

# Campingväska

Olivia, Sofia, William, Olle

Vikstaskolan 6c

## Idébeskrivning

Vi valde en campingväska för att kunna ha med sig både varm och kall mat. För i vanliga campingväskor brukar det bara vara kyla så vi har både värme och kyla för om man till exempel vill ha med sig varm kyckling eller kall potatis sallad. Väskan kan både bäras i handen och på ryggen, och då kan man både använda den på stranden, en campingplats osv.

## Målgrupp

Både en barnfamilj och till en vanlig dag på jobbet kan man använda våran väska, så om man vill ha en varm matlåda och en kall dricka till exempel, och så tar den inte så mycket plats heller så den är också väldigt praktisk. Vår väska är lite till alla man kan både ha den på en camping plats och en dag på jobbet.

## Design

Vanliga campingväskor tog vi lite inspiration från, fast vi la till värme så man både kan ha värme och kyla. Den drivs av solceller för att kunna vara energismart.

- Man ska både kunna bära den och kunna ha den på ryggen. Och man ska också tex kunna ha den på jobbet om man vill ha en varm matlåda och en kall dricka.
- Den kommer ha ett handtag uppe på väskan och man ska kunna ha den på <'ryggen. Det är solceller uppe på väskan.
- Den ska kunna klara regn och så ska den kunna klara både värme och när det är väldigt kallt. Den är bra för att den ska klara alla typer utav väder. För att kunna få det vattentätt så ska vi använda väldigt tätt tyg eller vax. Vaxet är till för att det ska vara vattentätt. Hela väskan kommer vara av ett tyg som kommer klara alla typer av väder, och på båda sidor kommer vi ha ett termos skal men på den varma sidan kan man ta bort det. Och solcellerna är till för att kunna justera värmen och ett uttag till exempel till en mobil.

# Tekniska lösningar

Något extra smart med våran väska är att den drivs på solceller och det är bra för att då är det energismart. Med värmen och kylan kommer vi ha som ett termos skal. Värmen laddar man upp hemma innan man åker med hjälp av något varmt som man har under t.ex. strykjärn och för att det ska vara kallt i den andra finns det fack för kylklampar.

## Reflektion

Vår grupp var väldigt bra och alla hjälpte till, alla kom med idéer och gjorde hur väskan skulle se ut.

- Det blev som planerat, och alla hjälpte till och kom med bra idéer.
- Vi hade fyra olika idéer och så tog vi en ur gruppen som hade bäst skiss.

\*Vi tyckte olika i början men tillslut så valde vi att vi skulle ha den här camping väskan.

- Alla hjälpte till med olika saker som att göra hur vi skulle ha kylan och värmen.
- Det var ganska svårt i början hur vi skulle designa men till slut blev allt lättare.

Något vi är extra nöjda med är hur det är inuti väskan, och hur vi har fördelat värmen och kylan.

Och uppe på väskan där vi har solceller.