

Opdracht techniek

STAP 1: INSPIRATIE HAPPY FLAT

Wij vinden het belangrijk dat:

- we minder kosten betalen voor energie en water
- we in een veilige buurt wonen
- we buurtfeesten hebben
- we veel groen om ons huis hebben

STAP 2: ONDERZOEK - WAT IS ER AL?

Voorbeelden van duurzame oplossingen/uitvindingen/technologieën die ervoor zorgen dat woningen verbeteren voor de mensen die er wonen en voor de aarde zijn:

- warmtepomp. Dit is interessant omdat er minder fossiele brandstof nodig is.
- zonnepanelen. Dit is interessant omdat je zelf energie opwekt met zon.
- huis isoleren. Dit is interessant omdat je er geld en CO2 mee bespaart.

Infomatie komt van duurzaamhuis.nl en duurzame energiebronnen.

STAP 3: BRAINSTORMEN

Wij hebben ervoor gekozen om de houten vloer van gerecycled hout te maken en een slimme thermostaat om energie en gasverbruik te verminder en om regenwater wat uit de lucht komt op te vangen en dat dan te filtreren en het dan gebruiken om het toilet door te spoelen bijv.

STAP 4: ONTWERPEN

1. Slimme thermostaat (verminderen van energie verbruik)
2. Regenwater opvangen (om te gebruiken als doorspoelwater voor het toilet)
3. Beter geïsoleerde ramen (om zoveel mogelijk warmte binnen te houden)



Project 3

Exporteer 2D >



2D

3D



m

ft

