



Trastea

ZAPITXOAREN JOLASA ROBOTEN ARTEAN

BEE-BOT – ROBOTIKA SORTZAILEA

DESKRIBAPENA:

Programa itzazu Bee-bot-ak guk adierazitako koloreetako laukietara joan, “zapitxoak” hartu eta taulatik irten daitezen.

HELBURUAK:

- Robotikaren munduan murgiltzen hasia.
- Robotika eta programazioarekiko interesa piztea.
- Teknologia berrienerabileraz gaituzte programazioaren bitartez.
- Pentsamendu logiko-matematikoa garatzea.

DENBORA: 2 minutuko prestakuntza.

ERABILTZAILEAK: 6 urtetik aurrera.

MATERIALAK:

- Sareta eta “zapitxoaren” koloreak dituen sagu-azpikoa.
- **2 Bee-bot**

ARAUAK:

- Bee-bot-ak sagu-azpikoaren laukiguztietatik egin dezake aurrera.
- Bee-bot bakoitzak hartu behar dituen zapitxoak marragarriaren ostean daude. Hau da, Bee-bot bakoitzak bere zapitxoak hartu, marra gorriaz bestalderako joan behar du eta “zapitxoak” alde horretatik hartu.
- Bee-bot-ak bigarren bateko geldialdia egin behar du aukeratu koloreko zapitxoak lortzeko.
- Bee-bot-a gelditu egin behar da eta eragiketa amaitu zatean behar du sagu-azpikotik kanpo dagoelarik.
- Ibilbidearen amaizenduen eta sagu-azpikotik kanpo dagoen Bee-bot-ak puntu bat lortuko du.
- 5 puntu lortzen dituen lehenengo Bee-bot-ak irabaziko du.

JARRAITU PAUSUAK:

1. Jarrisagu-azpikoaren barruan.
2. Koka itzazu Bee-bot-ak sagu-azpikotik kanpo, bata besteari aurrean.
3. Esan 2 Bee-bot-ek hartu behar duten zapitxoaren kolorea.
4. Programa itzazu Bee-bot-ak egin behar dituen mugimenduak dagokion koloreko joateko, geldialdia egiteko eta, azkenik, sare-azpikotik irteteko.
5. Azkenik, sakatu botoi berdea eta ibiltzen has dadila.

