



## Äpi Blue-Bot kasutusjuhend

Äpp ehk mobiilirakendus **Blue-Bot** põhineb samanimeliste [põrandarobotite](#) ideestikul, kus mesilase-kujulist tegelast saab panna liikuma andes talle käske *edasi-tagasi*, *vasakule-paremale*. Äppi on võimalik kasutada nii [põrandarobotitega](#) kui ilma. Äpp aitab väikelastel arendada suunataju, põhjus-tagajärg seoseid ja tutvuda esimeste programmeerimise põhitõdedega.

Vanusele: 5+

Operatsioonisüsteemidele: iOS, Android, Windows

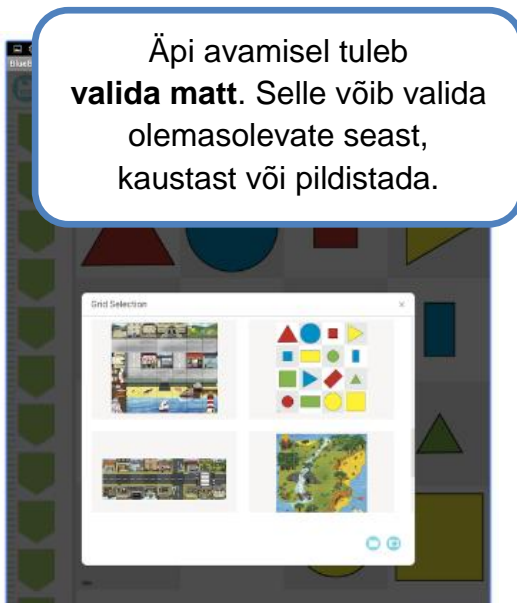
Hind: tasuta

Äpp Blue-Bot iOS nutiseadmetele: <https://itunes.apple.com/gb/app/blue-bot/id957753068?mt=8>

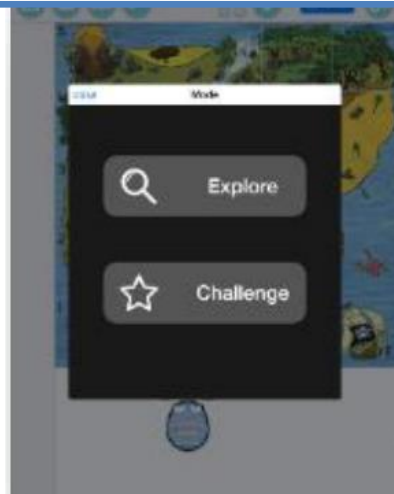
Äpp Blue-Bot Android nutiseadmetele: [https://play.google.com/store/apps/details?id=air.BlueBot&hl=en\\_GB](https://play.google.com/store/apps/details?id=air.BlueBot&hl=en_GB)

Allalaetav programm Blue-Bot Windows arvutitele: <https://www.bee-bot.us/downloads/file/BlueBotInstall.exe>

Äpi avamisel tuleb **valida matt**. Selle võib valida olemasolevate seast, kaustast või pildistada.



Seejärel valida üks mängimise viisidest: **Explore** - saab ise püstitada ülesandeid ja neid lahendada. **Challenge** - etteantud ülesanded.



Mesilast on võimalik liigutada käskude abil – liikumine edasi-tagasi, pööramine 90° paremale-vasakule, pööramine 45° paremale-vasakule, x kustutab antud käsud mälust ja II teeb pausi.



## Explore mode



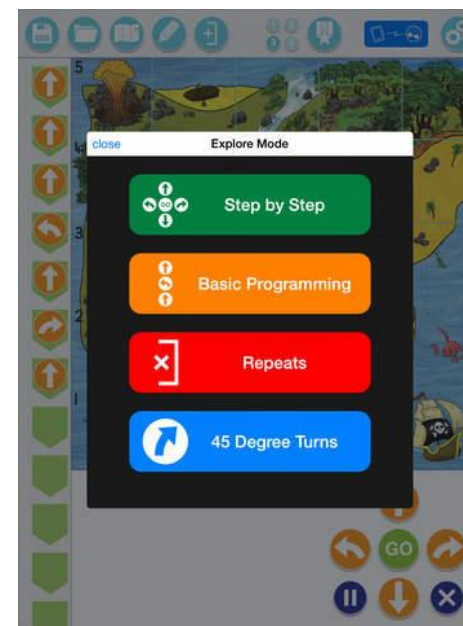
**Step by Step** – samm-sammuline liikumine, andes mesilasele käsu, täidab ta selle kohe. Kõik antud käsud saab ette mängida vajutades GO.

