Naslov dejavnost: BeeBot v matematični mreži

Avtor: Klemen Auguštin

Datum izvajanja: 12.2.2026

Vzgojitelja sva v vrtcu 'Otona Župančiča' Slovenska Bistrica, enota Ciciban, v mesecu Februarju (12. 2. 2026) za otroke pripravila RIN dejavnost v katero sva vključila BeeBot-a.

Otrokom sva najprej predstavila kaj je BeeBot, skupaj smo ga pa nato primerjali z nam že znanim Cubetto robotkom. Primerjali smo v čem sta si podobna in v čem različna – na kak način sprejemata ukaze, kako izgledata, kako se premikata … Skozi pogovor pa smo obnovili znanje, da robotek za premikanje potrebuje natančne ukaze, da se bo po mreži premikal pravilno.

Nato sva jim predstavila številsko mrežo ter element igre – met kocke. Otroci so vrgli kocko, prepoznali število pik in Bee-Bota s skupnim načrtovanjem ter programiranjem usmerili do ustreznega števila pik na mreži. Pri tem so otroci najprej preverili pot, jo podali BeeBotu in nato spremljali njegovo potovanje po mreži. Če se je kdaj zalomilo so otroci preverili njegov potek poti in nato ukaze popravili.

Skozi dejavnost so razvijali matematično mišljenje, subitizacijo, prostorsko orientacijo ter algoritmično razmišljanje. Ob tem so sodelovali v skupini, preverjali pravilnost svojih rešitev in ob napakah vztrajno iskali nove poti do cilja.