



Trastea

# PROGRAMA EZAZU ZURE BEE-BOT-A

BEE-BOT – ROBOTIKA SORTZAILEA

## DESKRIBAPENA:

Programa ezazu zure Bee-bot-a etxetik ikastetxera joan dadin, dagokion bidetik, beharrezkoak diren geldialdiak ginez.

## HELBURUAK:

- Robotika eta programazioaren munduan murgiltzen hastea.
- Teknologia berriak ondo erabiltzen hasteko programazioaren bitartez.
- Pentsamendulogiko-matematikoa garatzea

**DENBORA:** 2 minutuko prestakuntza.

**ERABILTZAILAK:** 5 urtetik aurrera.

## MATERIALAK:

- Sareta eta ibilbide adituensagu-azpikoa.
- **Bee-bot**

## ARAUAK:

- Bee-bot-ak aurrera egin dezake soilik laukizurien, zebra-bideen edo Stop seinaleetatik.
- Bee-bot-a ezin da ondorengo gainetik pasa: oinezkoen pasabidearen seinaleetatik, zuhaitzen edo zabuengainetik.
- Bee-bot-ak 2 segundotako geldialdia egin behar du zebra-bidearen aurreko laukian, eta, bigarreneko batekoa, Stop seinalearen laukiandagoenean.
- Bee-bot-a gelditu egin behar du eta ibilaldia amaitutzat eman, "ikastetxea" deiturik lauki iraheltzean.

## JARRAITU PAUSUAK:

1. Jarrisagu-azpikoa inarrilau batean.
2. Kokatu Bee-bot-a etxeraren laukian, burua aterabegiradularik.
3. Programatu Bee-bot-ak ikastetxera heltzeko egin behar dituen mugimenduak, kontuan izanik, ikastetxearen andagoen zebra-bidetik igarotzeko behar dela.
4. Azkenik, sakatu boto iberdea eta has dadila ibilbidea.

