

Framtidens väska

Namn på eran väska

Namn på alla i gruppen: Erik T, Oliver, Quimet och William

Skola: Styrskolan

Lärare: Alexandra

Idébeskrivning

Nutidens väskor tycker många är väldigt jobbiga att gå runt med, det är därför vi försöker hjälpa till att bära saker lättare för framtidens generationer. Här är några idéer vi tänker på: En ryggsäck som man kan veckla ut plattor från sidan som man kan ha fötterna på. Den ska också ha ett inbyggt transportmedel av nån sort med knappar, hjul och axelband som styr och knappar på axelbanden för att gasa och bromsa. Så vi tänker att vår väska ska ha ett inbyggt fordon. Det kan vara bra därför att om du inte orkar gå en lång sträcka så kan du bara fälla ut fordonet och köra. Även fast att det finns ett litet fordon inbyggt i ryggsäcket så rymmer det fortfarande ganska mycket.

Målgrupp

Vi har valt att vår målgrupp ska vara 13+ eftersom att vi tänker att det inte är så bra att till exempel 9-åringar ska åka runt på en sån ryggsäck. Den här ryggsäcken kommer kunna underlätta för många som inte orkar gå långa sträckor och vill ha det väldigt snabbt.

Information

Kolfiber är ett av de starkaste material som kan tillverkas. Men det är mycket sprött. Det används därför ofta i form av garn, väv och liknande till armering av plast. Detaljer av kolfiberarmerad plast används bland annat till flygplan och bilar i stället för plåt. Läs mer om [armering](#) och [fiber](#).

Läs även om [kompositer](#), som är material som består av flera delar, till exempel kolfiber och plast.

<https://www.ne.se/junior/uppslagsverk/encyklopedi/enkel/kolfiber>

Vi tycker att det skulle vara bra med en sån här slags väska så att man inte blir lika trött om man är på en lång vandring av något slag. Det går också snabbare med ett transportmedel som kan fällas ihop och användas som ett transportmedel på samma gång.

Design

Längst ner på axelbanden på ryggsäcken ska man kunna knäppa loss axelbanden så att man sen kan använda dem som styre för också att gasa och bromsa. Hjulen kommer att fällas ut så man kan typ sitta på väskan. Längden ska vara 60 cm och bredden kommer att vara 37,5 cm. Höjden kommer att bli 15 cm. Vår prototyp design är lite mindre än sagt men som sagt, det är bara prototypen som är gjord av skolmaterial.

Material

Metall 30-40 kr per kg

kolfiberväv 300 kr/m
plast 15-50 kr per kg

Skisser