

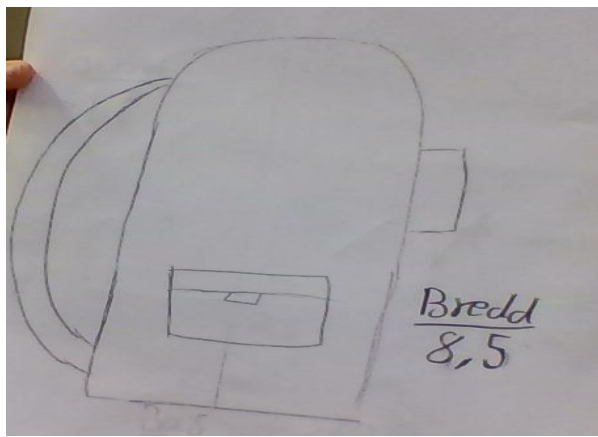
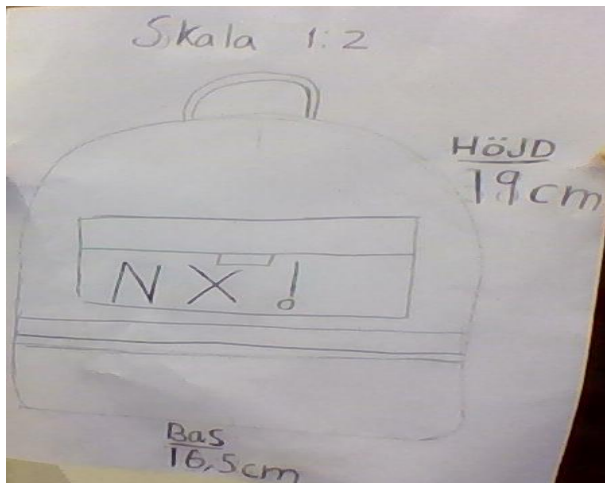
NordicXpedition

Vår väska att heter NordicXpedition.

Vi är en grupp som har gruppsnamnet **The Xpeditions**. Vi kommer från en skola som heter Ebba Petterssons privatskola.



Här är måttsatta skisser



Här är våra måttsatta skisser

Framtidens väska

Material

Textila material:

Återvunnen bomull, Återvunnen polyester (PET), Upp Cyklat jeansstyg

Plast & syntetmaterial

Återvunna plastpåsar, Förpackningsplast

Växtbaserat material

Bomull	Jute
Ramie	Nässelfiber
Kokosfiber	Linne
Hampa	Bambu

Material på olika ställen

Materialen på väskan insida och utsida är en tålig, elastiskt, origami-liknande struktur. Basmaterialet är ägt av ett märke som kallas petit pli. Materialet är gjort av återvunnen, förnybar plast, och jute från till exempel havet eller naturen. Botten på väskan har ett återvunnet galonmaterial, så när man ställer ner väskan på blöt mark så blir inte väskan blöt på insidan. Vi kommer att använda samma material på det fack man ska ha blöta kläder som på botten av väskan. Insidan av facken är gjord av halm som sitter fast med kardborreband som gör att den sitter fast, man kan också välja om man vill ha facket eller inte. Väskan är utrustad med ett kylnings fack som kan hålla din mat antingen varm eller kall. I fickans väggar finns ett geléliknande material med kemiska ämnen som aktiveras genom appen NordicX. Alla fack i väskan (förutom dator facket som är sydd på insidan) är gjord av basmaterialet petit pli som sitter fast med kardborreband som man kan själv välja om man vill ha facket eller inte. Skofacket är inbyggd vid botten av framsidan på väskan, den har en öppning så man kan lägga sina skor i, den har kardborreband som gör att man kan öppna och stänga. Utsidan ska ha ett blått tyg. Handtaget på väskan är gjort av många växtbaserade material: Hampa + bomull + linne, med ev. jute inuti för extra styrka.

Vår ide

Vi har kommit på att göra en miljövänlig väska som är till för gymnasieelever. Materialet är ett veckat, flexibelt tyg med en sicksack- och origami-liknande struktur (Vi kunde inte göra så nu men i framtiden ska vi göra så att den blir sicksackig) som gör att det kan expandera åt flera håll. När du lägger fler saker i väskan sträcks väskan ut och tyget blir större utan att förlora formen. När väskan är

tom drar materialet ihop sig igen. Det känns lätt, tåligt och elastiskt – perfekt för en väska som automatiskt anpassar sin storlek efter innehållet. Materialet är också väldigt tjock så den är väldigt hållbar. Väskan ska också ha olika fack för olika saker, några av alla fack är: fack för blöta kläder, handdukar osv. Ett fack för dator, och böcker och skolsaker. Ett nödvändigt fack på sidan av väskan som är fäst med kardborreband som man kan lätt ta av och ta sina nödvändiga saker. Materialet på detta fack är gelen som ens medicin t.ex. inte blir blått, till exempel mediciner. Väskan ska också ha ett fack för skor, så att skorna inte smutsar ner andra saker i väskan. Petit pli materialet är gjort av förnybar plast, som man har tagit från havet och naturen. Väskan har ett värme- och kylelement som reglerar temperaturen mot ryggen. Du kan justera eller stänga av funktionen genom appen NordicX som är appen väskans funktioner är på. Väskan styrs via appen NordicX, så man kan också justera värmen eller bara stänga av den. Och själva väskan heter NordicXpedition. Väskan har en ficka som håller din lunch varm eller kall. Fickans väggar består av ett geléaktigt material av kemiska ämnen som kan aktiveras via appen NordicX. Man öppnar väskan genom att vi har en dragkedja som har samma material som utsidan som kallas petite pli och de gör så att kedjan inte går sönder när vätskan expanderar.

Plan för intervju

1 : Vi ska fråga frågor till de som är studenter och skriva ner svaren på ett papper eller på datorn.

2 : Vi ska skriva ner svaren i vår tekniska rapport.

3 : Vi ska använda svaren till att göra en modell av vår väska

Intervjufrågor

-Vad var det jobbigaste när du var i gymnasiet med din väska?

Det var att den var väldigt tung, så ett fack för träning skor och kläder.

-Vad gillar du inte med din ryggsäck?

För att den var väldigt tung.

-Vad brukar du ha i din skolväska?

Skolsaker, träningsskor, böcker, pennor.

-Har du din dator i din skolväska eller utanför?

Hade ingen data, fast det skulle vara bra med fack för data.

-Vad gillar du med din väska som du har nu?

Ett fack på utsidan som man kan komma ut.

-Gillar du att din skolväska har fack och är organiserad?

Ja, jag vill ha flera fack för olika saker så att väskan är organiserad.

- Väljer du väska mest efter utseende, funktion eller pris?

Mest efter funktion och material och lite med utseende och pris så att den inte är jätte dyr fast ändå bra pris för en väska som håller alla saker.

- Hur ofta byter du skolväska, och vad får dig att köpa en ny?

Hade väskan i tre år för att den hade bra material och var hållbar.

-Vill du att väskan ska vara färgglad eller svart och vit?

Mörka väskor som moss, grön, mörk blå, lite neutrala toner.

-Tycker du att väskan ska ha en dragkedja eller en knapp?

Det spelar ingen roll, en dragkedja kan fastna men den är ändå bra för att den är stängd hela vägen.

-Gillar du att väskan ska ha fack utanför väskan eller alla fack i väskan?

Från utsidan så att man kan lätt komma åt dem.

-Vill du att väskan ska ha flera handtag eller bara ett?

Bara ett handtag så att man kan bära den med ett handtag.

-Vad tycker du är det största problemet för en nuvarande väska och hur tycker du att vi kan lösa det?

Att den var för tung och inte organiserad.

Sammanfattning av intervjun svaren:

Det jobbigaste med väskan under gymnasiet var att den var väldigt tung, så att det skulle varit bra med ett fack för träningskläder och träningsskor. Det man inte gillar med väskan är att den är väldigt tung. Det de flesta har i sin skolväska är skolböcker, pennor, skolsaker, träningsskor och träningskläder om man har idrott. Man har oftast sin dator utanför väskan om den inte får plats men det är också dåligt för det är större sannolikhet att man tappar bort den. Det är bra om väskan har ett fack för småsaker så att man kan komma åt dem lätt. Det är bra om väskan har flera olika fack så att den är organiserad. De flesta väljer väska efter mest efter funktion och material och lite med utseende och pris så att den inte är jätte dyr fast ändå bra pris för en väska som håller alla saker. Man har oftast sin väska lite längre, hon hade den i tre år för att den hade bra material och var hållbar. Väskan är snygg om den har lite mer dova toner som mossgrön, mörkblå och lite neutrala toner. Det spelar inte så stor roll om väskan har en knapp eller dragkedja, en dragkedja kan fastna men den är stängd hela vägen. Det är bäst om man har ett fack utanför väskan så att man kan komma åt de sakerna. Det är bra om väskan har ett handtag så att man kan bära den med ett handtag. Väskan ska inte vara för tung och organiserad.

