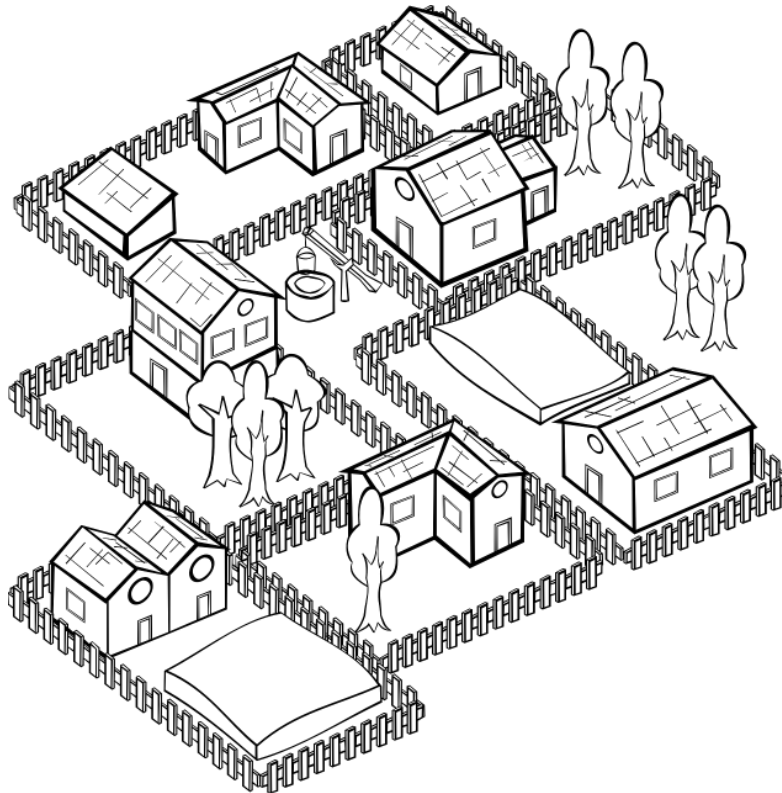


TECHNIEKWEDSTRIJD 2024/2025 – GROEP 7

BOUW EEN ZELFVOORZIENEND DORP (EN WIN EEN 3D-PRINTER VOOR IN JOUW KLAS!)



Ga de uitdaging aan en bouw met de klas een zelfvoorzienend dorp

Onderzoek wat zelfvoorzienend leven allemaal inhoudt, verken de mogelijkheden van de diverse energievoorzieningen, ontdek hoe zonnepanelen moeten worden aangesloten om lampjes te laten branden en geef creativiteit en vindingrijkheid de ruimte.

Experimenteer met de materialen uit de doos, voeg gerecycled materiaal toe, verdeel de taken en ga aan de slag. Zo ontdek je hoe gaaf het is om zelf een zelfvoorzienend dorp te bouwen.

Praktisch

- De wedstrijd is bedoeld voor leerlingen van groep 7 van de basisscholen uit De Ronde Venen, Nieuwkoop, Uithoorn, Aalsmeer en Amstelveen.
- De wedstrijd start 15 januari 2025.
- Focus op samenwerking in de klas. De techniekwedstrijd is een klassenopdracht en wordt als één gezamenlijk werkstuk beoordeeld door de juryleden die langskomen.
- In de week van 14 april vindt de jurering plaats.

Materialen

Iedere klas ontvangt een doos met technische materialen die bij de wedstrijd kunnen worden gebruikt. Met de spullen uit in de doos kan een stroomkring worden gemaakt om zo een lampje, deurbel of zelfs alarm te laten werken. Ook diverse zonnepanelen zijn toegevoegd. Zijn er andere creatieve ideeën? Leuk! Wees zo origineel mogelijk.

Het toevoegen van gerecycled materiaal is toegestaan.

Waar let de jury op?

1. De techniek die is toegepast
2. De originaliteit van het zelfvoorzienend dorp
3. De afwerking
4. Korte presentatie van het zelfvoorzienend dorp

Vertel iets over:

- De duurzame onderdelen van het dorp
- Hoe de bouw verlopen is
- De samenwerking in de klas.

Wat doet de jury? Wie wint?

In de week van 14 april brengt de jury een bezoek aan de school. De juryleden beoordelen de presentatie en het zelfvoorzienend dorp die jullie gemaakt hebben met de klas. Zij geven (de gehele klas) punten volgens bovengenoemde criteria. Wellicht winnen jullie **een 3D-printer voor in de klas! Hoe gaaf is dat?!**

Foto

Is het dorp klaar? Maak dan een foto en plaats deze op Instagram of Facebook. Tag op Instagram: #technet_aenv en op Facebook: @technetaenv

Hulp nodig? Vragen, ideeën of suggesties?

Mail naar scholen@technetamstelenvenen.nl

Wij wensen je vooral veel succes en plezier!