

Nieuwsbrief techniek op het Theda Mansholt

Beste collega's,

Hier is de nieuwste nieuwsbrief met een terugblik op prachtige projecten en een blik vooruit op wat er nog aankomt. Samen blijven we bouwen aan een toekomst vol kansen en inspiratie voor onze leerlingen.

Basisschoolproject: Een frisse wind door de techniekwereld



Vorige week zijn we van start gegaan met een bijzonder project gericht op groep 8-leerlingen van Kindcentrum Opwierde. In samenwerking met RWE organiseren we zes lessen over windenergie, waarbij techniek, duurzaamheid en creativiteit centraal staan. Afgelopen vrijdag vond de eerste les plaats en wat een succes was dat!

De kinderen werden meteen meegenomen in een spannend escape spel. Het verhaal draaide om twee kinderen die op mysterieuze wijze terecht waren gekomen in een offshore windmolen en per ongeluk de molen uitschakelden. Hun missie: de windmolen weer aanzetten, zonder betrappt te worden. Door raadsels en puzzels op te lossen leerden ze spelenderwijs hoe een windmolen werkt.

Maar dat is nog maar het begin. In de komende lessen gaan de kinderen zelf een windmolen bouwen. De molens zullen echt draaien, energie opslaan én die energie gebruiken om elektrische autootjes te laten racen. Ondertussen krijgen de leerlingen inzicht in hoe windenergie werkt, inclusief onderwerpen als ecologie, wetgeving en techniek.

Als kers op de taart sluiten we af met een excursie. De kinderen gaan een echte windmolen van dichtbij bekijken en bezoeken de zeehaven waar de imposante monopiles van het offshore Thor-project van RWE liggen. Dit project laat niet alleen de techniek van vandaag zien, maar ook de toekomst die we samen kunnen bouwen. We hopen dat dit enthousiasme hen inspireert om later een technisch profiel te kiezen, want zij zijn de techneuten van morgen.

Onderbouw: Nieuwe energie en nieuwe uitdagingen

Ook binnen onze eigen school gebeurt er veel. Zo is het lokaal van de eerstejaars opnieuw ingedeeld en opgeruimd, waardoor het weer een inspirerende plek is om te werken. Er zijn nog wel wensen qua inrichting, maar we hopen die in de nabije toekomst te realiseren. De leerlingen zijn met veel plezier aan de slag gegaan met hun eerste werkstukken. Windspiralen van hout waren het startpunt. Inmiddels werken ze verder met metaal, waar hun creativiteit en precisie centraal staan.



Voor de tweedejaars staat alles in het teken van de profielkeuze. Naast het maken van werkstukken bereiden zij zich voor op de vraag: welke richting past bij mij? Een belangrijke stap hierin is het bezoek aan **"Tech to the Future"** in MartiniPlaza op 27 november. Dit evenement biedt hen een inspirerend kijkje in de wereld van techniek, van innovatieve oplossingen tot toekomstgerichte beroepen.

Bovenbouw: Vakmanschap en praktijkervaring

In de bovenbouw draait alles om verdieping en specialisatie.

De derdejaars van BWI (Bouwen, Wonen en Interieur) hebben hun profielmodule *Hout en Meubelverbindingen* succesvol afgerond en richten zich nu op keuzevakken waarin ze nieuwe technieken leren toepassen. Bij PIE (Produceren, Installeren, Energie) maken de leerlingen kennis met de werkplaats en verdiepen ze zich in praktische toepassingen van hun vakgebied.

In leerjaar vier zijn de leerlingen van BWI aan de slag gegaan met uitdagende keuzevakken. Zo volgden sommigen een vak bij het SSPB in Sappemeer, waar ze verschillende scheidingswanden hebben gemaakt. Een wand met houten balken en een metal stud-wand.





Daarnaast kregen anderen de kans om over de grenzen van hun eigen afdeling te kijken. Ze hebben bijvoorbeeld deelgenomen aan de PIE-keuzevakken *Lassen en Installeren & Monteren*, wat zorgt voor een mooie uitwisseling van kennis en vaardigheden.

Een bijzonder project was de samenwerking met de ijsvereniging Fivelgo. Onder leiding van Cos van den Berg hebben de leerlingen tien prachtige houten banken gemaakt, speciaal voor schaatsers die straks hun schoenen willen omwisselen voor schaatsen. Desven Stoppels, die als meewerkend voorman fungeerde kreeg hulp van een gemotiveerd team. Het resultaat mag er zijn: vakwerk dat binnenkort te bewonderen is bij de ijsvereniging.



Noorderpoort
Energy & Maritime

Bij PIE 4 is er ook volop beweging. Deze leerlingen volgen op dit moment lessen bij het Noorderpoort Energy en Maritime, waar ze werken aan de profielmodule *Besturen en Automatiseren*. Deze samenwerking biedt hen een waardevolle inkijk in het MBO en geeft hen een voorsprong in hun technische carrière.

Een inspirerende toekomst samen vormgeven

Het is prachtig om te zien hoe onze leerlingen groeien, leren en samenwerken in al deze projecten. Door hen kennis te laten maken met techniek in de praktijk – of het nu via basisschoolprojecten, profielmodules of samenwerkingen met bedrijven en instellingen is maken we hen klaar voor een toekomst waarin techniek een sleutelrol speelt.

Namens de techniekafdeling, Jan van Laar