**Basic Programming** – saab sisestada mitu käsku ja klõpsata GO. Vasakpoolse ääre peale/pealt saab käske lohistada.

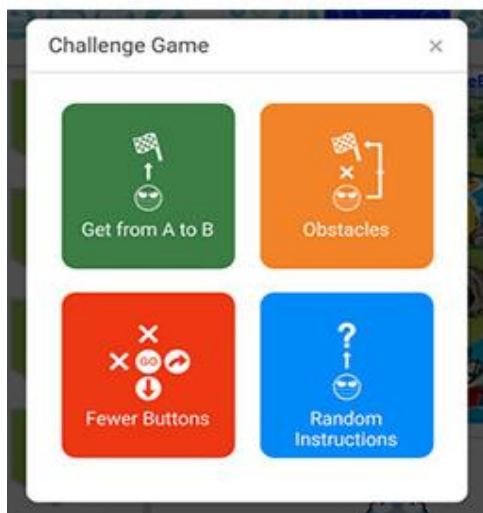
**Repeats** – lubab sisestatud käske korrata



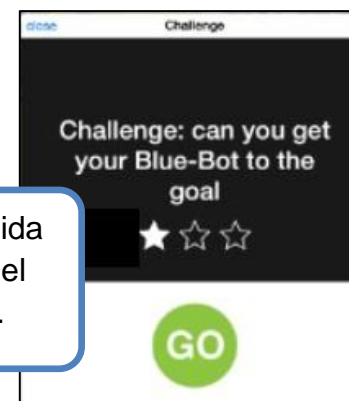
**45° Degree Turns** – võimaldab lisaks kordamisele ka 45-kraadiseid pöördeid.



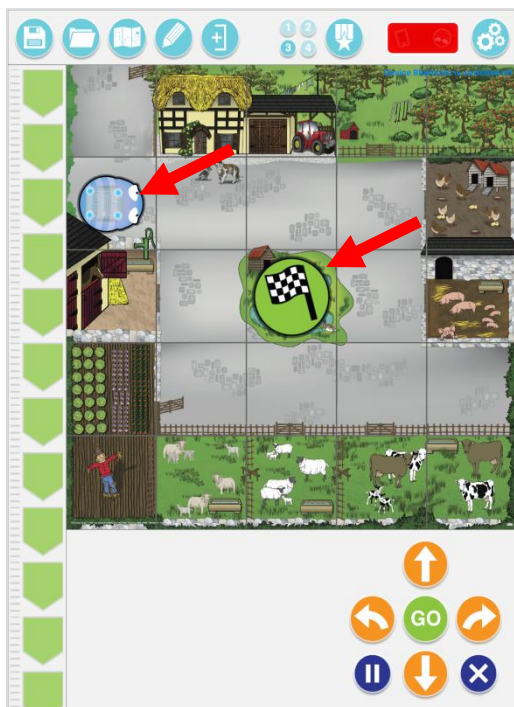
## Challenge Mode



Iga ülesande puhul saab valida 3 erineva raskusastme vahel (valida ise tähekestete arv).



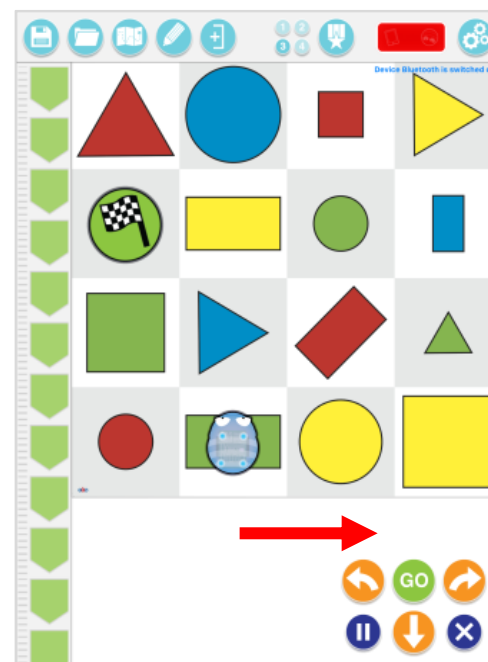
**Get from A to B** – anna käsud nii, et mesilane jõuaks lipu peale, teekonna pikkus pole oluline.



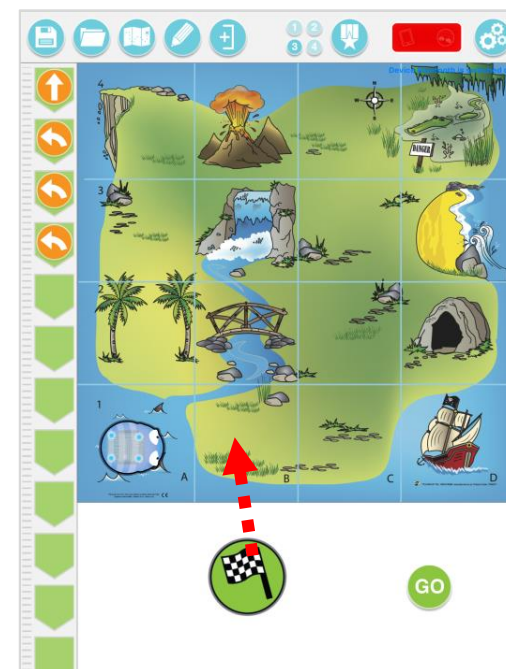
**Obstacle** – mesilane peab jõudma lipu peale, kuid vältima punase ristiga märgitud takistusi.



