



Utveckling av digitala färdigheter hos elever inom förskoleutbildningen och den grundläggande utbildningen
som en del av utvecklingsprogrammet Nylitteracitet

Esi- ja perusopetuksen oppilaiden digitaalisten taitojen kehittäminen
osana Uudet lukutaidot-kehittämisohjelmaa

17.9.2025

HJÄLP / SPELGUIDE PRODUKT: 570485 Blue-Bot

Tevella Oy E-post: myynti@tevela.fi 33900 TAMPERE FO-nummer: 2575744-8

Varning: Ej lämplig för barn under 3 år. Innehåller smådelar. Kvävning.

Blue-Bot är en avancerad version av golvroboten Bee-Bot och är perfekt för att lära ut styrning, kontroll, riktningar och programmering.

Blue-Bot kan programmeras med upp till 200 rörelser i en serie (rörelser; framåt och bakåt, vänster och höger och 1 sekunds stopp).

Programmering av Blue-Bot

- När Blue-Bot slås på för första gången återställs dess minne helt, genom **att trycka på GO-knappen vid denna tidpunkt fungerar ljudet men den rör sig inte rörelse**.
- Användaren kan knappa in rörelserna i en sekvens, sekvensen kommer att finnas kvar i Blue-Bots minne. En sekvens på upp till 200 rörelser kan lagras i minnet.
- När du trycker på **GO**-knappen utför Blue-Bot kommandona i den ordning de är programmerade, med en kort paus mellan rörelserna.
- Varje rörelse framåt eller bakåt förflyttar Blue-Bot med ca 15 cm.
- Varje svängkommando får Blue-Bot att svänga 90 grader.
- När Blue-Bot är klar med rörelsesekvensen kommer den att meddela det med ett stopp och ett pip (ljudet kan stängas av med strömbrytaren).
- Om du trycker på **GO**-knappen mitt i ett program stoppas sekvensen helt.
- Genom att trycka på **CLEAR**-knappen rensas Blue-Bots minne.

Om roboten inte används på 5 minuter piper den och går in i energisparläge. Detta sparar batterier och förlänger deras drifttid.

Blue-Bot kan endast tas bort från detta läge genom att trycka på en knapp.

Ladda batteri

- Anslut USB-kabeln till kontakten under roboten eller använd alternativt laddningsstationen för Blue-Bots.
- Anslut ena änden av USB-kabeln till en USB-port på din PC eller bärbara dator. Blue-Bot laddstation kan anslutas till en väggkontakt
- Rött ljus i robotens ögon betyder att den laddas. Lampan blir grön när robotens batteri är fulladdat.
- Det kan ta upp till 4 timmar att ladda batteriet om det är helt urladdat. När robotens batteri är fulladdat räcker det i cirka 6 timmar vid normal användning och cirka 1,5 timmar vid kontinuerlig användning.

Batteriets tekniska information:

- Batteri: litiumpolymer, DC 3.7V, 500mAh.



Utveckling av digitala färdigheter hos elever inom förskoleutbildningen och den grundläggande utbildningen som en del av utvecklingsprogrammet Nylitteracitet

Esi- ja perusopetuksen oppilaiden digitaalisten taitojen kehittäminen osana Uudet lukutaidot-kehittämishjelmaa

17.9.2025

- Batteriet kan inte bytas ut
- Batteriet kan endast laddas i närvaro av en vuxen
- Matningsterminalerna får inte kortslutas
- Kontrollera att kontakterna eller kopplingarna inte är skadade. Om skada upptäcks kan roboten eller laddaren inte användas förrän skadan har reparerats.

Blue-Bots ögon ger grundläggande information

- Kontinuerlig blå färg – ansluten via Bluetooth
- Kontinuerlig röd färg – Laddar
- Blinkande röd färg – Låg batteriladdning
- Kontinuerlig grön färg – Batteriet är laddat

Sammankoppling

OBS NB Bluetooth v4.0, Bluetooth Smart och BLE-enheter kan inte paras ihop med Blue-Bot. Med andra enheter ansluter Blue-Bot-applikationen vid behov.

1. Hitta enhetens Bluetooth-anslutningar
2. Slå på Bluetooth och sök efter enheter i närheten
3. Slå på Blue-Bot så att den kan hittas
4. Blue-Bot kommer att visas i de möjliga parningarna som finns på din enhet
5. Gör en parkoppling mellan dessa två

När roboten har parats ihop kan den styras med hjälp av Blue-Bot-applikationen/programvaran.

Namnge Blue-Bot

Det grundläggande namnet på Blue-Bot är Blue-Bot. Namnet kan ändras i programinställningarna. När flera robotar används samtidigt är det vettigt att namnge robotarna med olika namn.

Programmera Blue-Bot med appen

Blue-Bot appen är installerad på lånepoolens bärbara datorer och lånepoolens Mini iPads.

Blue-Bot-applikationen är tillgänglig för Android, iOS, Windows 7+ och Mac OS X. Surfplattan kan laddas ner från Google Play och iTunes. Windows- och MAC OS X-program kan laddas ner från TTS-webbplatsen (www.tts-group.co.uk).

Underhåll

- Torka av Blue-Bot med en fuktig trasa vid behov
- Håll Blue-Bot borta från direkt solljus och värmekällor
- Utsätt inte roboten för vatten och andra vätskor. Om du använder själv målade skal, låt dem torka innan du installerar dem ovanpå roboten.



Utveckling av digitala färdigheter hos elever inom förskoleutbildningen och den grundläggande utbildningen
som en del av utvecklingsprogrammet Nylitteracitet

Esi- ja perusopetuksen oppilaiden digitaalisten taitojen kehittäminen
osana Uudet lukutaidot-kehittämishjelmaa

17.9.2025

- Statisk elektrisk stöt kan göra att roboten inte fungerar som den ska. Stäng i så fall av roboten och slå på den igen.

Problemlösning

- Roboten gör ingenting
 - o Se till att omkopplaren pekar på **ON**
 - o Se till att batterierna är laddade
- Lamporna fungerar men roboten rör sig inte
 - o Ladda batterierna
- Inga ljud
 - o Se till att **SOUND**-omkopplaren är påslagen.
- Roboten går inte rakt
 - o Leta efter föremål eller platta fläckar mellan däckan som inte hör hemma där