

Framtidens väska – ProBag

Morups Friskola

Vi har uppfunnit, designat och konstruerat en prototyp av framtidens väska.

Hur allt började

Efter många diskussioner så kom hela gruppen överens om att det skulle bli en väska som var hållbar, flexibel och teknisk. Vi planerade att målgruppen skulle vara anpassad till elever som krävde mer förvaringsutrymme i sin skolväska, särskilt när de ska på idrott.

Några tekniska lösningar vi hade från början var b.l.a

- Solceller på utsidan.
- Ett brandsäkert material på utsidan.
- Ett ställe för att ladda sin telefon samt en powerbank.
- En spårare.
- Ett lås till öppningen på väskan.
- En vakuumpump som skulle ge väskan mer utrymme.

Men i slutändan så kom vi på att detta ville vi ha kvar :

- Ett brandsäkert material på utsidan.
- Ett ställe för att ladda sin telefon samt en powerbank.
- En spårare.
- En vakuumpump som skulle ge väskan mer utrymme.

Vakuumpumpen

Våran grundidé med hela väskan var en vakuumpump. Vi kom på vakuumpumpen eftersom att vi tyckte att våra egna skolväskor hade allt för lite utrymme. Den skulle ge mer plats för idrottskläder och ge mer utrymme för hela väskan. Vakuumpumpen skulle sitta i botten på väskan. Pumpen suger ut allt syre ur påsen där kläderna förvaras vilket gör att det blir helt platt så det finns mera utrymme.

Hur vi arbetade

I början på det första lektionerna så blev det rätt så stökigt. Alla gjorde olika saker samtidigt och vi hade inte riktigt koll på vad som skedde. Alla hade olika idéer och gruppen hade svårt för att ha med dem alla. Men vi lärde oss av våra misstag, kompromissade våra idéer och delade upp olika arbetsuppgifter till alla i gruppen, några av oss fixade tyg och några jobbade på de tekniska lösningarna på i väskan.

Material/ komponenter

Från början tänkte vi att vi skulle använda kartong och limma ihop den, men vi hittade en papperskasse som vi kunde återanvända som grund till vår väska. Dessutom var den perfekt för väskans storlek, 40 x 35 cm på framsidan och sidorna var den 40 x 20. Några i gruppen gick till vår slöjdsal och hittade ett grönt gammalt tyg som ingen använde. Tyget skulle representera det brandsäkra materialet, nästan som en brandfilt.

Vad vi är nöjda och stolta över

Vi i gruppen är nöjda med dragkedjorna som gjorde väskan till en mer naturlig skolväska, små saker i väskan kan då inte falla ut fickorna.

Vad vi kunde förbättra

Storleken på vissa tekniska lösningar, som vakuumpumpen och mobilladdaren hade behövt vara mindre eftersom den tar upp mycket plats. Vi skulle behövt ha ett starkare handtag och längre axelremmar så att den är enklare att bära. Vi hade också kunnat samarbeta mera till nästa gång.

Hur fungerar väskan?

Hela idén med väskan var att den skulle skapa mer utrymme. Därför har vi vakuumpump och en stor ficka för andra saker. Väskan har hjul, handtag och

axelremmar som är tre olika sätt att bära den. Pro Bag väskan ska man framför allt använda när man ska till skolan. Då kan man t.ex ha med sig böcker, idrottskläder, vattenflaska, pennor m.m. Man kan även ha med väskan till andra aktiviteter som träningar och utflykter även om den är tillämpad för skolelever.

Probag gruppen – Morups friskola