



Trastea

ZAPITXOAREN JOLASA ROBOTEN ARTEAN

BEE-BOT – ROBOTIKA

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 berrien erabilera ulertzea programazioaren bitartez.
- Pentsamendu logiko-matematikoa garatzea.

DENBORA: 2 minutuko prestakuntza.

ERABILTZAILEAK: 6 urtetik aurrera.

MATERIALAK:

- Laukiak eta “zapitxoaren” koloreak dituen alfombra.
- **2 Bee-bot**

ARAUAK:

- Bee-bot-ak alfobraren lauki guztietatik egin dezake aurrera .
- Bee-bot bakoitzak hartu behar dituen zapitxoak marra gorriaren ostean daudenak dira. Hau da, Bee-bot bakoitzak bere zapitxoak har dezan, marra gorriaz bestaldera joan behar du eta “zapitxoak” alde horretan hartu.
- Bee-bot-ak segundo bateko geldialdia egin behar du aukeratutako koloreko zapitxoak duen laukian.
- Bee-bot-a gelditu egin behar da eta eragiketa amaitutzat eman behar du alfobratik kanpo dagoelarik.
- Ibilbidea arinen amaitzen duenak eta alfobratik kanpo dagoen Bee-bot-ak puntu bat lortuko du.
- 5 puntu lortzen dituen lehenengo Bee-bot-ak irabaziko du

JARRAITU BEHARREKO PAUSUAK:

1. Jarri alfombra oinarri lau batean.
2. Koka itzazu Bee-bot-ak alfobratik kanpo, bata bestearen aurrean.
3. Esan 2 Bee-bot-ek hartu behar duten zapitxoaren kolorea.
4. Programa itzazu Bee-bot-ak egin behar dituen mugimenduak dagokion kolorera joateko, geldialdia egiteko eta, azkenik, alfobratik irteteko.
5. Bukatzeko, sakatu botoi berdea eta ibiltzen has daitezela!

