

Grodso

Alma, Linda, Alexander och Elias.
Lidhultsskolan Klass 6

Idébeskrivning

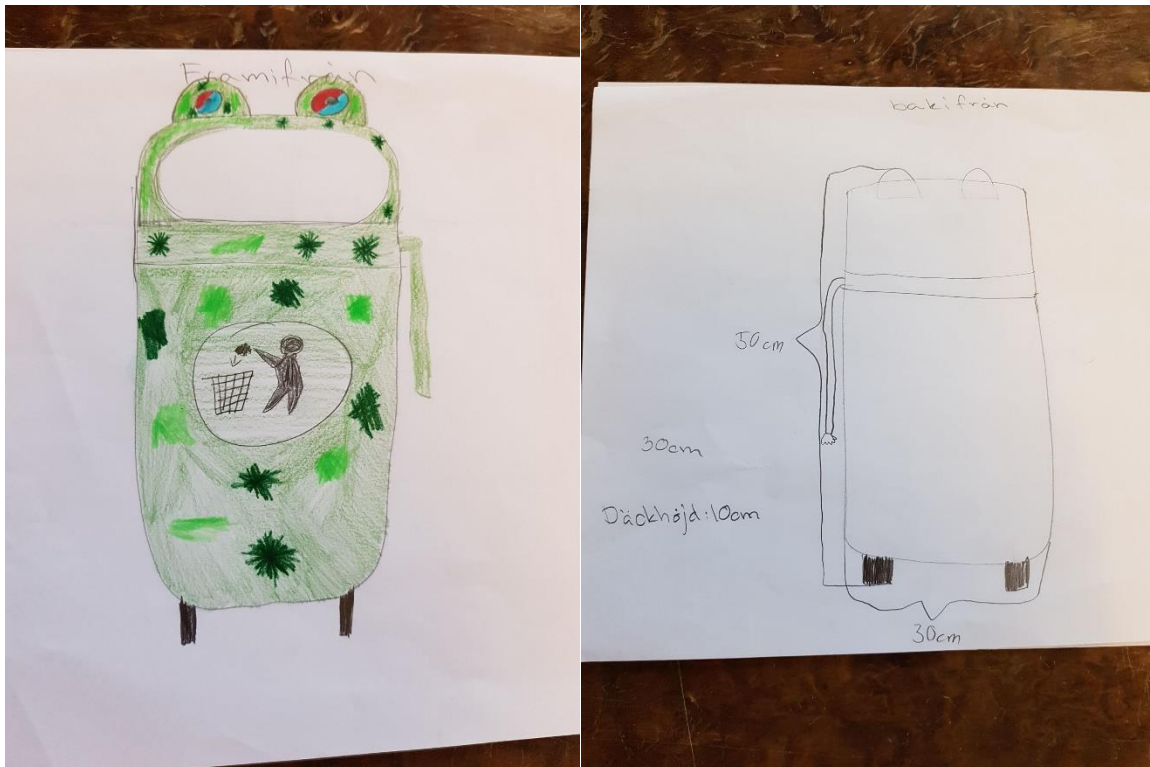
Idén med roboten är att den ska hålla naturen ren.

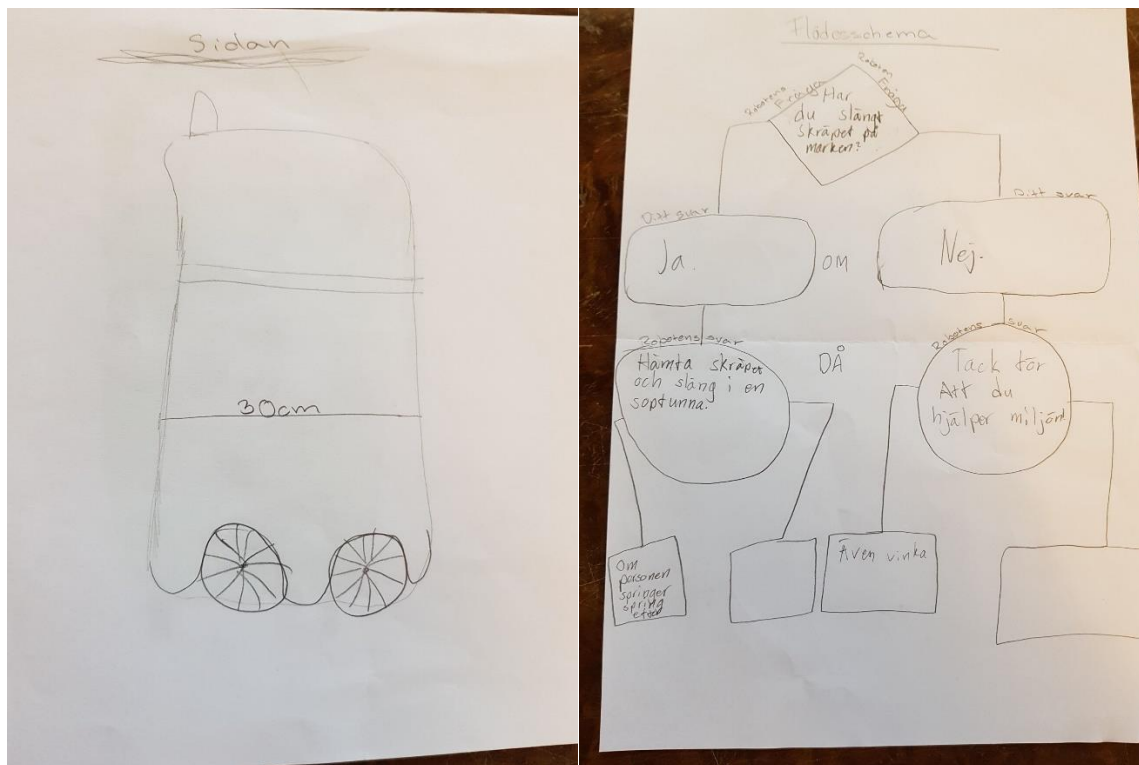
Målgrupp

Det är djuren som har nytta av roboten men även människor i framtiden. Problemet är att folk skräpar ner för mycket i naturen.

Designbeskrivning

Rundade kanter för att ingen ska skada sig. Ögonen lyser rött eller blått beroende på om den är arg eller glad. Ögonen fungerar också som en kamera för att se om någon som slänger skräpet på marken. Det finns en lucka som stängs när den börjar rulla för att inte skräpet ska trilla ur. Laddningsstationen står på ett ställe. Den har också ett navigationssystem för att hitta tillbaka. Färgen är militärgrön för att det är snyggt. Om någon slänger skräp i soptunnan vinkar den.





Tekniska lösningar

Solcellsladdning för att roboten inte ska skada miljön. På vintern sätter vi på dubbar på däckena för att roboten inte ska halka eller ramla. Roboten är gjord av metall.

Hot och möjligheter

Faror: Till exempel om man gör robotarna för smarta så kan dem ta över och göra vad dem vill. Vår robot är inte speciellt smart och kommer inte kunna ta över.

Möjligheter: Det blir väldigt jobbigt att ha människor som står runt hela staden för att kolla om folk slänger skräp på marken. Att göra robotar och sätta ut dem lite här och var funkar bättre. Robotarna kommer göras för hand och kommer bidra till nya jobb.

Loggbok

Dag 1: Vi kom på vad vi skulle göra och började skissa en bild. Vi skrev även lite om hur den ska se ut.

Dag 2: Vi ritade och målade klart skissen med färg. Vi började skriva om den och vad den gör.

Dag 3: Vi började med att fortsätta skriva den tekniska rapporten. Sedan skrev vi ut mått på skissen.

Dag 4: Vi skrev klart alla texter. Vi började bygga på vår robot.

Dag 5: Vi förklarade för dem som varit sjuka vad vi har gjort.

Dag 6: Vi började måla och fortsatte med roboten.

Dag 7: Vi fortsatte bygga och började med flödesschemat.

Dag 8: Vi fortsatte bygga ihop Grodso.

Dag 9: Vi börjar med att göra armen och ögonen.

Dag 10: sista rycket på roboten.