

Handleiding voor leerkrachten

TECHNIEKDAGEN
ONDERWIJS
SALLAND

15^e
Editie

Techniek & Technologie:

DAAR KRIJG JE ENERGIE VAN!



VOOR LEERKRACHTEN

Vrijdag 29 oktober 2021 van 18.00 uur tot 21.00 uur
Zondag 31 oktober 2021 van 11.00 uur tot 16.00 uur

Techniek & Technologie:

DAAR KRIJG JE ENERGIE VAN!

Introductie

Beste leerkracht,

Voor je ligt de handleiding voor de lesbrief t.b.v. de Techniekdagen Onderwijs Salland. Een leidraad om er handen en voeten aan te geven in de klas.

Jaarlijks organiseert Platform Techniek Salland deze Techniekdagen voor basisschoolleerlingen uit groep 6 tot en met 8. Dit jaar voor de 15e keer. 8 technische bedrijven uit Salland zetten dan hun deuren open. Op vrijdagavond en zondag overdag zijn de leerlingen van harte welkom. En natuurlijk begroeten wij jou ook graag.

Ter ondersteuning van de Techniekdagen ontwikkelen we jaarlijks een lesbrief voor leerlingen. Met de lesbrief maken leerlingen alvast kennis met techniek en technologie en de deelnemende bedrijven. De lesbrieven worden aan alle basisscholen in deze regio aangeboden, zodat de leerlingen hier op school mee aan de slag kunnen.

Het is de bedoeling dat deze handleiding jou een handje op weg helpt om de lesbrief in te zetten op school. Mocht je vragen, tips, op- of aanmerkingen hebben, dan horen wij dat graag. Wij staan open voor positieve feedback en vragen.

Namens de organisatie van de Techniekdagen Onderwijs Salland wensen wij jou veel succes en evenveel plezier!

Platform Techniek Salland is een stichting die zich inzet om kinderen en jongeren in aanraking te laten komen met techniek en technologie. Deze ervaringen nemen ze mee in hun rugzak voor de toekomst, waarin profiel-, studie- en beroepskeuzes gemaakt moeten worden. Het organiseren van de Techniekdagen is één van de activiteiten van Platform Techniek Salland. We regelen ook gastlessen, bedrijfsbezoeken, excursies, bijbanen, vakantiewerk en VR bedrijfservaringen. Een volledig aanbod voor leerlingen vanaf 9 tot en met 24 jaar.



Lesbrief

Het thema van dit jaar is: “Techniek en Technologie: daar zit energie in!”

De lesbrief bestaat uit verschillende pagina's met vragen en opdrachten:

Pagina 2 – Ontdekkingstocht en aan de slag

De leerlingen gaan op ontdekkingstocht en kunnen aan de slag met een aantal algemene vragen over het thema.

Pagina 3 – Energie opwekken – foto opdracht

Een leuke en leerzame doe opdracht die individueel, in groepjes of eventueel thuis gedaan kan worden. Op deze pagina is de website vermeld waar nog meer proefjes te vinden zijn.

Pagina 4 – Techniekpaspoort

Op deze pagina kunnen de leerlingen een techniekpaspoort invullen over wie ze zijn, wat hun interesse zijn, waar ze goed in zijn en welke wereld van de 7 werelden van techniek bij ze past.

Pagina 5 – Promotiefilm

Elk jaar maken we voor de Techniekdagen een promotiefilm waarin alle bedrijven zich voorstellen. De film kan gezamenlijk als aftrap gekeken worden of individueel door de leerling voorafgaand aan het maken van de lesbrief. Het geeft een mooi inkijkje naar wat de leerlingen kunnen verwachten.

- Linkje naar de promotiefilm: <https://www.platformtechnieksalland.nl/techniekdagen/>
- Naar aanleiding van het bekijken van de film kunnen de leerlingen enkele vragen beantwoorden.

Pagina 5 – Onderzoeksvragen

De directeuren van de deelnemende bedrijven hebben enkele onderzoeksvragen voor de leerlingen gemaakt. Door het scannen van de QR code in de lesbrief komen de leerlingen op de pagina van het

betreffende bedrijf. Op deze bedrijfspagina kunnen de leerlingen de vragen beantwoorden. Vervolgens kunnen ze dit met alle QR codes doen.

Pagina 6 – Foto opdracht

Zoek het juiste bedrijf bij de juiste foto is de opdracht en trek je lijntje van het logo van het bedrijf naar de foto. Leerlingen mogen erbij vermelden waarom ze denken dat een foto bij een bepaald bedrijf hoort. Tip: als de leerlingen eerst wat meer informatie hebben opgezocht over de bedrijven is deze opdracht makkelijker uit te voeren.

Pagina 7 – Werkstukopdrachten

Met deze werkstukopdrachten kunnen de leerlingen zich helemaal uitleven als ze dat willen. Alle bedrijven hebben een opdracht aangeleverd, dus hebben de leerlingen keuze welke opdracht ze willen doen. De opdracht mag zowel digitaal als fysiek worden gedaan. Op school of thuis, afhankelijk van de tijd die hiervoor beschikbaar is.

- De werkstukken worden tijdens de Techniekdagen tentoongesteld bij Bruggeman Mechanisatie – Tuin & Park in Broekland. Veelal worden de werkstukken door de school naar het bedrijf gebracht. Dat kan op woensdag 27 oktober tussen 14.00 en 17.30 uur.
- Een vakkundige jury beoordeelt voor aanvang van de Techniekdagen de werkstukken en kent prijzen aan een aantal werkstukken toe. Aan originaliteit en creativiteit is bij de leerlingen geen gebrek. Het is daarom elk jaar voor de jury een feestje om de werkstukken te beoordelen. Ook de leerlingen vinden het leuk om hun werkstuk aan hun ouders/verzorgers te laten zien.
- Niks moet, maar de jury kan een beschrijving van het werkstuk wel waarderen.

ALGEMENE OPMERKING

Bij het geven van antwoorden, uitvoeren van de opdrachten en het maken van de werkstukken is geen goed of fout.

TECHNIEKDAGEN
ONDERWIJS
SALLAND

15^e
Editie

SPONSOREN



Europees Landbouwfonds voor plattelandontwikkeling: Europa investeert in zijn platteland

VOLG DE TECHNIEKDAGEN OP

www.platformtechnieksalland.nl



telefoon: 06 - 12 75 65 98
info@platformtechnieksalland.nl