Názov aktualizačného vzdelávania: Aktivity s včielkou Bee-Bot

Termín vzdelávania: 03. 03. 2026

Odborný garant: Libuša Mravová

Lektor vzdelávania : Mgr. Ivana Marošová

Rozsah: 10 hodín (8 hodín prezenčne, 2 hodiny dištančne)

Forma vzdelávania (prezenčná, dištančná, kombinovaná): kombinovaná

Ciele aktualizačného vzdelávania:

- **Hlavný cieľ :** Rozšíriť kompetencie v oblasti digitálnych zručností a integrácie robotickej hračky Bee-Bot do výučby, s dôrazom na rozvoj základných kompetencií detí v oblastiach ako sú zmyslové vnímanie, motorika, logické myslenie a spolupráca.
- **Čiastkové ciele :** Poskytnúť praktické skúsenosti s rôznymi interaktívnymi hrami a aktivitami s včielkou Bee-Bot.

Absolvent vzdelávania bude:

- poznať základné informácie o robotickej hračke Bee-Bot, jej funkciách a možnostiach využitia vo vzdelávaní,
- vedieť navrhovať a plánovať tematické aktivity, ktoré zapájajú deti do hry s včielkou Bee-Bot a podporujú rozvoj detských motorických, kognitívnych a sociálnych zručností.
- vedieť integrovať aktivity s včielkou do rôznych tém.
- vedieť viesť tímové aktivity, ktoré podporujú spoluprácu a komunikáciu medzi deťmi, čím sa posilňuje ich sociálna interakcia.
- vedieť hodnotiť pokrok detí a reflektovať realizované aktivity
- vytvárať si vlastné aktivity a podložky pod Bee-Bot

Získané profesijné kompetencie:

Po absolvovaní aktualizačného vzdelávania zameraného na aktivity s včielkou Bee-Bot pre učiteľov materských škôl môžu získať nasledujúce profesijné kompetencie:

1. **Digitálna gramotnosť:** Učители sa naučia, ako efektívne používať robotické hračky, ako je Bee-Bot, v pedagogickom procese a získať tak potrebné zručnosti v oblasti technológie.
2. **Pedagogická kreativita:** Učители budú schopní navrhovať a realizovať rôzne vzdelávacie aktivity, ktoré pomocou Bee-Bot podporujú kreativitu detí, ich predstavy a záujem o učenie sa.
3. **Rozvoj kritického myslenia a problémového riešenia:** Učители sa naučia, ako motivovať deti k analýze, plánovaniu a riešeniu problémov prostredníctvom interakcie s robotom.
4. **Kooperatívne učenie:** Učители budú schopní podporovať tímovú prácu medzi deťmi, čím sa zvýši ich schopnosť spolupracovať a komunikovať.
5. **Integrácia vzdelávacích oblastí:** Učители sa naučia integrovať robotické aktivity do rôznych vzdelávacích oblastí, čo obohatí vzdelávací proces.
6. **Práca s rôznorodosťou:** Učители získajú schopnosť prispôbiť aktivity rôznym potrebám a záujmom detí, čo podporí inkluzívne vzdelávanie.

7. **Hodnotenie a reflexia:** Učители sa naučia hodnotiť pokrok detí a reflektovať na svoje vzdelávacie aktivity, čo prispeje k ich profesionálnemu rastu.

8. **Podpora sociálnych zručností:** Učители budú schopní rozvíjať sociálne zručnosti u detí prostredníctvom interakcie s Bee-Bot, ako aj zlepšiť ich komunikačné schopnosti.

Účasť na vzdelávaní prispeje k profesionálnemu rozvoju učiteľov a obohatí ich pedagogické praktiky, čo sa následne odrazí na kvalite vzdelávania detí v materských školách.

Obsah a priebeh vzdelávania:

Obsah vzdelávania vychádza z neustálej potreby zvyšovania profesijných kompetencií pedagogických a odborných zamestnancov. Zameriava sa na posilnenie a rozšírenie kompetencií učiteľa v oblasti rozvoja digitálnych zručností a integrácie robotickej hračky Bee-Bot do výučby, s dôrazom na rozvoj základných kompetencií detí v oblastiach ako sú zmyslové vnímanie, motorika, logické myslenie a spolupráca

Priebeh vzdelávania :

1. Úvod a cieľ vzdelávania:
 - Predstavenie lektora a účastníkov.
 - Definovanie cieľov a očakávaní zo vzdelávania.
2. Teoretický základ
 - Predstavenie koncepcie učenia sa pomocou technológie v predškolskom vzdelávaní.
 - Diskusia o významovosti robotických hračiek ako Bee-Bot v rozvoji kognitívnych a sociálnych zručností detí.
3. Praktická prezentácia Bee-Bot
 - Ukážka práce s Bee-Bot
 - Prezentácia rôznych typov aktivít, ktoré môžu učители realizovať
4. Interaktívne aktivity
5. Implementácia aktivít
6. Tvorba vlastnej podložky pod Bee-Bot (dištančná časť 2 hodiny)
7. Lektorka zašle edukačný materiál na preštudovanie. (dištančná časť 2 hodiny)

Ukončenie vzdelávania: absolventi získajú certifikát o absolvovaní aktualizačného vzdelávania vystavený garantom vzdelávania a schválený riaditeľom školy.

Podmienka ukončenia vzdelávania: účasť na prezentácii v rozsahu 100 % (5 hodín)

Aktualizačného vzdelávania sa zúčastnilo spolu 12 pedagogických zamestnancov.

Schválil:

Odtlačok pečiatky: