

Byggare Bob

Mogaskolan, Svenljunga

Klass: 6B

december 2025

Namn på gruppmedlemmar:

Linnea, Emma och Lova.

Idébeskrivning

Vår bärlosning kan både värma och kyla ner mat. Det finns två knappar där man kan få ut varmt eller kallt vatten. I framtiden kan klimatförändringarna göra att det är ont om vatten. Vår väska samlar upp regnvatten och renar det. Den har solceller på taket som gör elektricitet. I väskan finns ett batteri som laddas upp. Man bär väskan på ryggen.

Målgrupp

Väskan är egentligen gjord för vem som helst men mest tonåringar. Våra grundläggande behov är att få vatten och mat så därför kan väskan hjälpa många och kanske även rädda människor.

Design

Väskan är gjord av flera lager av olika material. Det främsta materialet är bambu. Bambu är ett bra material eftersom det är miljövänligt och förnybart. Bambu växer snabbt. Det är också hållbart och är ett lätt material. Väskan har också ett tunt lager förnybar plast som är gjort av PET-flaskor. Det gör väskan vattentålig.

Teknisk lösning

I framtiden kommer vi vara mer och mer beroende av elektricitet, bland annat för att kunna ladda våra smarta hjälpmedel. För att skapa miljövänlig och förnybar el har väskan solceller som laddar upp ett batteri. Med hjälp av det kan väskan både ha uppvärmning och nedkylning av vatten och mat.

Vattenreningen är inbyggd och gör att vi kan använda regnvatten till dricksvatten.

Reflektion

Det vi har ändrat från vår första skiss är att vi lade till vattenreningen. Det kändes som en bra sak att ha för framtiden, då klimatförändringar och kristider kan göra att vi kan få ont om rent vatten. Arbetet har gått bra. Vi är mest nöjda med solcellslösningen och att den kan rena vatten..