

**Lucie:** Ons project heet het eco plein en we gaan uitleggen wat dat inhoudt!

**Senne: Probleemstelling**

- kinderen zitten te veel binnen
- eenzaamheid onder de ouderen
- gebruik van schadelijke materialen tijdens het koken

**Lucie:** Hoofd vragen en deel vragen: De hoofdvraag van dit project is: Hoe kunnen we de buurt op een natuurlijkvriendelijke manier gezellig bij elkaar krijgen? **Dorian:** Dan hebben we de deelvragen: Hoe krijgen we de kinderen weer naar buiten? hoe voorkomen we eenzaamheid onder de ouderen en hoe kunnen we op een natuurlijkvriendelijke manier voor eten zorgen?

**\*\*3e slide\* Ayla:** Wat is het Eco Plein: Het Eco plein is een natuurvriendelijk en gezellig plein dat uit 3 delen bestaat die veel energie besparen. De 3 delen zijn: de moestuin de speeltuin en de keuken.

**\*4e slide\* Moestuin:** De moestuin produceert veel voedsel waardoor er altijd eten genoeg is. Er zijn ook wat sproeiers verspreid over de moestuin zodat de groenten altijd genoeg water krijgen.

**\*5e slide\* Wyke:** De speeltuin: in de speeltuin hebben we veel verschillende speeltoestellen staan, bv. Een wipwap, schommel, een draaitoestel en wat natuur, Deze speeltoestellen wekken energie die we kunnen gebruiken voor de keuken.

**\*6e slide\* Wyke:** Maar hoe wek je die energie nou op? Hier zie je 3 verschillende dynamo motoren die gemonteerd zijn onder de wip, de schommels en de handdraaimolen: Een dynamo zit ook op bijvoorbeeld een fiets en die zorgt ervoor dat het lampje gaat branden doormiddel van een draaiende beweging die energie opwekt. We hebben bij elk speeltoestel een systeem gemaakt waardoor er een draaiende staaf in een dynamo terecht komt: Aan de wip zitten "zuigers" vast die door middel van het gewicht dat er op drukt als de wip gebruikt wordt een grote staaf laten draaien, hier zie je de schommels, door een systeem gebaseerd op een ratel geeft de schommel de ene kant op wel stuwning maar de andere kant op niet waardoor ook hier een grote staaf gaat draaien, en als laatst de handdraaimolen omdat het wiel die er voor zorgt dat het toestel ronddraait op 2 punten vast zit (aan het bakje en aan een staaf) wordt ook weer een staaf aangedreven. De stroom wordt vervolgens opgeslagen wordt in een grote accu, de energie is nu klaar voor het gebruik in de keuken!

**\*7e slide\* Dennis:** De keuken: De andere twee delen van het plein zijn belangrijk voor de keuken, Het niet besproeide voedsel van de moestuin wordt gebruikt om te koken in de keuken, er is een overkapping die bedekt is met zonnepanelen die energie opgewekken. De energie van de speeltuin wordt ook gebruikt in de keuken. Dit houdt in dat wanneer de ouders aan koken zijn, de kinderen in de speeltuin kunnen spelen, en dus ook meteen energie kunnen opwekken.

**\*8e slide\* Hoe zijn we op het idee gekomen? Senne:** We zijn op het idee gekomen door eerst al onze ideeën op te schrijven op een blad en veel te brainstormen, daarna hebben we een aantal van onze beste ideeën samengevoegd tot een groot idee dat we allemaal leuk vinden.

**\*9de Slide\* Taakverdeling.**

**Ayla:** de taken waren goed verdeeld,

- Presentatie: Dennis
- Tekening: Lucie
- Keuken: Dorian, Ayla
- Moestuin: Dennis, Senne
- Speeltuin: Wyke

Maar natuurlijk hebben we elkaar geholpen, waar het nodig was.

**\*11e slide\* hoe hebben we het Ecoplein gemaakt? Lucie:** We hebben het Ecoplein gemaakt door goed samen, geconcentreerd en ook gezellig te werken. We hadden eerst een tekening gemaakt om ons idee te verduidelijken daarna samen de maquette gebouwd, we zijn allemaal heel enthousiast en daarom konden we een project neerzetten waar we trots op zijn