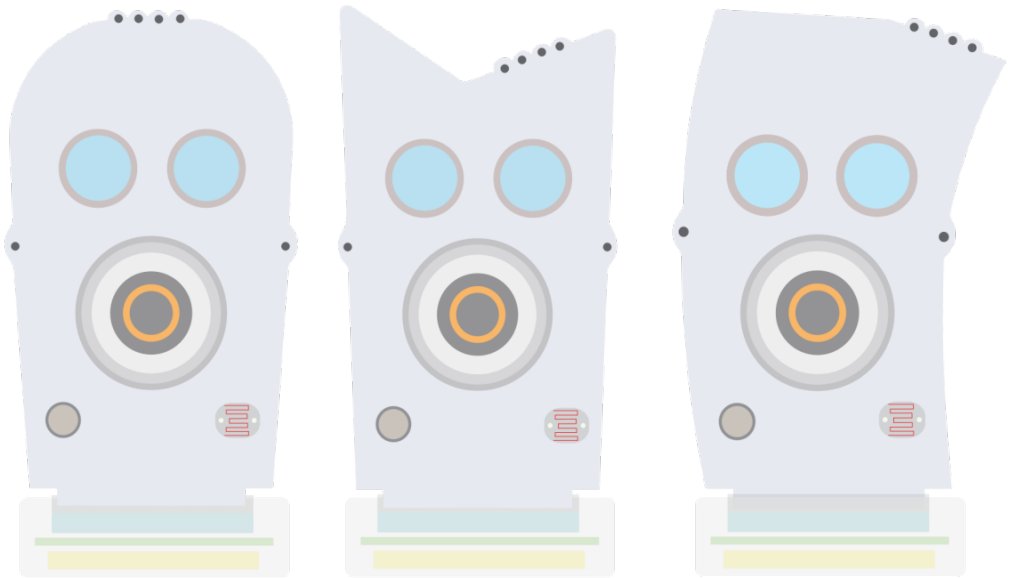
Robotsõbra loomine

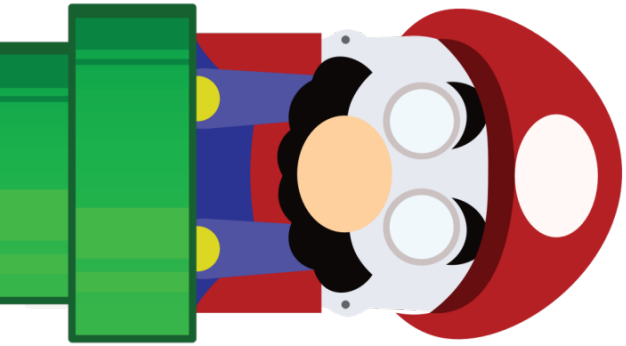
little ROBOT friends



V1.0

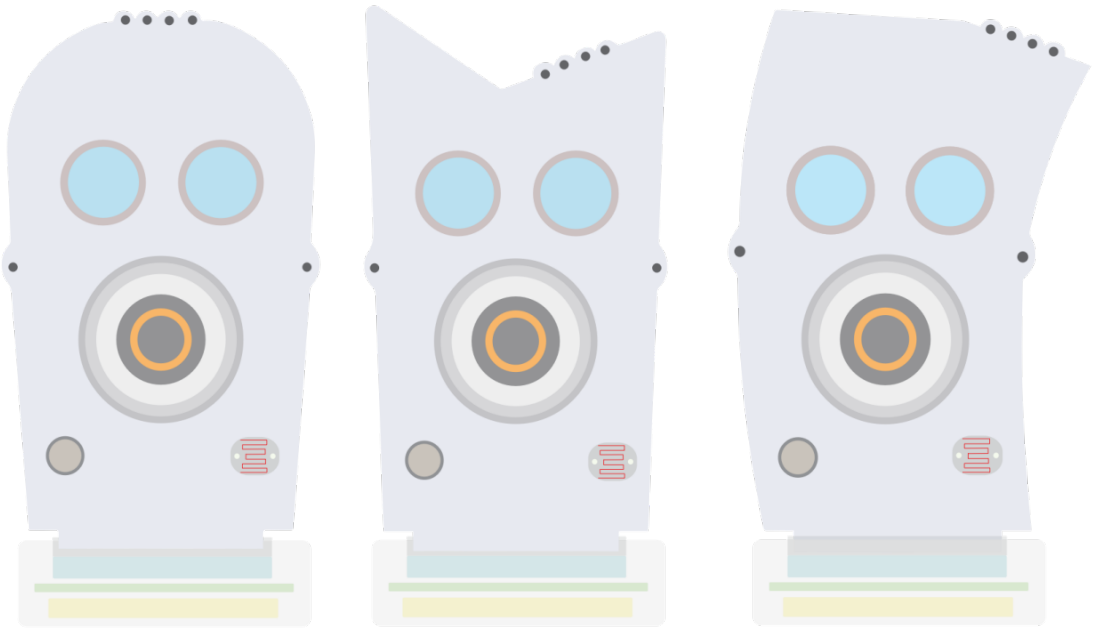
Mida me teeme?

- Loome robotsõbra tegelaskuju
- Õpime kuidas panna robotsõpra ennast ise väljendama
- Meisterdame kostüüme



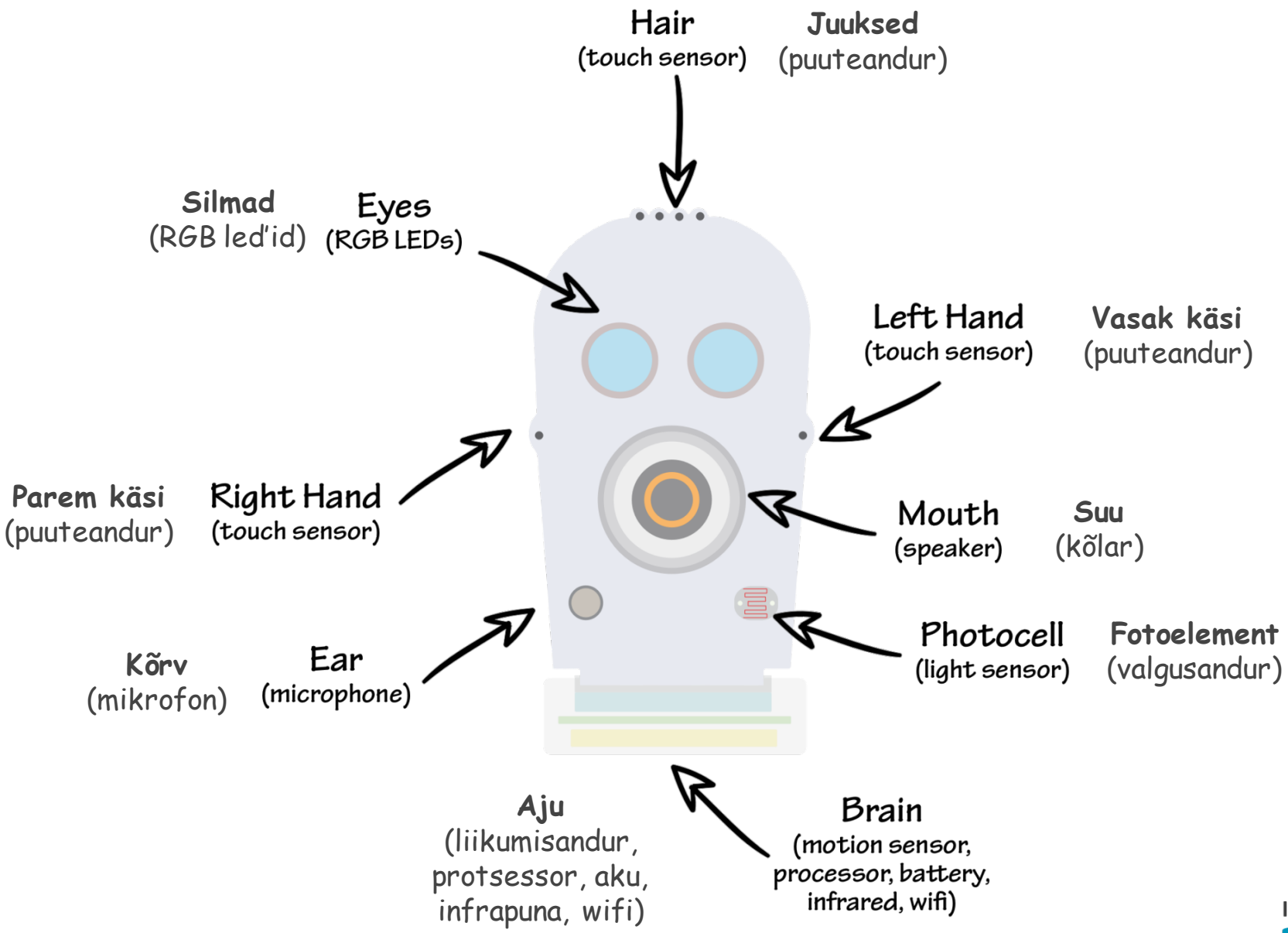
little ROBOT friends

Tutvume robotitega!



Ghosty Spikey Curvy

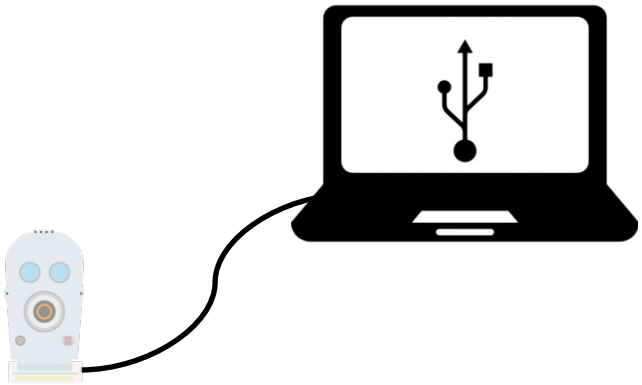
little ROBOT friends



little ROBOT friends

Paneme roboti tööle!

1) Lülita robot sisse ja ühenda USB juhtme abil arvutiga.



2) Ava Little Robot Friends programm.

little robot friends

Kuidas tuju on?

little ROBOT friends

Kirjelda oma robotit.

Mis su roboti nimi on?

Kust ta pärit on?

Kas tal on superjõud?

Kas ta on kangelane, kurjategija või ei kumbki?

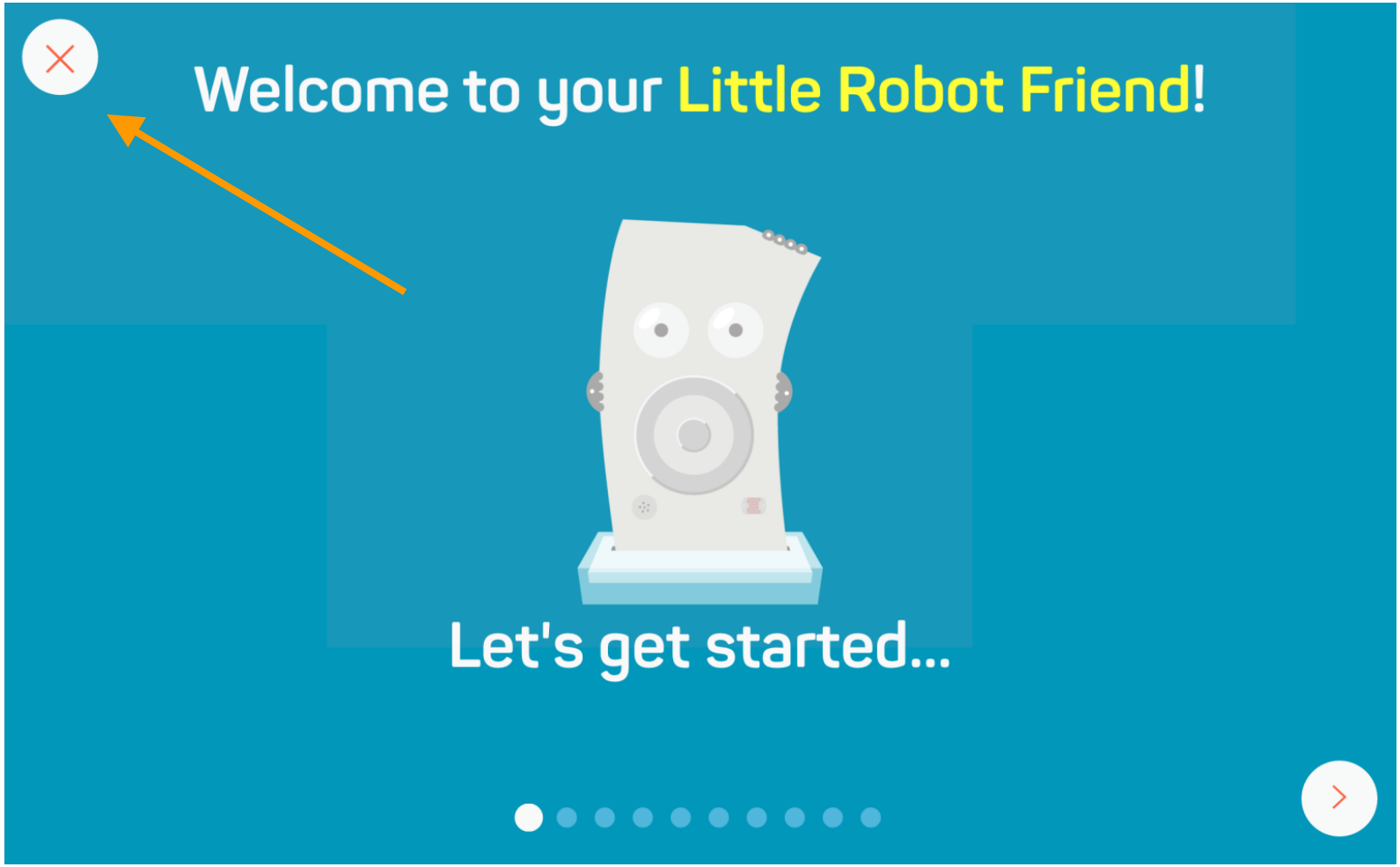
Kui vana ta on?

little ROBOT friends

Tutvume Little Robot Friends programmiga!

little ROBOT friends

Jätame juhendi vaatamise vahele...



little ROBOT friends

Sisesta siia oma roboti nimi...

