

“Intelligente verpakking”

Opdrachtomschrijving

Beste leerling,

Holst Centre is een onafhankelijk **open innovatie** onderzoekscentrum in Eindhoven.



Open innovatie betekent, dat je ideeën die je in je bedrijf opdoet, of uitvindingen die je gedaan hebt, uitwisselt met andere bedrijven of instellingen.

Zo ontwikkelt Holst Centre bijvoorbeeld systemen, of beter **schakelingen**, die in een dun laagje materiaal passen. Denk bijvoorbeeld aan een verpakking! Een ander bedrijf zou met deze innovatie dus iets kunnen doen. Maar wat?

Met deze opdracht gaan wij ook **open innoveren!** Tijdens de introductie heb je gezien wat Holst Centre precies doet, en hoe hun ‘intelligente verpakking’ er nu uit ziet.

De opdracht luidt:

*Zoek een situatie waarin intelligente verpakkingen voor medicijnen of voedsel ons in **2020** kunnen helpen.*

STAP 1: Na de presentatie van de werknemers van Holst Centre op school starten we met de Brainstorm. Hiervoor hebben jullie na de presentatie al een opzetje voor gehad. Beschrijf in twee zinnen wat je idee is, en noem daarbij wat het doet en waarom het nuttig is.

STAP 2: Maak een stripverhaal waarin duidelijk wordt:

- Wat je meet
- Wat je daardoor te weten komt
- Welk voordeel dat heeft
- In welke situatie(s) je dit kan gebruiken

Als jullie vragen hebben over de opdracht, of over bepaalde eisen, dan kunnen jullie deze op de website stellen. Ook vind je daar vragen die andere groepjes misschien hebben gesteld. Misschien heb je er wat aan!

STAP 3: Maak een video, foto, model van een situatie waarin de uitvinding gebruikt wordt! De situatie zelf is belangrijker dan het eindproduct. Presenteer jullie 'media' op de website van BrainTrigger!

Pakket van Eisen

Natuurlijk moet jullie plan aan een aantal eisen voldoen:

- De verpakking moet communiceren met je telefoon
- De verpakking moet informatie kunnen genereren en verwerken.
- Je uitvinding gaat in 2020 bestaan, dus dingen die nu niet kunnen, zijn straks wellicht de gewoonste zaak van de wereld.

Uiteraard heb je zelf nog vragen. Op de website van BrainTrigger kun je direct vragen stellen aan de mensen bij Holst Centre



Planning

Hier staat een overzicht van de ontwerppperiode.

- Kick off door holst
- Omschrijving van je situatie
- Stripverhaal
- Uitwerken van jullie idee
- Inzending gedaan

