

Tekniktävlingen 2025–26

Designa framtidens väska

- Gruppens namn: The One
 - Skolans namn: Vittra Kronhusparken
 - Klass: 6A
 - Datum: 10 December 2025
 - Titel på projektet: My cold sun journey.
-

1. Idébeskrivning

- Väskan fungerar som ett kylskåp och eluttag sammanlagt och kan hjälpa dig när du reser eller är vilse, man kan lägga mat i kylskåp, ladda sin mobil uttaget och har många fickor för olika saker.
 - Väskan är anpassad att användas i flera olika sammanhang, t.ex. i skolan, på fritids, för skolan och fritidsflykter och även i nödsituationer. Det finns ett fack för skolböckerna, en designad plats för nycklar och en vattenflaska. I nödsituationer kan man hålla maten så att den inte möglar. Kylen laddas av vindkraftverk.
 - Den fungerar som ett kylskåp som du kan bära på ryggen.
 - Den har extra funktioner: eluttag, vattenbehållaren, hörlurar.
 - Många väskor har inte eluttag och kylskåp med det har vår väska.
 - Utöver det är väskan vattentät.
-

2. Målgrupp

- Skolelever, de som är ute mycket och orkar inte bära med sig vattenflaskor för när det är varmt. Så vi tycker att vår väska är perfekt till 11-16 åringar när de går ut.
-

3. Design

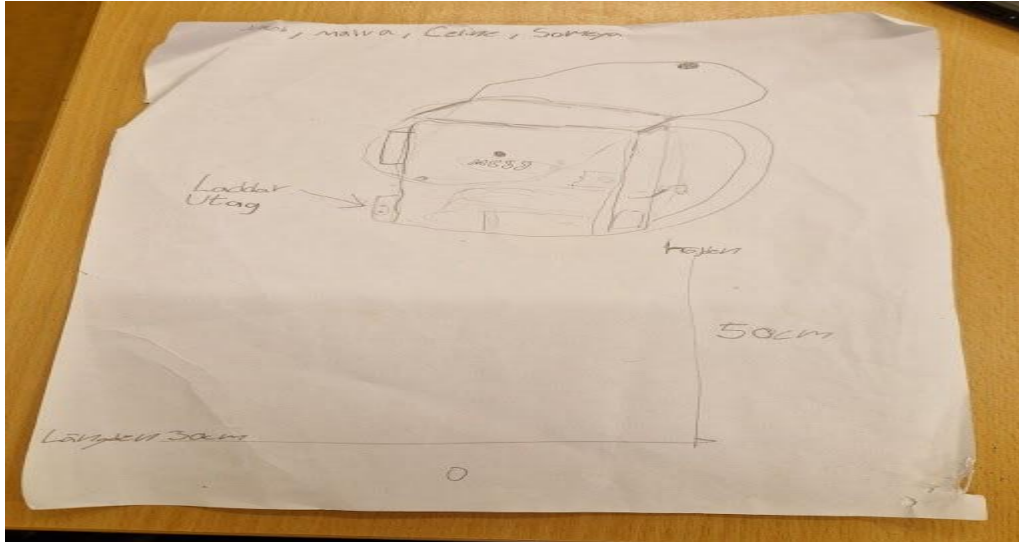
- Utseende: svart och med vattentät tyg
 - Materialval: regntåligt tyg för att den ska klara alla väder..
 - Miljövänlig aspekt: solpaneler på kanterna
-

4. Tekniska lösningar

- Vi har lagt ett litet vindkraftverk som ligger i botten av väskan, eftersom det är blåsig i Sverige så vi tänkte att använda oss av naturens resurser.

- Problem och lösningar: hur vindkraftsnurran ska installeras och fungera. Vi har inte hunnit med att slutföra det.
-

5. Skisser



6. Utvärdering & reflektion

- Vi hade ett bra samarbete i gruppen, alla var engagerade.
 - Först tänkte vi ha större solpanel vilket vi ändrade sedan. Det är för att vi tänkte att i Sverige vinner man mer på att använda vind än sol.
 - Vi är nöjda med slutresultatet, väskan motsvarar våra förväntningar för att den ska vara praktisk och smidig.
 - Om vi skulle ha haft mer tid skulle vi utveckla insidan då den inte är byggt bearbetad.
 - Vi har inte hunnit med några saker, men a, några saker han vi inte med men annars ja.
-

7. Källor

Bara vår fantasi. ❤️