little ROBOT friends

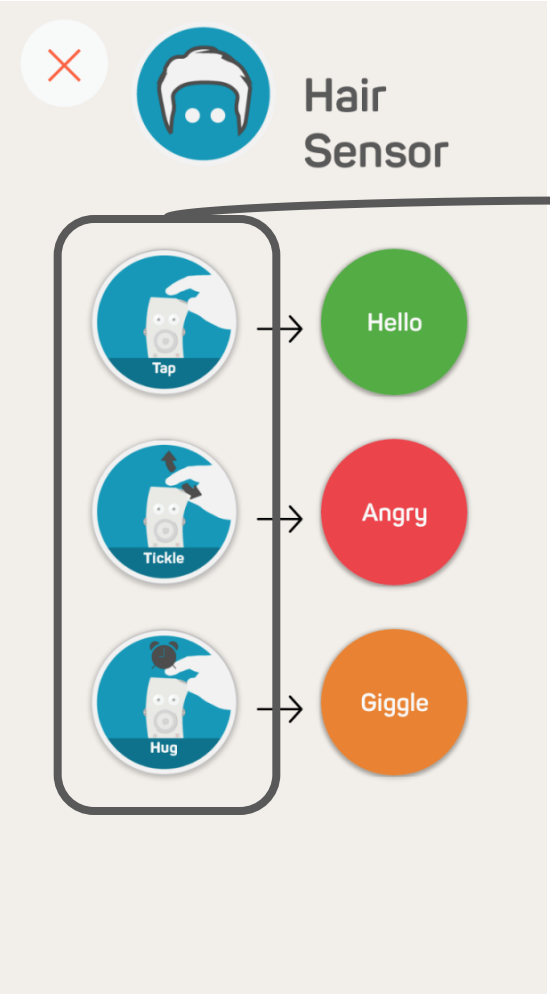
Valime anduri...

little ROBOT friends

Õpetame roboti käituma...

little ROBOT friends

Õpetame roboti käituma...



Vasakpoolses plokis on erinevate andurite sündmused.

Meie valisime juuksed, mis on puuteandur. See andur tuvastab kolm erinevat sündmust.

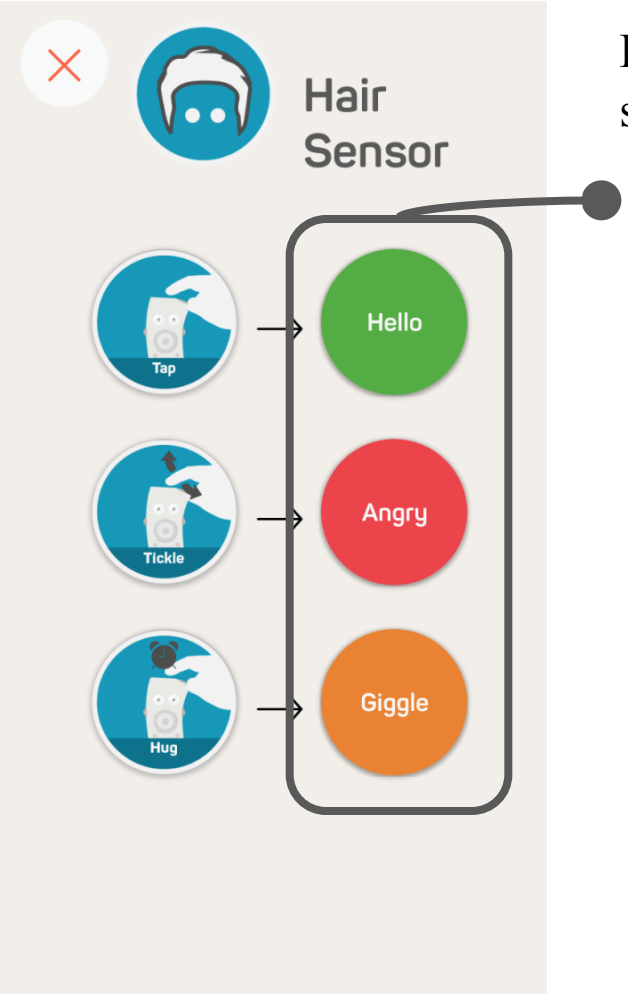
1) TAP -> Koputus - puuduta ainult üks kord

1) TICKLE -> Kõditus - puuduta mitu korda

1) HUG -> Kallistus - hoia näppu vastas

little ROBOT friends

Õpetame roboti käituma...



Parempoolses plokis on tegevused, mis käivitakse sündmuse korral.

1) “Koputuse” tegevus on “Hello” (Tere)

1) “Kõdituse” tegevus on “Angry” (Vihane)

1) “Kallistuse” tegevus on “Giggle” (Itsitus)

little ROBOT friends

Õpetame roboti käituma...

Selles plokis on näha kõik erinevad tegevused.

Need on jagatud erinevatesse gruppidesse: “Hellos” (Tervitused), “Moods” (Tujud) ja “Laughs” (Naeratused).

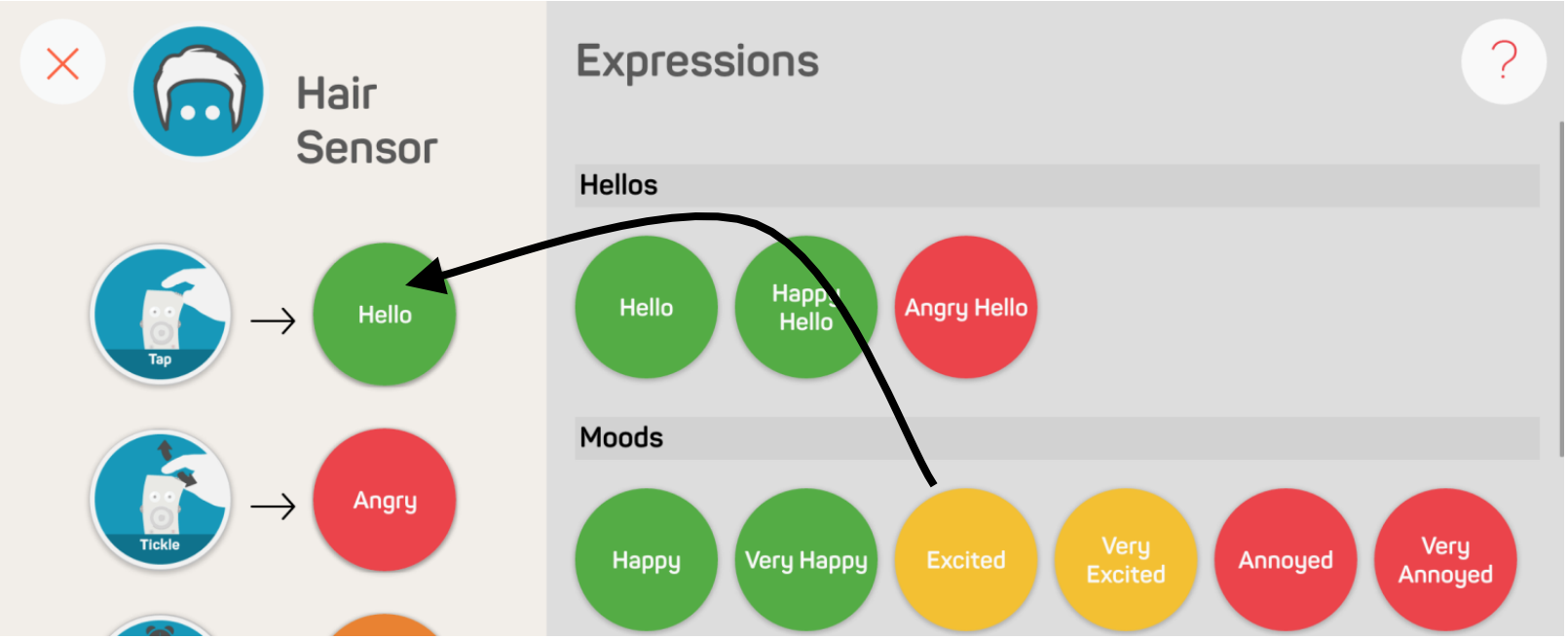
little ROBOT friends

Tegevuste vaatamine...

