

Resväskan

Alice, Alicia, Belinda, Doris

Vikstaskolan 6c

Idébeskrivning

Det finns så många resväskor med problem som vi vill lösa och förbättra. Problemen vi vill lösa är att man ska få plats med mycket packning, och man ska slippa bära den. Så det var nog därför vi valde just resväskan.

Målgrupp

flygresenärer

Design

Vi har gjort en resväska som ska vara lätt att ha med sig. Den ska innehålla packning för en familj på 3 personer. I väskan ska vi kunna få plats med kläder, badkläder, hudvård, duschgrejer och saker som man vill ha med sig på en semester. Den funkar både om du ska till värmen eller åka skidor och behöver mer kläder. Vi har gjort många fack och mycket utrymme. Vi valde rosa utanpå så den är lätt och hitta, sen valde vi vitt inuti för lite mer basic. Vi har också många fack så att det inte blir stökigt i väskan. På den riktiga väskan ska vi ha hård plast som material. Vi kommer att ha metallrör inuti väskan så den inte faller ihop. Metallen ska vara återvunnen. Plasten ska vara oljebaserad och återvunnen. För att det ska se snyggt ut så har vi ett tyg över. Det är vattentätt genom Nanosphere. Vi ska även ha ett material på väskan som heter NanoSphere. Nanosphere är ett material som härmar fjärilens vingar och vissa växter. De gör att vattnet rinner av lättare. Den ska vara lila på utsidan och grå på insidan. den är 50x45 i botten och 1 meter hög.

Källa

Härma naturen

Tekniska lösningar

Väskan är bra för den löser många problem. Man ska kunna sitta uppe på resväskan och köra den med hjälp av en vevmotor. Man ska veva upp ett batteri som håller i ca 1 timme. Om din mobil dör har den en inbyggd ladduttag. Med hjälp av solcellen utanpå laddas powerbanken upp. Den har även ett inbyggt paraply som man kan fälla upp när det regnar så väskan inte går sönder.

Reflektion

Vi hade ett bra samarbete och delade upp jobben i olika delar. Vi fick göra som planerat men la till några grejer efterhand. Alla bidrog med många olika idéer så vi fick kompromissa och ta med oss några. I början var vi inte överens men vi röstade och då blev det resväska. Alice och Alicia har dekorerat, Belinda har skrivit rapporten och Doris har skissat. Sen samarbetade alla med att bygga upp själva resväskan. Det har varit svårt att inte få väskan att luta åt ena hållet och att få kartongen stabil. Vi tänkte först ha en inbyggd stol men vi märkte att det skulle bli för svårt att sitta på så vi fick ta bort den idén. Men det gick bra att samarbeta. Vi är extra nöjda med att den blev väldigt fin och att den rymmer mycket plats. Vi skulle vilja ha mindre små kartonger och större stabilar till nästa gång.