

Uporabniški priročnik za Blue-Bota



Začetek uporabe Blue-Bota

Ta uporabniški priročnik je zasnovan tako, da vam v nekaj preprostih korakih zagotovi vse bistvene informacije, ki jih potrebujete za nastavitev in začetek uporabe Blue-Bota. Ne glede na to, ali ste naše robote že uporabljali ali pa ste prvič uporabnik, je naš cilj pokazati, kako preprost in prijeten za uporabo je Blue-Bot.

V tem priročniku boste našli:

- Prepoznavanje modela Blue-Bot – kako prepoznati svojo različico Blue-Bota, da boste vedeli, kako napravo pravilno nastaviti in katere funkcije so na voljo.
- Navodila za nastavitev – kako napolniti in vklopiti Blue-Bota.
- Osnovne funkcije – kaj počnejo gumbi na Blue-Botu in kako ga upravljati.
- Osnovni nasveti za vzdrževanje – kako skrbeti za Blue-Bota in zagotoviti nemoteno delovanje.
- Dodatni viri – povezave do drugih dokumentov Blue-Bot z uporabnimi informacijami.

Prepoznajte model Blue-Bota

Preden začnemo, preverite, katero različico Blue-Bota imate. Glede na različico obstajajo nekatere razlike v nastavitvi in razpoložljivih funkcijah.

- Starejša različica Blue-Bota (pred letom 2019) ima na spodnji strani dve stikali: POWER (vklop/izklop) in SOUND (zvok).
- Novejša, izboljšana različica Blue-Bota (2019 dalje) ima na spodnji strani tri stikala. Dodatno stikalo je SENSOR, ki razširja funkcionalnost naprave.

Nastavitve in funkcije za obe različici bodo razložene v tem priročniku.

Navodila za nastavitev

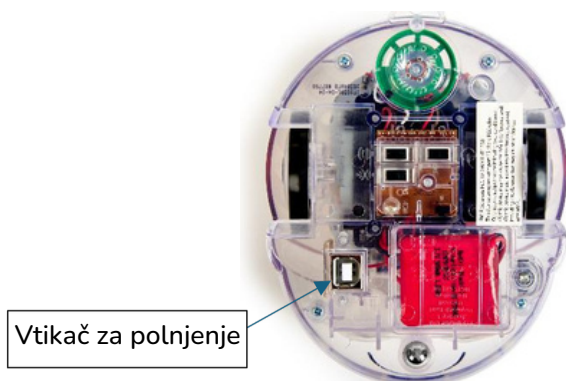
Polnjenje Blue-Bota

- Pred uporabo se prepričajte, da je Blue-Bot dovolj napolnjen.
- Oči Blue-Bota prikazujejo stanje napolnjenosti baterije z utripanjem in spreminjanjem barv.
- Spodnja tabela prikazuje pomen posameznih svetlobnih signalov:

Kaj pomenijo barve oči Blue-Bota	
Utripajo rdeče	Blue-Bot ima skoraj prazno baterijo in potrebuje polnjenje
Neprekinjeno svetijo rdeče	Blue-Bot se polni
Neprekinjeno svetijo zeleno	• Blue-Bot je napolnjen do konca • Oči Blue-Bota bodo nehale svetiti zeleno v trenutku, ko se bo nehal polniti

Pomembno opozorilo glede polnjenja:

- Tudi če oči Blue-Bota ne utripajo rdeče, je priporočljivo napolniti napravo, če jo boste uporabljali dalj časa.
- Redno polnjenje zagotavlja optimalno delovanje in preprečuje morebitne motnje med dejavnostmi.



Navodila za polnjenje Blue-Bota:

- Izklopite Blue-Bot.
- Uporabite priložen USB kabel.
- Vstavite en konec kabla v polnilni vhod na Blue-Botu (glejte diagram).
- Drugi konec kabla priključite v USB vhod na računalniku, prenosniku ali USB polnilniku.
- Alternativno: Če imate docking postajo za Blue-Bot, postavite Blue-Bot vanjo in priključite napajalni kabel.
- Polnjenje traja približno 1–2 uri.
- Ko je Blue-Bot popolnoma napolnjen, lahko deluje približno 6 ur, ali 1,5 ure, če ga uporabljate neprekinjeno brez izklopa.
- Za ohranjanje življenjske dobe baterije je priporočljivo odstraniti Blue-Bot iz polnilca, ko je popolnoma napolnjen.

Način varčevanja z energijo

- Če Blue-Bot 2 minuti ni uporabljen in je stikalo SENSOR izklopljeno, bo Blue-Bot oddal zvok in prešel v način spanja.
- Če vaš Blue-Bot nima stikala SENSOR, bo prav tako prešel v način spanja po 2 minutah neaktivnosti.
- Če Blue-Bot 4 minute ni uporabljen in je stikalo SENSOR vklopljeno, bo oddal zvok in prešel v način spanja.
- Pritisnite katerikoli gumb na Blue-Botu, da ga zbudi iz načina spanja. Blue-Bot bo pri tem oddal zvok in utripal z očmi.

Povezava preko Bluetootha

Če uporabljate aplikacijo Blue-Bot ali taktilni čitalnik za upravljanje robota, se morate povezati preko Bluetootha.

- Pomaknite vsa stikala na spodnji strani Blue-Bota na 'ON' (več informacij o stikalah Blue-Bota je spodaj), da bo robot mogoče zaznati.
- Ko je povezava vzpostavljena, bodo oči Blue-Bota svetile s trdno modro barvo.

Za navodila o uporabi Blue-Bota z aplikacijo ali taktilnim čitalnikom si oglejte naš Vodnik za aplikacijo Blue-Bot in Vodnik za taktilni čitalnik.

Kako prižgati Blue-Bota



Kot kaže diagram, se na spodnji strani Blue-Bota nahajajo tri stikala:

- Stikalo za vklop/izklop (POWER)
- Stikalo za zvok (SOUND)
- Stikalo za senzor (SENSOR)

Opomba: Če imate starejšo različico Blue-Bota (pred 2019), stikala SENSOR ne bo imela.

- Stikalo je vklopljeno, če je ob simbolu 'I' na spodnji strani Blue-Bota.
- Stikalo je izklopljeno, če je ob simbolu 'O' na spodnji strani Blue-Bota.

Opomba: Pri starejših modelih Blue-Bota sta lahko nad stikali za POWER in SOUND natisnjeni besedi 'on' in

Tukaj najdete, kaj bo vklop posameznega stikala omogočil:

Stikalo za napajanje	• Vklop stikala POWER bo omogočil uporabo gumbov za ukaze na vrhu Blue-Bota in njegovo premikanje. • Ko vklopite stikalo POWER, bodo oči Blue-Bota svetile belo.
Stikalo za zvok	Vklop stikala SOUND bo povzročil, da bo Blue-Bot oddal zvok, ko: • vklopite stikalo POWER, • pritisnete kateri koli gumb za ukaz, • izvede ukaz ali sklop ukazov.
Stikalo za senzor	• Vklop stikala SENSOR omogoča, da Blue-Bot prepozna druge Blue-Bote in Bee-Bote. • Vklop stikala SENSOR prav tako omogoča uporabnikom, da posnamejo in poslušajo lastne zvoke.

Osnovne funkcije



Kot lahko vidite na diagramu zgoraj, ima Blue-Bot na vrhu ohišja nabor barvnih gumbov za ukaze:

- štirje oranžni gumbi
- dva modra gumba
- en zeleni gumb

Vsak gumb ima simbol, ki prikazuje njegovo funkcijo.

Zeleni 'Go' gumb:

- Ta gumb pritisnete, ko so vsi ukazi vneseni z oranžnimi gumbi.
- Ko pritisnete zeleni gumb, bo Blue-Bot izvedel ukaze v vrstnem redu, kot so bili vneseni.

Oranžni Gumbi:

Oranžni Gumbi:

Oranžni gumbi so gumbi za smer ukaza. Ko jih pritisnete, Blue-Bot premaknete v smer, označeno na gumbu.

	Gumb naprej	Pritisnite gumb naprej in Blue-Bot bo premaknjen 15 cm naprej
	Gumb nazaj	Pritisnite gumb nazaj in Blue-Bot bo premaknjen 15 cm nazaj
	Gumb desno	Pritisnite gumb desno in Blue-Bot se bo obrnil za 90° v desno
	Gumb levo	Pritisnite gumb levo in Blue-Bot se bo obrnil za 90° v levo

Pomembno za vedeti:

- Če večkrat zapored pritisnete katerikoli gumb za smer ali gumb za pavzo, bo Blue-Bot izvedel ukaz za vsak pritisk posebej. Na primer, če dvakrat pritisnete gumb naprej, nato pa zeleni gumb 'Go', bo Blue-Bot najprej premaknjen 15 cm naprej, nato še dodatnih 15 cm naprej.
- Za premik Blue-Bota desno ali levo ne pozabite dodati koraka naprej ali nazaj po obratu. Na primer, če pritisnete gumb 'desni zavoje', nato gumb naprej, in nato gumb 'Go', bo Blue-Bot obrnil 90° desno in se premaknil 15 cm naprej.
- Blue-Bot je vnaprej nastavljen, da se vedno premika v korakih po 15 cm.

Modri gumbi:

	Gumb pavza	Pritisnite gumb pauza, da Blue-Bot ustavi gibanje za 1 sekundo med izvajanjem zaporedja ukazov.
	Gumb izbriši	Pritisnite gumb izbriši, da izbrišete vse korake in omogočite programiranje novega zaporedja.

Vsak pritisk na oranžni gumb za smer ali gumb pauza doda ukaz v spomin Blue-Bota, in ko je pritisnjen gumb 'Go', Blue-Bot izvede vse shranjene ukaze v zaporedju.

Luči in zvoki Blue-Bota

Spodnja tabela prikazuje učinke luči in zvoka, ki jih Blue-Bot oddaja med uporabo:

Akcija	Zvočni in vizualni učinek
Ko je pritisnen gumb za ukaz:	Blue-Bot utripa z očmi enkrat in oddaja kratek pisk.
Ko Blue-Bot izvede posamezen ukaz:	Blue-Bot utripa z očmi enkrat in oddaja kratek pisk.
Ko je izvedeno in končano celotno zaporedje ukazov:	Blue-Bot utripa z očmi trikrat in oddaja tri daljše piske.

Nasveti za uporabo Blue-Bota

- **Zagotovite ravno površino:** Prepričajte se, da je površina, na kateri uporabljate Blue-Bot, ravna in brez izboklin. Neravne površine lahko ovirajo gibanje Blue-Bota.
- **Preverite kolesa:** Preverite kolesa Blue-Bota, ali so čista in brez tujkov, saj lahko predmeti motijo gibanje.
- **Izbrišite prejšnje ukaze:** Po tem, ko Blue-Bot izvede zaporedje ukazov, je pomembno pritisniti gumb za izbris (modri X gumb), preden vnesete novo zaporedje. Če tega ne storite, bo Blue-Bot izvedel vse ukaze, shranjene v spominu, kar lahko povzroči neželeno gibanje.

Snemanje zvoka

Za snemanje in predvajanje zvoka sledite tem preprostim korakom:

1. **Izberite gumb :** Izberite gumb, za katerega želite posneti zvok.
2. **Začnite snemanje:** Pritisnite in držite gumb 2 sekundi, dokler ne zaslišite enkratnega piska.
3. **Posnemite zvok:** Govorite ali ustvarite zvok blizu Blue-Bota, preden zaslišite dvojni pisk.
4. **Konec snemanja:** Čas snemanja se zaključi, ko zaslišite dvojni pisk.
5. **Predvajanje:** Ko pritisnete gumb, bo posneti zvok nadomestil običajen pisk.
6. **Ponovitev:** Če želite posneti zvok na katerem koli drugem gumbu, ponovite zgornje korake.

Osnovni nasveti za vzdrževanje

- **Čiščenje:** Uporabite čist, rahlo vlažen prtiček in nežno obrišite Blue-Bot.
- **Shranjevanje in uporaba:** Blue-Bot shranjujte stran od neposredne sončne svetlobe in virov toplote, da preprečite poškodbe.
- **Stik z tekočinami:** Izogibajte se stiku z vodo ali drugimi tekočinami, saj lahko to poškoduje napravo.
- **Elektrostatični izpust:** Če Blue-Bot preneha delovati zaradi statične elektrike, ga izklopite in znova vklopite, da se ponastavi.
- **Vzdrževanje baterije:** Poskrbite, da je pokrov baterije pravilno zavarovan s priloženim varnostnim vijakom, še posebej po zamenjavi baterije ali baterij.

Dodatni viri

- Za več informacij o nastavitvah in navodila si oglejte Blue-Bot priročnik.
- Za nasvete pri odpravljanju težav in odgovore na pogosto zastavljena vprašanja si oglejte dokument FAQ za Blue-Bot.
- Za ideje za učne ure, kako uporabiti Blue-Bot pri različnih predmetih, si oglejte Blue-Bot Cross-Curricular Activity Ideas.

Zaključek

Hvala, ker ste si vzeli čas za spoznavanje uporabniškega priročnika Blue-Bot. Upamo, da so vam te informacije pomagale pri začetku uporabe Blue-Bot.

Ko boste Blue-Bot uvajali med učence, se spomnite, da je ključ uspeha raziskovanje in ustvarjalnost. Spodbujajte učence, da preizkušajo ukaze, odpravljajo napake in sodelujejo s sošolci. Z ustvarjanjem igrivega učnega okolja lahko otrokom pomagata razvijati pomembne veščine reševanja problemov in računalniškega mišljenja.

Za dodatne podporne materiale za Blue-Bot si oglejte druge brezplačne prenose, na voljo na naši strani izdelka Blue-Bot.

Upamo, da boste uživali v svojih dogodivščinah z Blue-Botom!