

Teknikrapport

Style your diabetes

*En ide' av Alva, Cajsa och Cassandra
Norrskolan*

Idébeskrivning

Själva idén var att man ska kunna bära med sig diabetes saker, tex insulin och mm. Det vi siktar på är att man ska kunna använda den i skolan och när man ska till exempel sova över hos någon så kläderna ska också få plats.

Om det blir strömavbrott så kan man fortfarande ladda mobil och pumpen.

Att man inte rör ihop diabetes saker och tex kläder så vi har gjort många fack.

Det ser ut som en lite större handväska, till en början så ser det ut som ett datorfack, sen kan man fälla ut det till en större väska.

Det vi tänker att den ska ha i sig är tex dextrosol, festis, mentos och insulin.

Den är också hopfällbar, från ett datorfack till en större handväska.

Målgrupp:

Denna väskan är till för de som har diabetes i alla åldrar. Vi har pratat med en som har diabetes och hen sa att det skulle vara bra kanske om den är lite "anonym" alltså att det ser ut som en vanlig väska.

Design

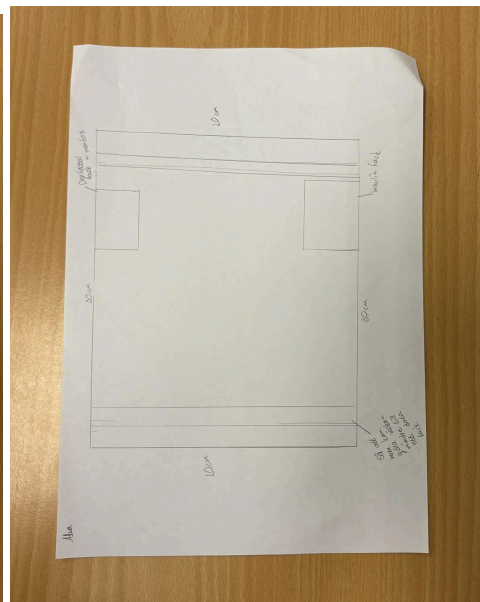
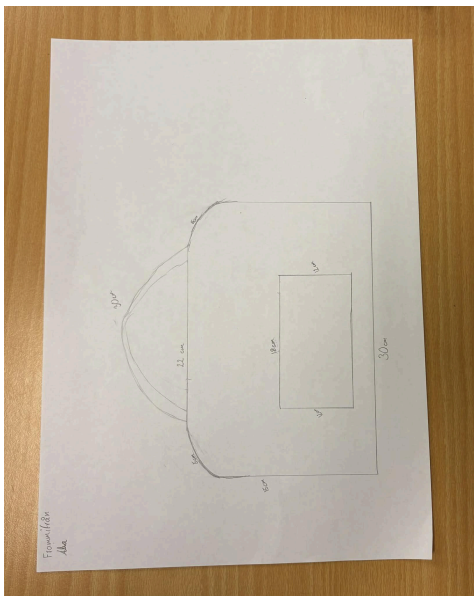
Det ska vara en väska i äppelläder och ska se ganska anonym ut men på kanten sitter det ett blått hjärta som står för diabetes. Den är vattentålig, och vissa fack stänger sig när det blir en viss temperatur i väskan eftersom insulin är temperaturkänsligt. När man har diabetes får inte telefonen eller pumpen dör så det är därför vi har gjort så att man kan ladda. Om den hade funnits på riktigt hade den typ kostat 499 kr. Väskan är ganska lätt. Det finns en lapp inuti där det står hur man ska hantera en diabetiker som är medvetslös, det är bild och text på svenska och engelska.

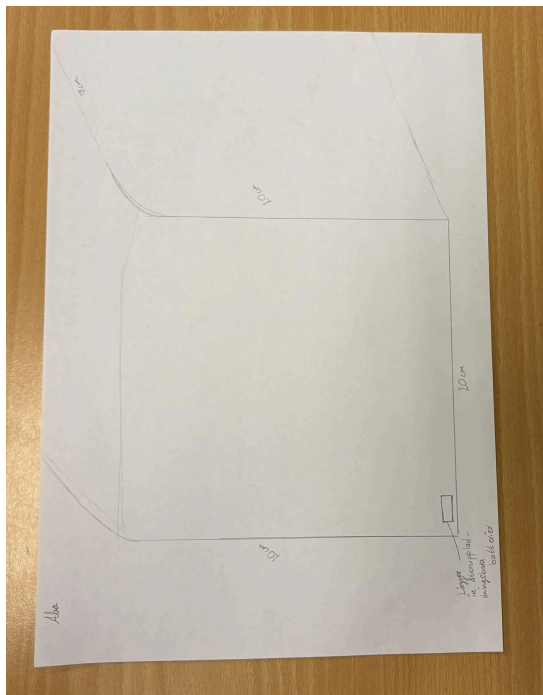




Tekniska lösningar: Återuppladdningsbara batterier är inbyggda i väskan så att man kan till exempel ladda mobil och sin insulinpump. Den kan fällas ihop, från början ser det ut som ett datorfack och sedan när man trycker på en knapp så blir den större, som en handväska ca 30x20 cm. Det finns ett kylfack som också leds av återuppladdningsbara batterier. Det finns också festis om man till exempel är låg.

Måttssatta skisser





Reflektion

Vi ändrade lite vart facken skulle sitta och lite andra små saker.

Det gick bra att jobba i våran grupp där vi pratade och samarbetade.

Vi tog lite idéer från alla, till exempel som form, tekniker och andra saker.

Vi pratade innan vi började bygga om vem som skulle göra vad, och vi var överens.

En klippte olika delar, en annan limmade och den tredje fixade små detaljer och så bytte vi uppgifter efter olika lektioner så att alla fick tex klippa.

Det var svårt att komma på hur den skulle fungera, men det var lätt att fixa det sen för att vi samarbetade. Vi är nöjda med tanken att det ska vara enklare för diabetiker.

Om i skulle gjort detta igen så hade vi änka på alla detaljer innan och tänka en extra gång så att man inte gör fel och sen inte kan ta bort det.