

Teknikrapport

Skogsväskan



**av Lavin & Eveline
Norrskolan**

Idébeskrivning

När vi bestämde oss för att göra denna väska tänkte vi fort att det skulle bli en skogsväska, där man kunde ha mycket saker i och att det inte skulle väga så mycket. Det är bra att väskan inte väger mycket för att när man är i skogen vill man inte ha en tung väska, har man en tung väska kan man få ryggproblem. Vi har fyra tekniska funktioner som går på solceller, men ibland når solen inte fram och då går elen på batteri automatiskt. Batterierna är återuppladdningsbara. Vår väska är stor och i botten av väskan är det en kyl bag där man kan förvara mediciner och mat.

Målgrupp

Vår väska är för många olika åldrar men eftersom den är stor så tänkte vi äldre tonåringar och vuxna. Vi intervjuade en vuxen på skolan som gillade att vara ute i skogen. Vi frågade henne om hur stor en väska skulle vara och vad för tekniska funktioner. Hon svarade att det skulle vara skönt att den skulle vara stor men inte tung och ladduttag skulle vara bra.

Design

Vi har inte inspiration från en väska utan vi tog en massa olika funktioner från olika väskor och material och sen slog ihop något bra. Vi tänkte att väskan ska vara stor så att man kan få plats med mycket saker i. Men det är lite jobbigt att bära runt på en gigantisk väska så vi tog lite inspiration från en gymmapåse. Det är en knapp på sidan som gör att när du trycker på knappen åker väskan ihop som en gymmapåse. Den låser sig av sig själv och när man vill öppna väskan trycker man på knappen igen. Vår väska ska vara skön och bära, inte kännas så mycket. Väskan ska vara vattentät. Vår väska är gjord av kaktus läder och äpple läder som håller länge. Våra band ska vara gjorda av Hampa och vadderad ul. Hampan gör att banden blir mjukare ju mer man bär väskan.

Tekniska lösningar

Vi har fyra tekniska lösningar. En ficklampa, ett ladduttag, en kylbag i botten på väskan och en knapp på sidan. Alla fyra tekniska lösningar drivs på solceller. När solen inte kommer fram så går elen automatiskt över till batteri. Så du som bär väskan kan förvara kylgrejer, ladda telefon eller surfplatta. Och ha en ficklampa på kvällen. Vi hade idén från början att ha ladduttag men det andra kom vi på när vi gjorde väskan.

Reflektion

Det gick ganska bra när vi skulle göra väskan men det var lite problem med hur väskan skulle se ut. Vi behövde ändra lite grejer som [t.ex](#) kyl bagen i botten av väskan. Vi tänkte först att det skulle vara en hel kyl, men sen kom vi på att det skulle bli för tungt och det är inte så praktiskt. Vi kom på att vi kunde ha en ficklampa. Vi tänkte från första början att alla tekniska funktioner skulle drivas på solceller för att det är vänligt mot naturen och batterierna kan man ladda.

Måttatta skisser:

