

## **Skånhällaskolan 6B: bidrag C Framtidens väska**

### **Dokumentera och reflektera i en teknisk rapport.**

- Vem ska använda väskan?

Väskan är till för dem som ska vandra i skog eller annan terräng. Den vänder sig främst till ungdomar och vuxna som gillar att vara ute i naturen.

- Vilka problem löser er väska?

Väskan löser olika problem, till exempel att man kan rena vatten som sedan åker ner till en vattenflaska som man kan dricka ur. Det finns, solceller på ovansidan av vattenrenaren. I väskan finns även en inbyggd GPS och mobilladare.

Väskan har även ett vattentätt OVH lätt material.

- Vilken teknisk lösning har ni?

Det finns en vatten renare som kan hålla vattnet varmt eller kallt, en gps som kan visa var man är samt sända ut var man befinner sig om man behöver hjälp. Det finns solceller som laddar GPS och mobilen.

- Vilket hållbart material har ni använt?

Väskan är gjord av återvunnen vattentät polyester som är lätt och hållbar. På ryggen är det ett material som kan andas så man inte svettas.

Vattenbehållaren är gjord av återvunnen hårdplast med ett hölje av metall. Detta för att kunna reglera värmen eller kylan i behållaren. Solcellerna gör det möjligt att ställa in temperaturen med hjälp av slingor. Behållaren för att rena vattnet har ett filter som man kan byta när det behövs.

Vattenflaskan är som en termos som både kan hålla kallt och varmt.

Remmarna är gjorda av slitstark nät EVA som hjälper till att öka ventilationen. Detta förhindrar banden från att bli genomsvettiga.

- Vad skulle ni göra annorlunda om ni hade mer tid?

Skulle gjort modellen lite prydligare.