Kui sa tahad vaadata, kuidas mingi tegevus välja näeb, siis vajuta selle ringile ja seejärel sinisele, kolmnurgaga ikoonile.

little ROBOT friends

Tegevuste lisamine...

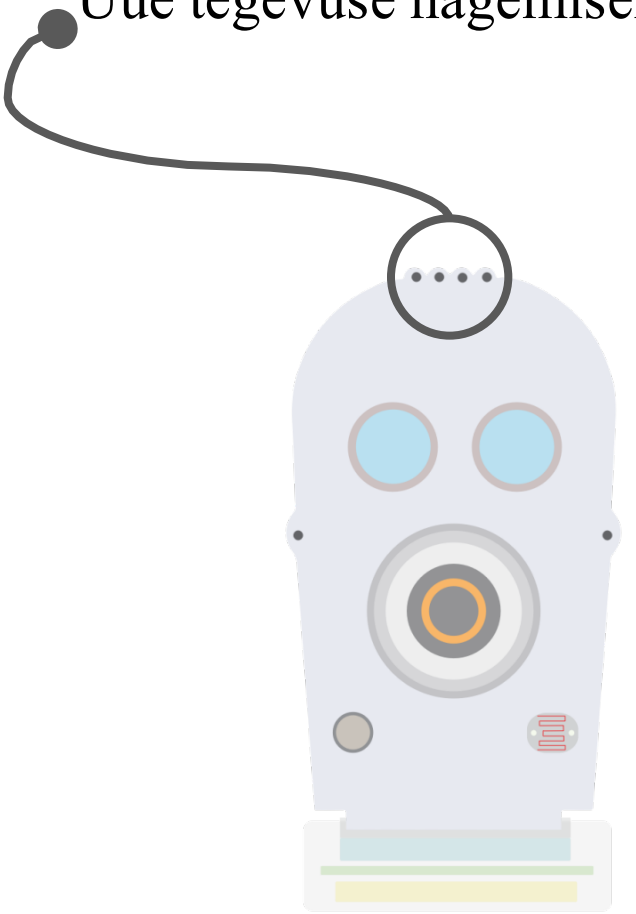


Tegevuste lisamiseks lohista see sündmuse kõrval olevasse sobivasse ringi.

little ROBOT friends

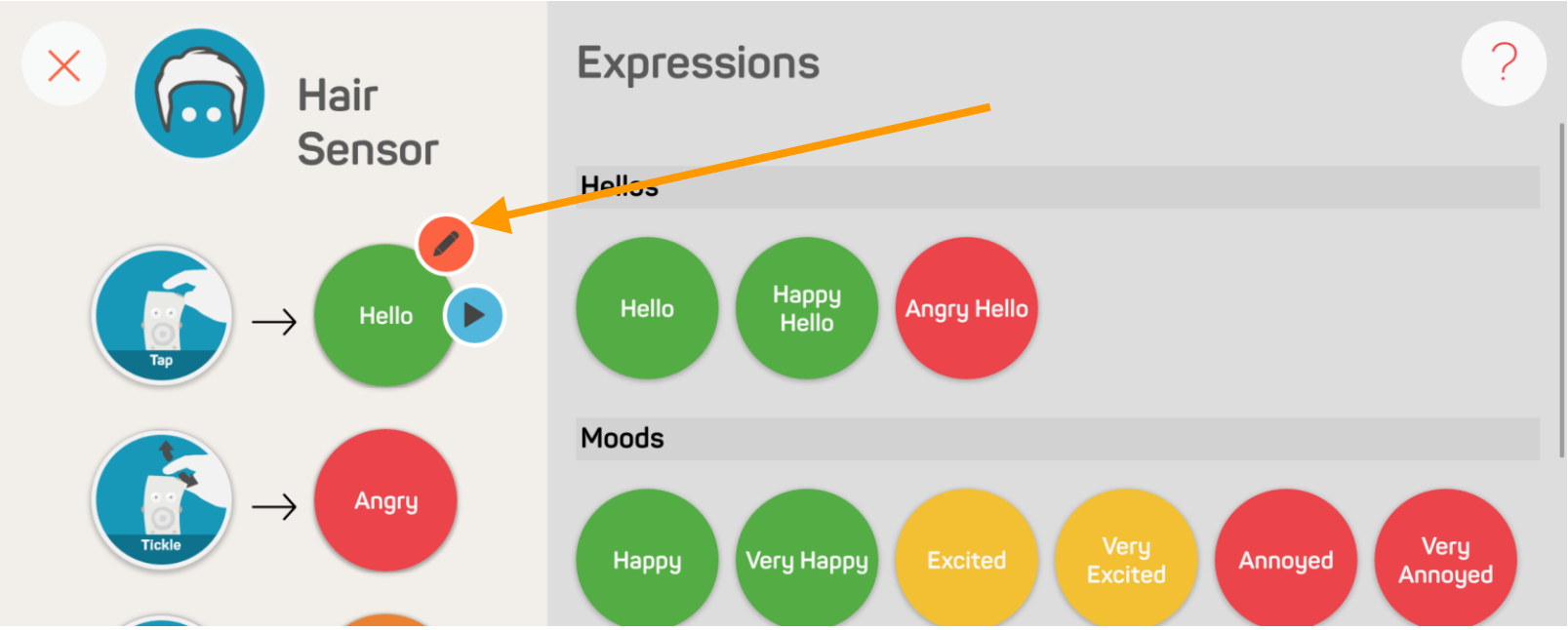
Testime!

Uue tegevuse nägemiseks koputa roboti juuste anduril!



little ROBOT friends

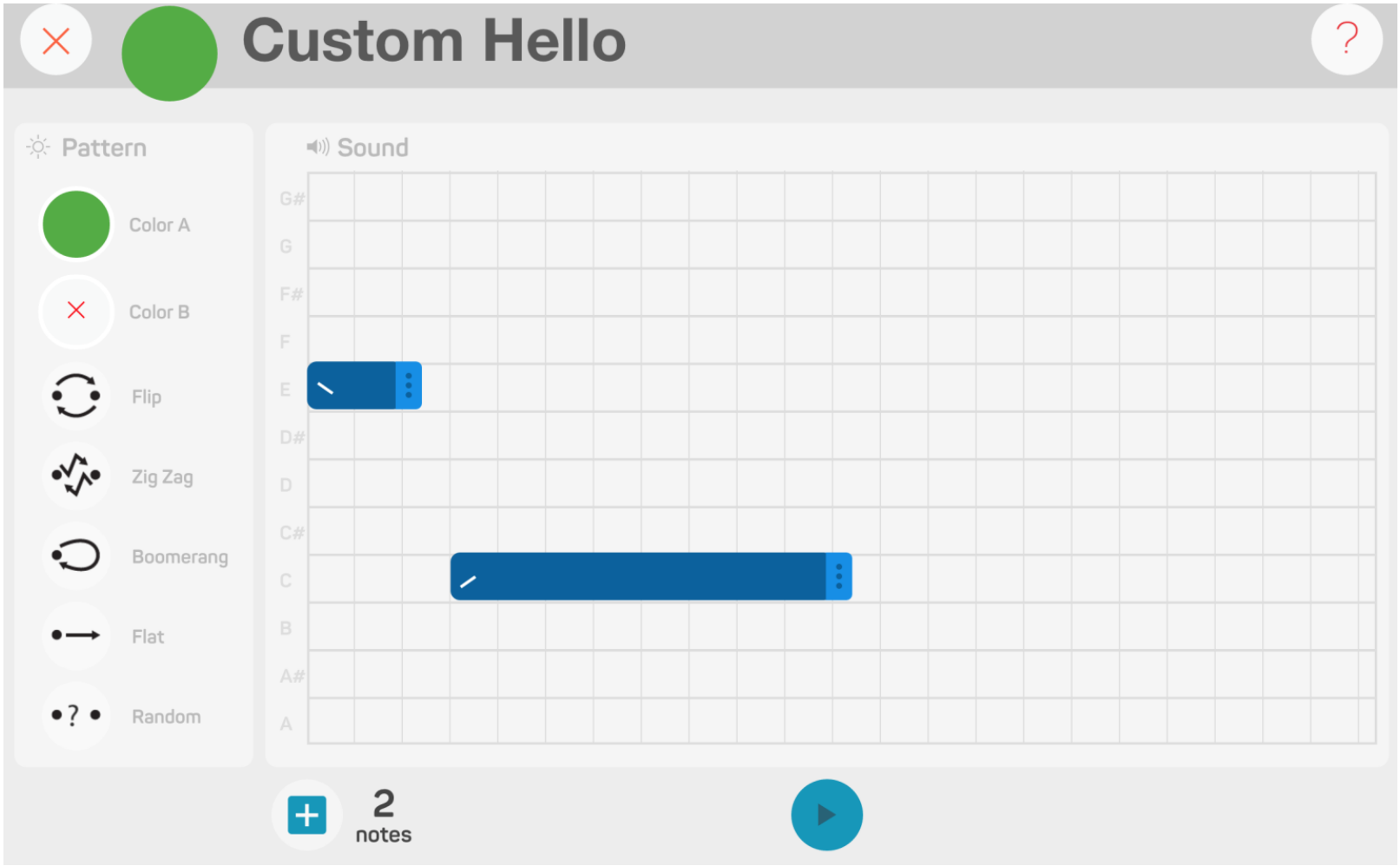
Tegevuste muutmine



Tegevuste muutmiseks vajuta oranžile, pliiatsiga ikoonile.

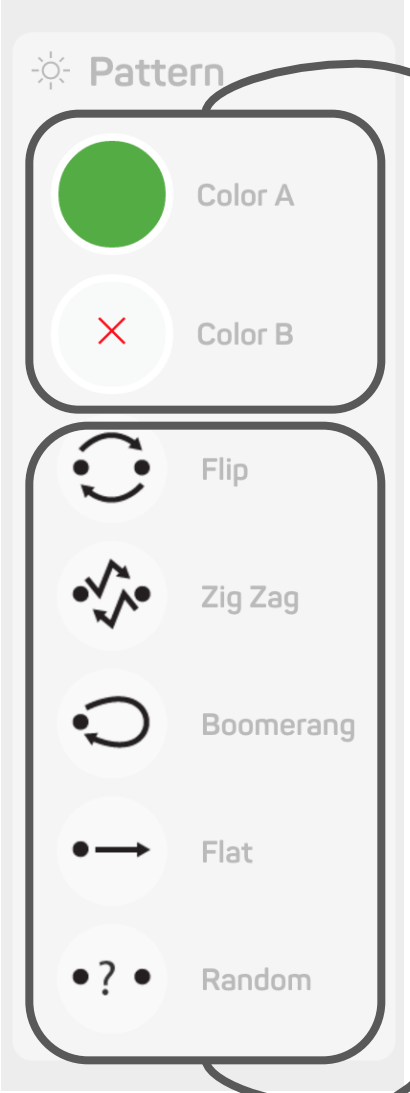
little ROBOT friends

Tegevuste muutmine



little ROBOT friends

Silmade muutmine



Siin saame muuta LED silmade mustrit.

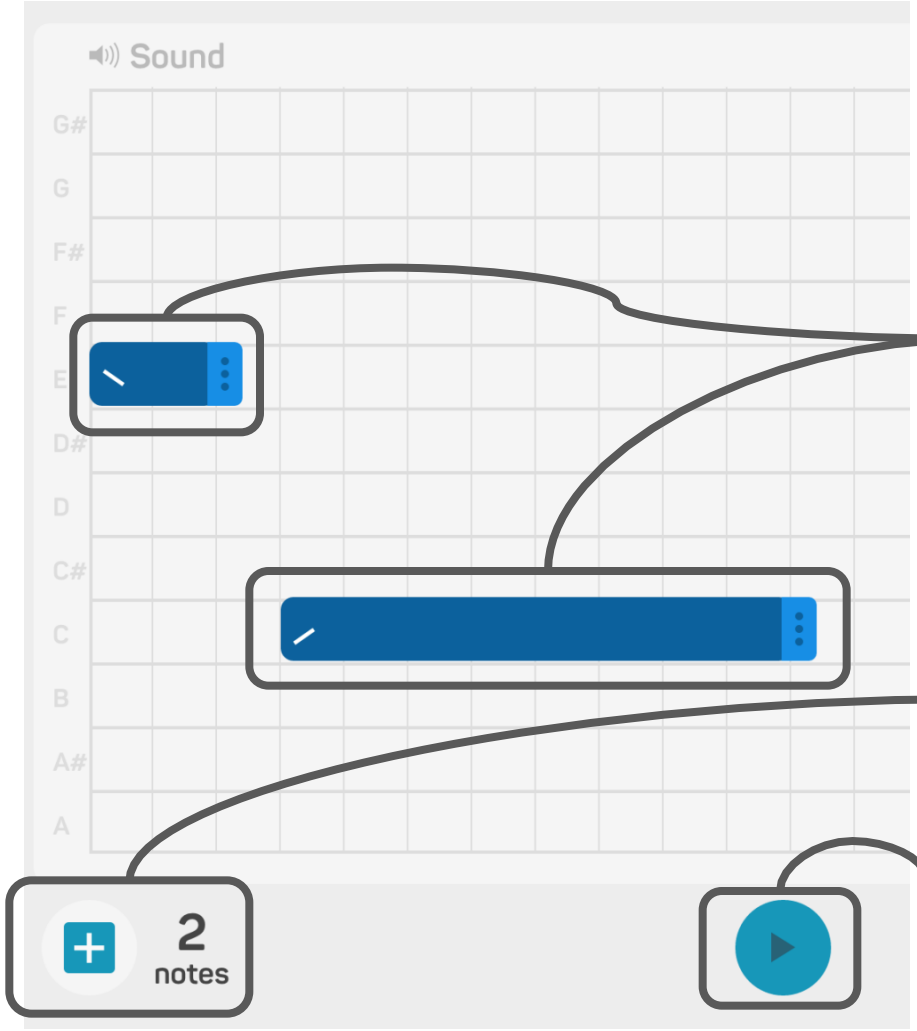
Siin saame valida kaks värvi, Color A ja Color B.

Siin saame määrata värvide vahelise muutuse. Saame valida ühe või mitu muutust.

“Flip” - edasi ja tagasi
“Zig Zag” - Sikk ja sakk
“Boomerang” - bumerang
“Flat” - ühtlane
“Random” - juhuslik

little ROBOT friends

Hääle muutmine



Siin saame muuta hääle omadusi. Saame lisada noote või muuta olemasolevaid.

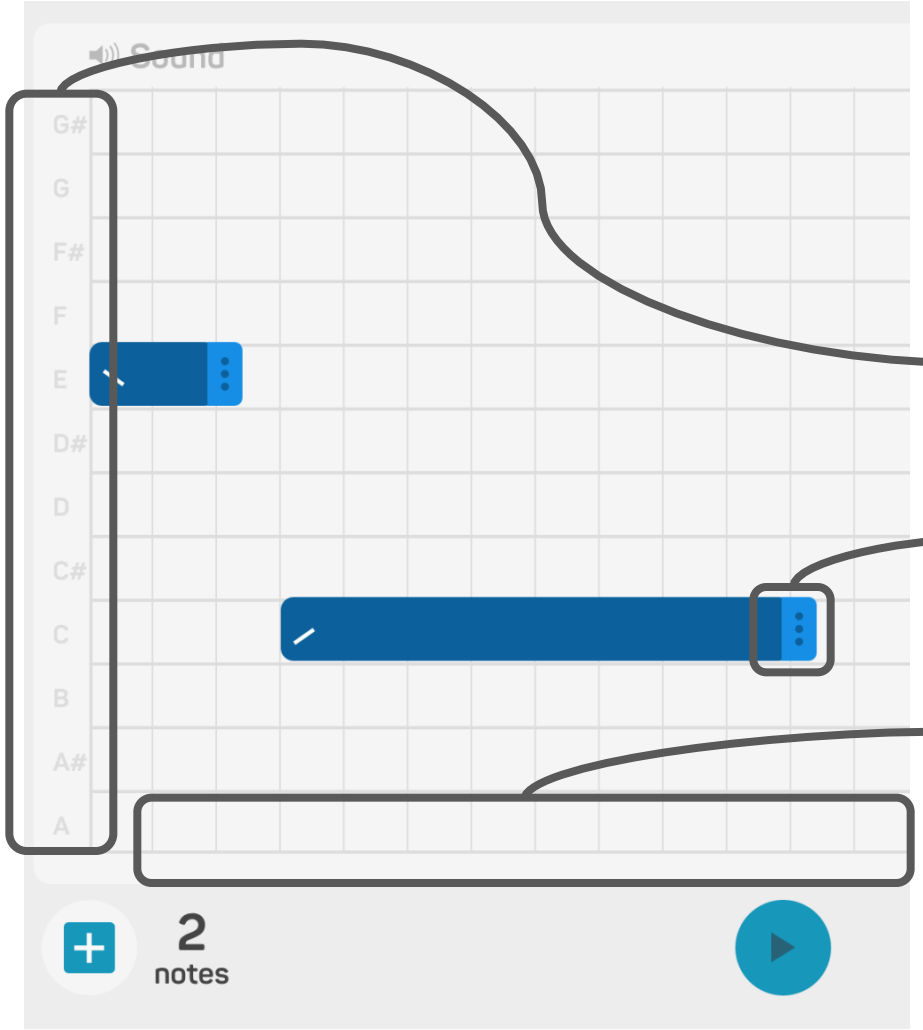
Sinised ristkülikud kujutavad noote.

Siin saame lisada noote ja näha kui palju noote me oleme kasutanud.

Selle nupuga saame kuulda sisestatud häält.

little robot friends

Hääle muutmine



Siin saame muuta hääle omadusi. Saame lisada noote või muuta olemasolevaid.

Siin on muusika skaala, noodid A'st kuni G'ni.

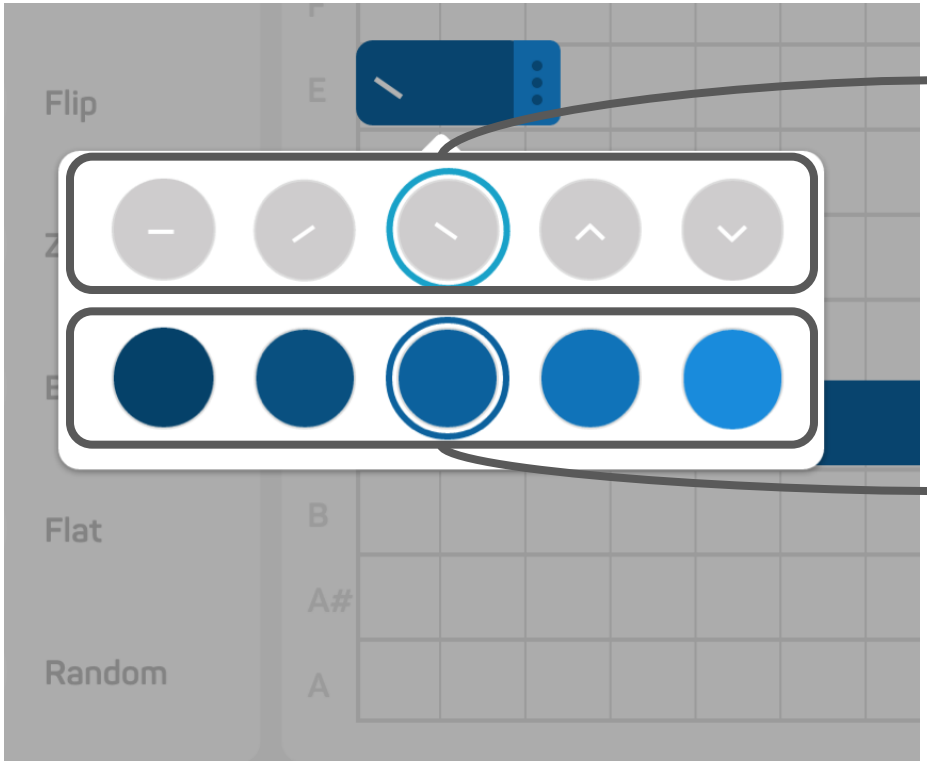
Noodi pikkuse muutmiseks liiguta ristküliku otsa.

Need ristkülikud näitavad aega või perioodi.

little ROBOT friends

Noodi muutmine

Kui sa vajutad noodi peale, siis saad muuta selle omadusi.



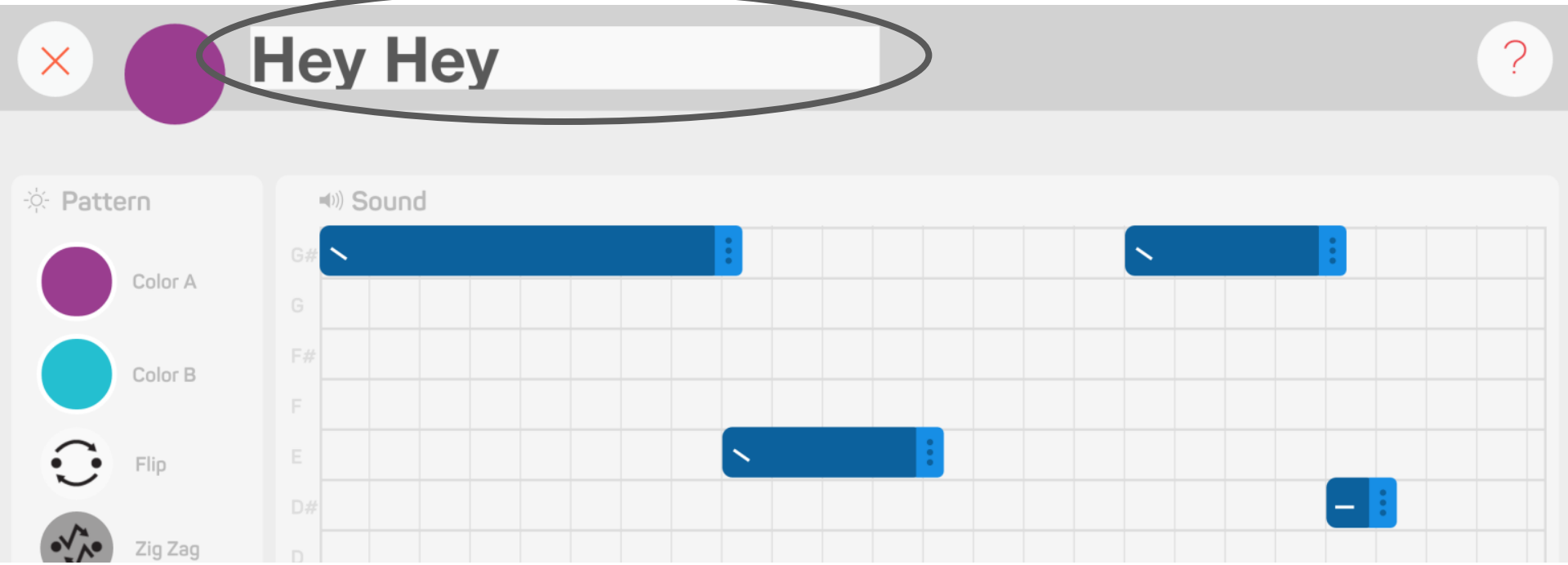
Hallid ringid märgivad muutusi: ühtlane, ühtlaselt tõusev ja langev ning kiiresti tõusev ja sumbuv.

Sinised ringid määravad noodi oktavi.

little robot friends

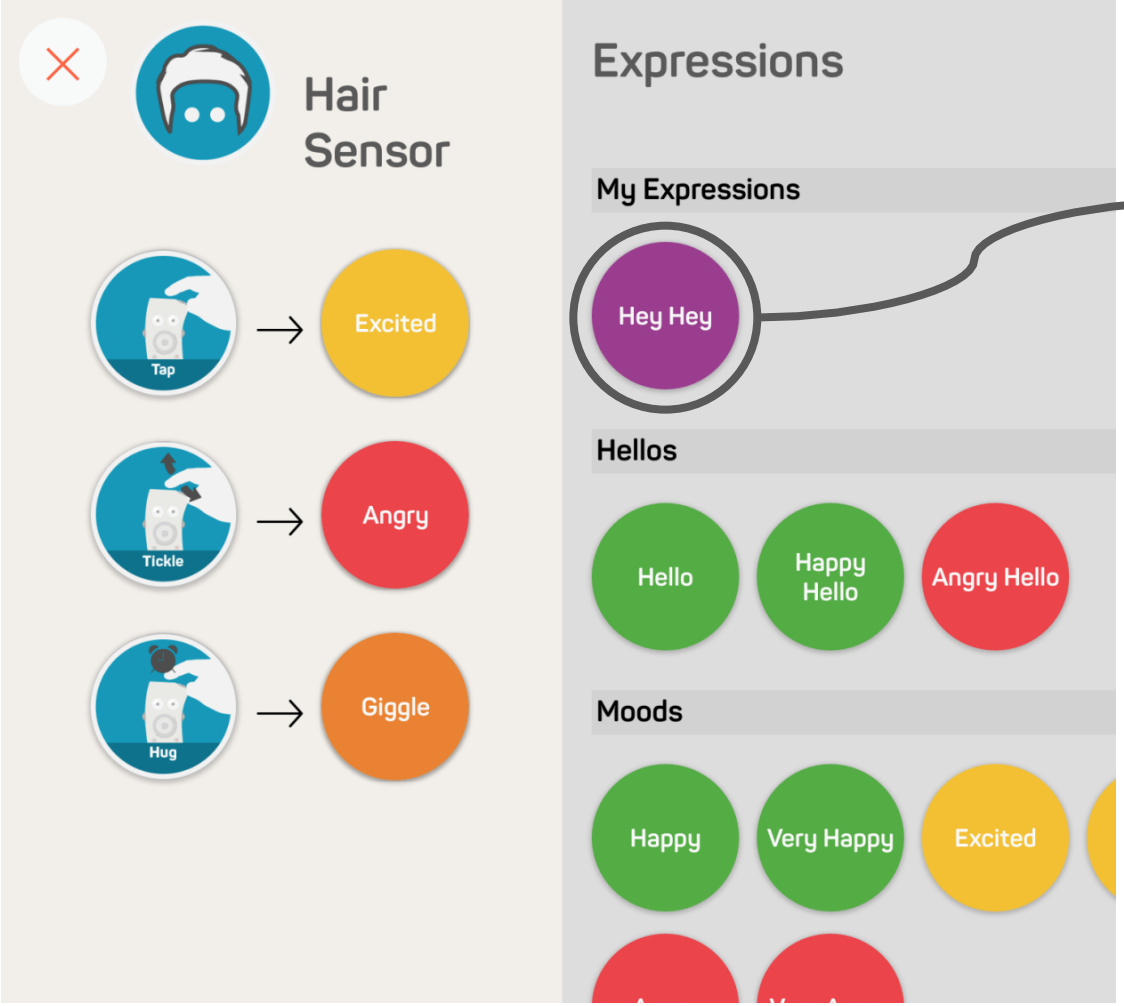
Pane tegevusele nimi!

Sisesta siia nimi!



little robot friends

Nüüd saad uusi tegevusi kasutada...

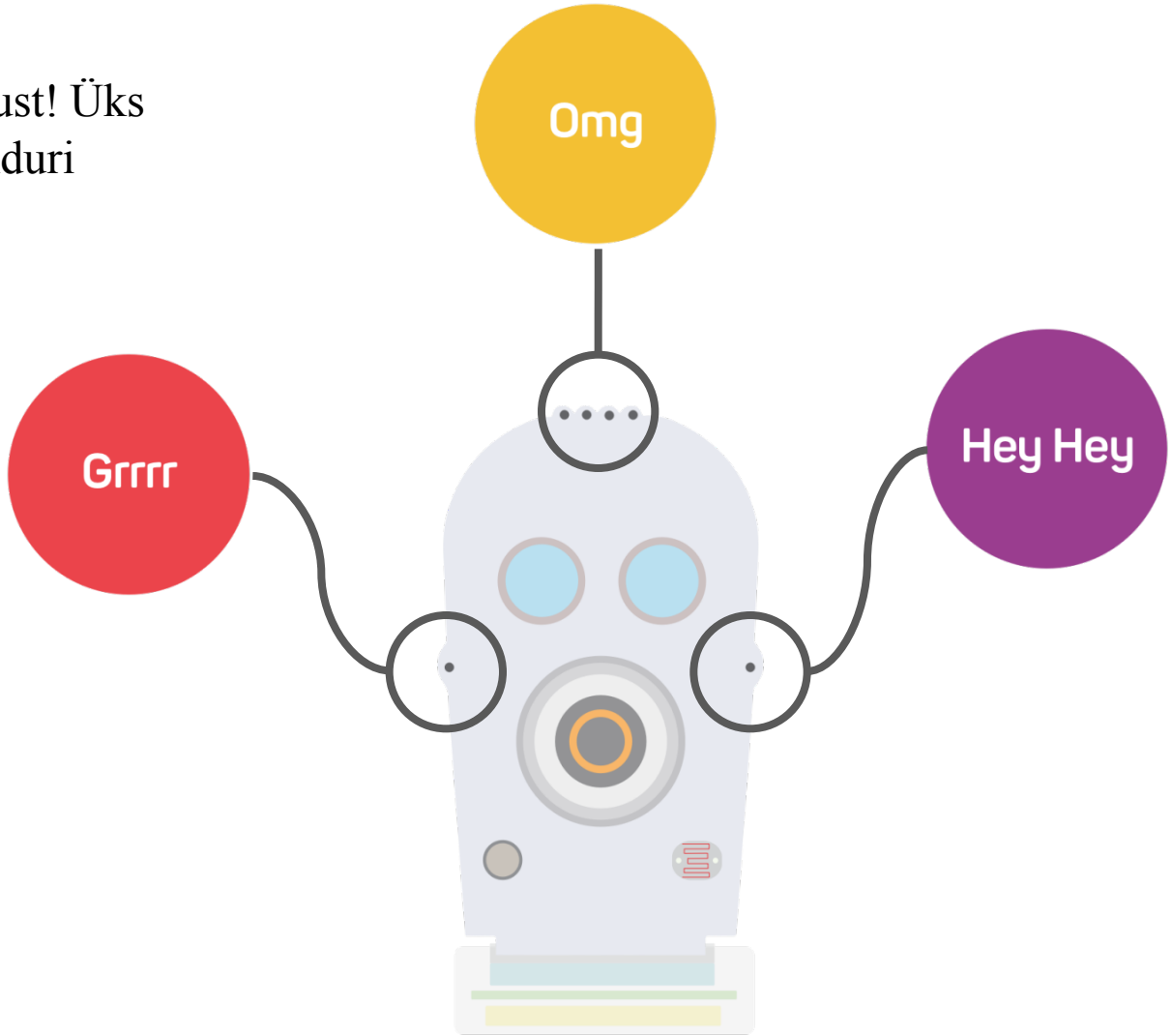


Nüüd saad valida uue tegevuse “My Expressions” nimekirjast.
Lihtsalt lohista see sündmuse juurde nii nagu me ennem tegime!

little robot friends

Veel tegevusi!

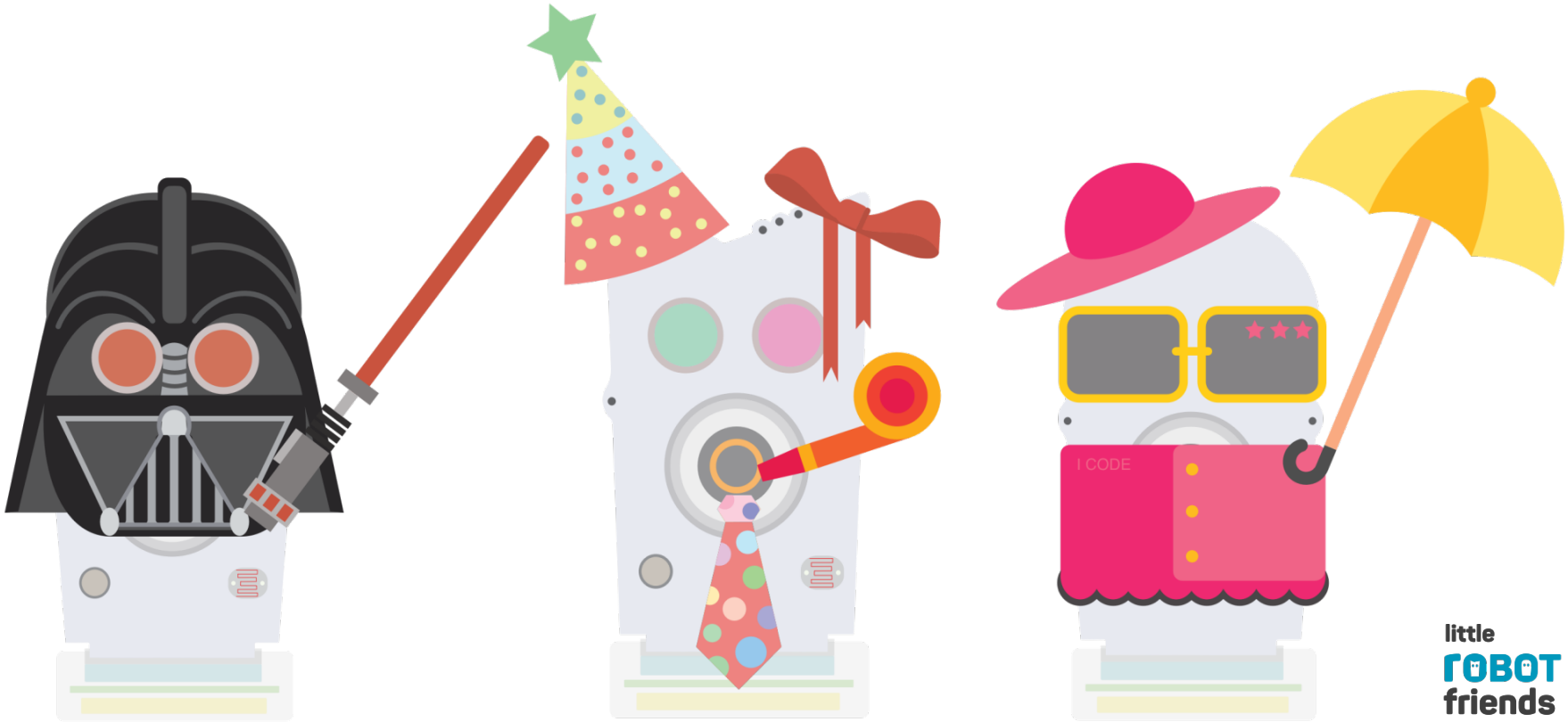
Tee kolm uut tegevust! Üks omadus iga puuteanduri jaoks.



little ROBOT friends

Kostüümide aeg!

Meisterdame lahedaid kostüüme!



little ROBOT friends

Näita ja jutusta

little ROBOT friends

Aitäh!

Külasta väikeste robotsõprade kodulehte: littlerobotfriends.com

Või jälgi sotsiaalmeedias!

facebook.com/littlerobotfriends/

@lilrobotfriends

@lilrobotfriends

little ROBOT friends