

Guldhedsskolan 6B

Göteborg

Teknisk rapport - Framtidens väska

“FRAMTIDENS CAMPINGVÄSKA”

Teknisk rapport

Framtidens campingväska

Idébeskrivning

Vår idé är att göra en campingväska. Det som är bra med väskan är att den är vattentät. Man kan också spänna fast ett litet tält i väskan. Väskan ska kunna producera elektricitet ifall man är i naturen utan el.

Vem som helst ska kunna använda väskan. Väskan kanske är för stor för små barn. Väskan skulle kunna användas som skolväska eller resväska också. Men vi tänkte att den passar bäst som campingväska eftersom den kan omvandla rörelseenergi till el, vilket passar bra om man är ute i skogen eller om man campar.

Målgrupp

Vi har intervjuat människor för att se vad som är bra att ha i en campingväska. Det här är resultatet.

- Den ska rymma mycket
- Elektricitet
- vattentät
- utnyttja rörelseenergi

Analys av resultaten

Det väldigt bra förslag. Vi tycker att det bästa förslaget var att
-Man kan använda rörelseenergi i väskan

Design

vår väska har inte en särskilt snygg design. Men den har ganska mycket plats och är bekväm att bära. Den ska gå att bära på ryggen och bära den i handen. Väskan kommer att vara bekväm att bära eftersom man kommer att bära den under längre tid. Materialet är miljövänligt. Vi kommer använda tyg utanpå väskan och TPU inuti eftersom det är vattentätt och miljövänligt.

Tekniska lösningar

Väskan kan göra elektricitet genom att omvandla rörelseenergi till el. Energin ska omvandlas från rörelseenergi till elektricitet i en generator. I väskan ska det finnas en spole, där en magnet rör sig fram och tillbaks när väskan

förflyttar sig. Den energi som skapas förvaras i ett batteri. I camping väskan ska det finnas en liten lampa som tänds när man trycker på en liten knapp. Lampan får energi av generatorn. Om man inte rör på sig kan man bara skaka väskan så att magneten i spolen rör på sig. Väskan ska ha en GPS så om man har gått vilse kan man se vart man är. Man skulle också kunna spåra GPS:en om någon annan skulle vilja veta vart man är. GPS behöver inte täckning, eftersom man kan ladda ner kartorna på platsen man ska till i förväg. Det finns en liten mobil laddare så att man kan ladda mobilen.

Reflektion

Vi tyckte att vi har jobbat bra med det mesta men vi skulle velat ändra några detaljer om vi hade haft nog med tid att fixa det. Här nedanför under titeln "Kunde blivit bättre" skrev vi vad vi velat ändra. Vi har även saker vi är väldigt nöjda med. Läs om det under titeln "Det som vi gillade".

Kunde blivit bättre

Vi hade velat att generatorn var lite mindre, och att själva väskan var lite lättare. Väskan skulle också kunna bli lite större.

Det som vi gillade

Vi gillade att det finns en GPS så att man kan veta vart man är. Vi gillade också att man kan få elektricitet genom att omvandla rörelseenergi till elektricitet. En grej som vi tyckte var väldigt smart var att man kan ha en liten lampa i väskan så att man kan se var man har sina saker.

Bilagor:

Ritning 1, 2 och 2

Bild 1
från främre

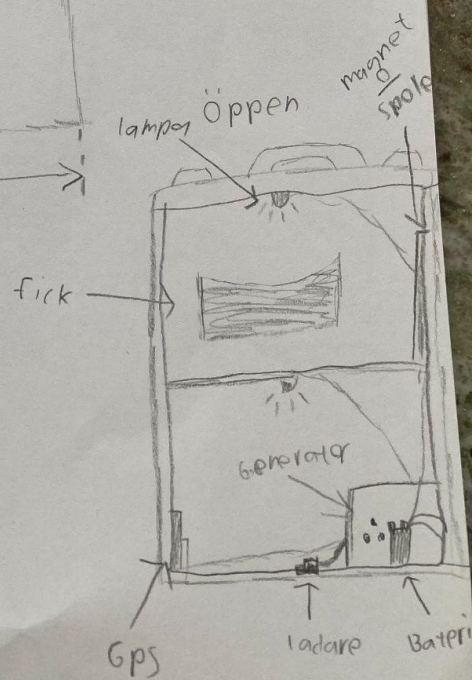
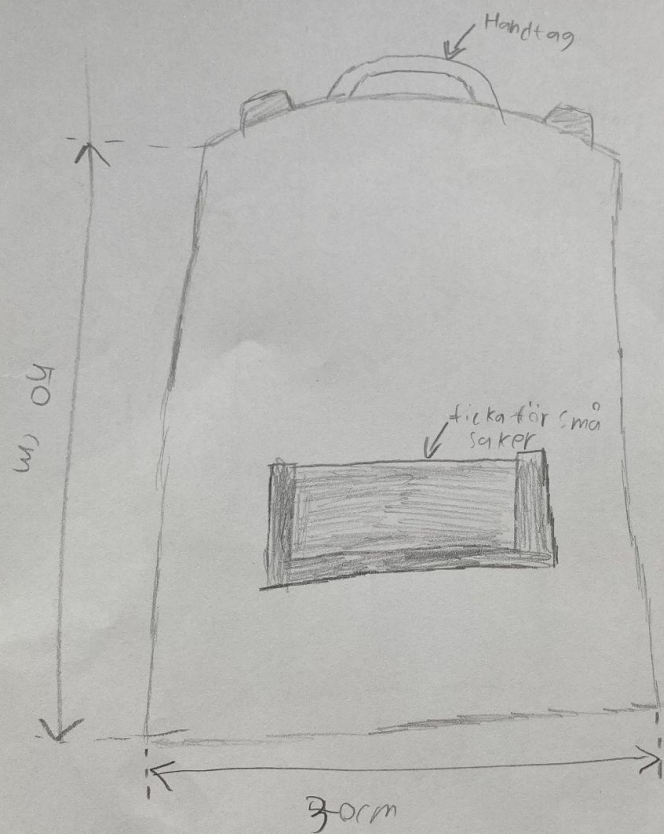


Bild 2 sidan

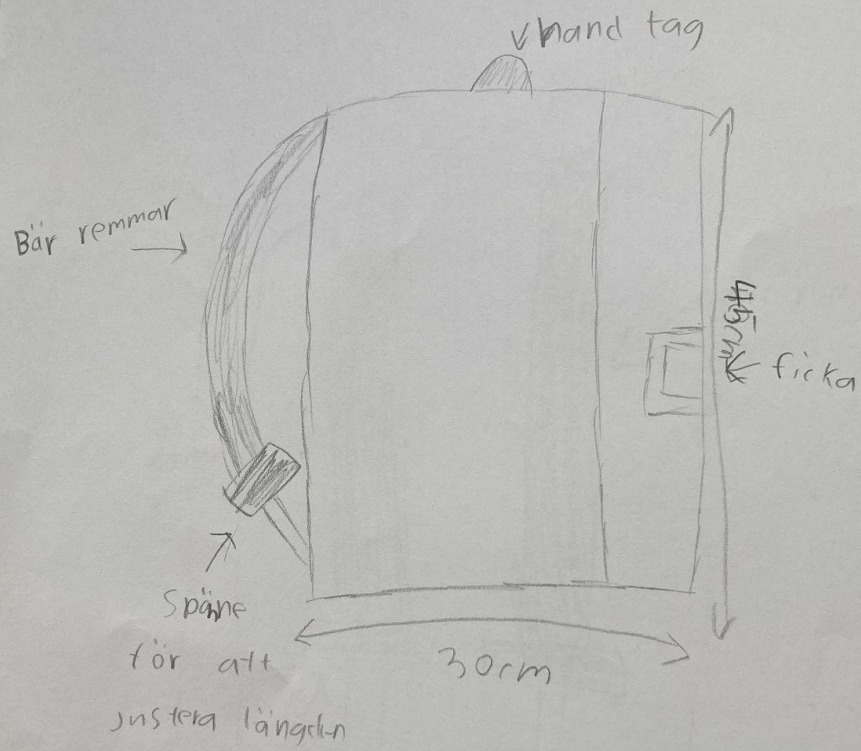


Bild 3 bak sidan