Tekniska lösningar

1. Väskan blir större och större desto fler saker du lägger i den så att den får plats med alla saker du vill ha i den. När man tar ut allting så ändras väskan till sin vanliga form.
2. Väskan har en ficka som gör att din lunch eller matlåda håller sig varm eller kall beroende på hur du vill ha din mat. I fickans väggar av ett geleaktigt material som är gjorda av kemiska ämnen som man aktiverar genom en app heter NordicX.
3. Väskan har sensorer som värmer din rygg när du rör på dig så att du inte fryser, eller så kan man också göra så att den blir kall, så om du är för varm eller till exempel går uppför ett berg. Då svettas man, då är det bra att ha en väska som kyler ner kroppen, man kan också justera värmen eller slå av den helt om man vill. Väskan har en app där man inte behöver behöver wifi. Appen heter NordicX, väskan ska heta NordicXpedition.
4. Väskan har en hemlig ficka så om någon rotar i din väska så kommer de inte hitta dina saker, som till exempel nycklar, mobil, dator och personliga saker.
5. Väskan kan har smala, flexibla paneler i axelremmarna som omvandlar kroppens rörelser till energi. När du går, hoppar eller bara rör armarna, skapas elektricitet som automatiskt laddar mobilen i en särskild ficka. Systemet fungerar tyst, utan värme och utan att du märker av det.

Design

Väskan kommer att komma i flera färger till exempel:

1. Svart som är : Void
2. Vit som är : Polar frost
3. Marinblå som är : Midnight blue
4. Ljusrosa som är : Soft rose
5. grön som är : Forest mix
6. Vinröd som är : Dark cherry
7. Ljusblå som är : Ice blue

- 8.mörklila som är : royal purple
- 9. ljus gul som är : lemon breeze
- 10. grå som är : meteor grey

Reflektion

Vecka 45

lektion 1 :

Det vi har gjort denna lektion är att komma på intervjufrågor och namn på väska (med design) och app. Och så har vi också kommit på flera färger på väskan

lektion 2 :

Det vi har gjort denna lektion är att gå runt och fråga personer våra intervjufrågor, till vår målgrupp som är gymnasieelever.

Vecka 46

lektion 1 :

Det vi har gjort denna lektion är att intervjua vår lärare Jenny (frågan till Jenny var hur väskan skulle bli bättre, hur den ska vara på insidan och design valet som vi fick lite mer idéer) och jobba på vår tekniska rapport. Och kom på en till färg, vinröd.

lektion 2 :

Det vi har gjort denna lektion är att vart på väskan materialet ska vara. Vi har skissat väskan från olika perspektiv. Vi har kommit på färger till väskan.

lektion 3 :

Vi kom överens om en design som vi sen ritade lite mer noggrannare, och skrev mer tekniska lösningar.

Vecka 47

lektion 1 :

Det vi har gjort denna lektion är att vi har skrivit på material på olika ställen på väskan. Vi har valt design på väskan.

lektion 2 :

Det vi har gjort denna lektion är att vi har läst igenom vår tekniska rapport och vi har skrivit lite.

vecka 48

lektion 1 :

Det vi har gjort denna lektion är att vi har skrivit lite mer på material på olika ställen. Vi har också skrivit lite mer på varje underrubrik.

lektion 2 :

Det vi har gjort denna lektion är att vi har skrivit lite på den tekniska rapporten och börjat bygga lite på vår väska.

lektion 3 :

Det vi har gjort denna lektion är att vi har byggt klart sko facket på väskan och vi har byggt klart medicin facket.

vecka 49

lektion 1 :

Det vi har gjort denna lektion är att vi fortsätter att bygga på vår väska. Förra gången gjorde vi bara skofacket men denna gången så började vi bygga på själva väskan med kartong och tyger.

lektion 2 :

Det vi har gjort den här lektionen är att vi har limmat tyget på väskan och fixat banden på väskan.

vecka 50

lektion 1 :

Det vi har gjort denna lektion är att vi har limmar allt tyg på väskan och fixat sidofacket. Vi har också limmat på banden på vår väska.

lektion 2 :

Det vi har gjort denna lektion är att vi har byggt klart väskan

slutreflektion

Den väskan vi har gjort har vi följt våra skisser. Från början hade vi många olika idéer men till slut kom vi på en design och det materialet vi skulle använda till väskan. Det svåraste med allt vi har gjort är att bygga väskan och få till det som vi ville. Det som gick bra var att skriva ner allt på den tekniska rapporten. Först hade vi alla olika idéer för en ville ha lite äldre personer, en annan ville ha väskan till förskolebarn, sen kom vi på att mötas vid mitten och då kom vi på

gymnasieelever. Vi delade upp arbetet så att alla skulle skriva en egen underrubrik. Men vi alla hjälptes åt om någon behövde hjälp att skriva. Vi är extra nöjda med vårt bygge för att vi alla hjälpte till nästan samma på procenten för det är svårt att få procent exakt, Vi är också nöjda med att den visar jättemycket ute som ett fack och att det blev som vi ville. Vi skulle vilja ha petit pli tyget för bygget men vi hade inte det tyget för att vi behövde köpa nytt, och för att man ska använda återvunnet material så tog vi bara ett annat tyg som är återvunnet.