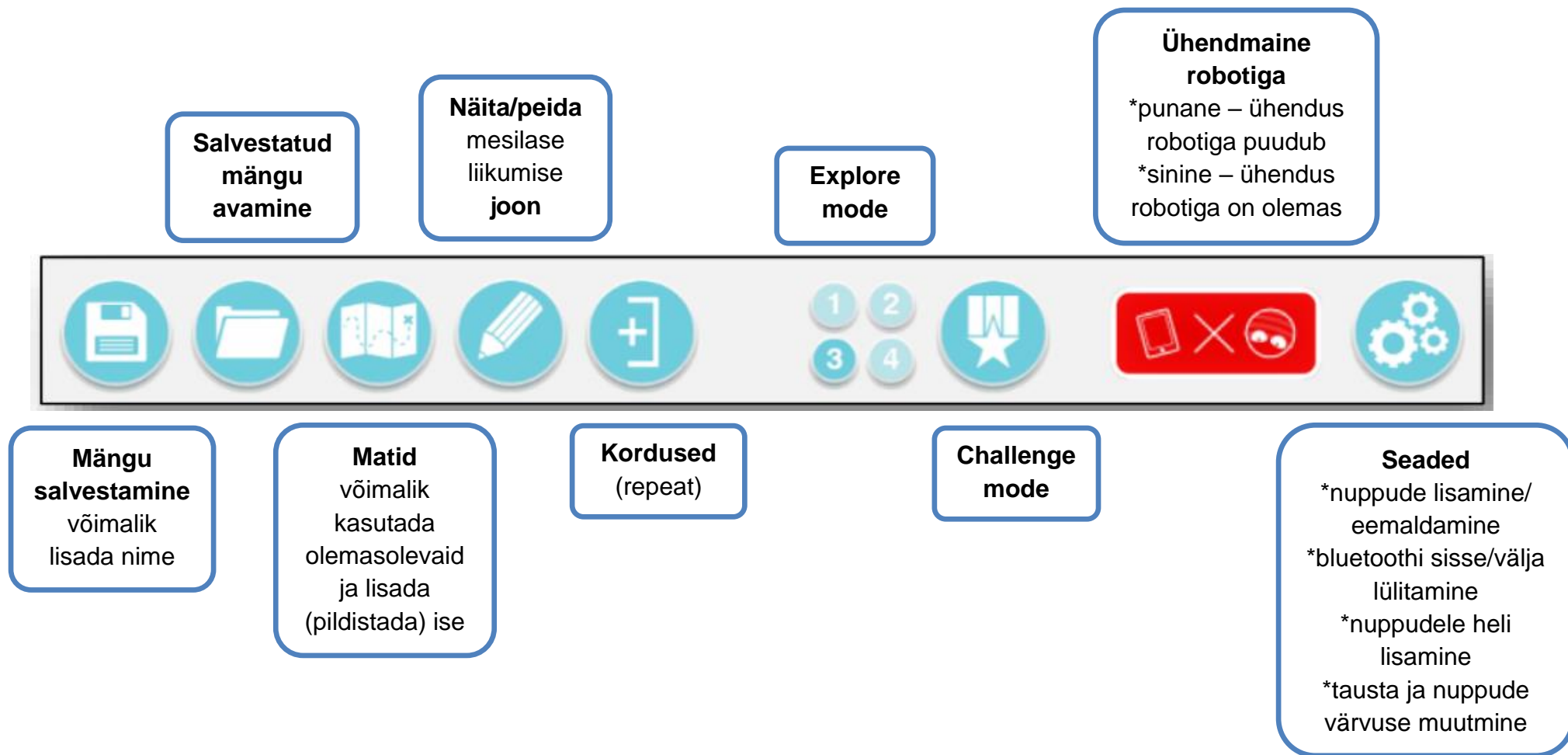
**Fewer Buttons** – mesilane peab jõudma lipule, kuid kasutada ei ole kõiki liikumise nuppe (mõned noolenupud on kadunud!)



**Random Instructions** – on antud käsud ja pead panema paika arvatava lipu asukoha, kuhu sinu arvates mesilane nende käskudega liigub.



## Peamenüü



## Äpi Blue-Bot ühendamine Blue-Bot põrandarobotiga



1. Lülita Blue-Bot robot sisse ja klõpsa äpis nupul



2. Võid robotile anda nime (Rename).  
Ühenduse korral värvub enne punane olnud nupp siniseks.

### Abiks

Põhjalik ingliskeelne äpi Blue-Bot kasutusjuhend:  
<https://www.bee-bot.us/downloads/file/Getting%20Started%20with%20Blue-Bot%20App.pdf>

Äpi Blue-Bot kasutamise ingliskeelne näide:  
<https://www.youtube.com/watch?v=Nj8FUXdGHHs>



Euroopa Liit  
Euroopa Sotsiaalfond



Eesti  
tuleviku heaks



ProgeTiiger



**HITSA**

Hariduse Infotehnoloogia  
Sihtasutus