

STAPPENPLAN

Dit stappenplan is ingevuld door: _____

Dit is jullie opdracht:

- Bekijk de kranten en/of nieuwssites die je toegewezen krijgt.
- Ga op zoek naar een nieuwsartikel waarin techniek een belangrijke rol speelt.
- Vul de stappen van dit werkboekje in.
- Zoek op internet meer informatie over de techniek of wetenschap uit het door jullie gekozen artikel.
- Verwerk de informatie in een presentatie.
- Presenteer jullie verslag voor de klas.

Van je juf of meester hoor je hoe jullie toegang krijgen tot de kranten en/of de nieuwssites.

STAP 1

Bekijk de kranten en/of nieuwssites.

Speur naar artikelen die iets te maken hebben met wetenschap en techniek.

Verdeel onderling de kranten en websites.

Hoe speur je naar technonieuws? Denk aan de tips uit de les!

- Lees de titel
- Bekijk de illustraties
- Lees de kopjes
- Zoek naar getallen
- Zoek naar dik of schuin gedrukte woorden
- Speur naar woorden die met techniek te maken hebben

Kom je een interessant artikel tegen?

- Knip het uit (als het een papieren krant is).
- Print het uit of zet het in een mapje favorieten (als het een website is).

Besteed **maximaal 20 minuten** aan het zoeken.

Bespreek dan welke artikelen je gevonden hebt in stap 2.

STAP 2

Overleg met elkaar welk artikel je kiest om er een onderzoek en presentatie over te maken.

Wat is de titel van het artikel dat jullie hebben gekozen?

Beschrijf in 1 of 2 zinnen waarom jullie voor dit artikel gekozen hebben.

Waar komt het artikel dat jullie gekozen hebben uit?

- Uit een papieren krant
- Uit een digitale krant op internet
- Uit een app op een telefoon, tablet of computer
- Uit een weekblad
- Uit een nieuwssite
- Uit een website bij een actualiteitenprogramma op de televisie

Hoe heet de krant of de website waar je het artikel hebt gevonden?

Staat bij het artikel wie het geschreven heeft?

Nee / Ja, namelijk door: _____

STAP 3

Kopieer of print het artikel dat jullie gekozen hebben zodat elk lid van jullie groepje een kopie heeft.

Lees het hele artikel. Verdeel de leesbeurten.

Verzamel tijdens het lezen vijf woorden die met techniek te maken hebben. Schrijf ze hieronder op. Bespreek de woorden en schrijf er een verklaring achter.

technowoorden	
woord	wij denken dat dit betekent...

TIP: Het gaat er om dat je nieuwsgierig wordt naar een techniek of wetenschap die met het onderwerp van het artikel te maken heeft. Je hoeft dus niet alle woorden te kennen, of het artikel precies te begrijpen.

STAP 4

Jullie hebben het artikel gelezen. Vul nu de 4 W's van het 5W+H schema in.

5W+H-schema technonieuws	
WIE	<i>Over wie gaat het artikel? Wie hebben er mee te maken?</i>
WAT	<i>Wat is er aan de hand? Wat is het 'probleem'?</i>
WAAR	<i>Waar speelt dit artikel zich af?</i>
WANNEER	<i>Wanneer is het gebeurd?</i>

STAP 5

Zat je nog niet achter een computer? Die heb je nu wel echt nodig. Maak een presentatie die je straks op het digibord kunt laten zien. Overleg met de juf of meester met welk programma je de presentatie maakt, bijvoorbeeld met www.tackk.com, www.prezi.com of met PowerPoint.

Straks ga je materiaal verzamelen voor je presentatie. Dat doe je digitaal. Scharen en lijmstiften heb je niet nodig. Bekijk dit filmpje hoe je digitaal kunt knippen en plakken: <https://www.youtube.com/watch?v=aRjp5rdijFA>

Wij maken onze presentatie met het programma: _____

Maak nu het bestand aan. Geef het een duidelijke naam, bijvoorbeeld: "Techniek_Presentatie_XYZ". Op de plaats van XYZ zet je de eerste letters van de voornamen uit jullie groepje.

STAP 6

Belangrijk: Een pagina in je presentatie noemen we hieronder “een dia”.

Maak een mooie openingsdia van jullie presentatie. Verwerk daarin de titel van het artikel dat jullie gekozen hebben.

Op de volgende dia zet je:

“Ons artikel gaat over de techniekwereld van XXXX”

Op de plaats van XXXX zet je de naam van één van de onderstaande werelden:

- Water, energie en natuur
- Voeding en gezondheid
- Mens en medisch
- Verkeer transport en ruimte
- Creatief ontwerpen
- Geld en handel
- Wetenschap en ontdekken

Maak 1 of 2 dia's waarin je meer vertelt over die wereld.

Zoek plaatjes en informatie op internet door bijvoorbeeld te zoeken met de woorden “Techniek + medisch”.

Laat bijvoorbeeld zien:

- Welke beroepen hebben te maken met die wereld?
- Wat wordt er in die wereld gemaakt?
- Wat merk je in je eigen omgeving van die techniek(wereld)?

STAP 7

Maak 1 dia met daarop een foto die past bij het onderwerp van jullie nieuwsartikel. Bedenk wat je bij die foto gaat vertellen tijdens jullie presentatie. Ga nog niets uitleggen, maar vertel wat er te zien is.

Vertel bijvoorbeeld:

- Wat zie je precies?
- Welke dingen vallen op?
- Wat zijn verschillen?
- Waar zie je het? Denk ook aan het 5W1H schema!
- Hoe werkt het?
- Wat is het?

Maak hier aantekeningen:

STAP 8

Geef op deze dia antwoord op de vragen:

- Wat als dit onderzoek niet gedaan was?
- Wat als deze techniek niet uitgevonden was?
- Wat zou dat betekenen voor onze wereld? En voor Nederland speciaal?
- Wat vinden jullie dat er gedaan moet worden?

Brainstorm en maak hieronder eerst aantekeningen:



STAP 9

Maak een einddia. Daarop laat je zien:

- Hoe ziet de situatie er uit over 10 jaar als de techniek nog verder ontwikkeld is?

Brainstorm en maak hieronder eerst aantekeningen:

