

# **Forge a Pump onderzoek**

## **Waar denk je aan?**

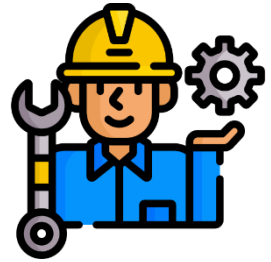
Neem een plaat.

Bekijk de onderstaande vragen en bespreek mondeling met je buur.

Bedenk daarna **één goede vraag** bij de plaat en schrijf ze op een POST – IT.

Doorstreep de plaat die je besproken hebt.

Neem daarna een andere praatplaat en voer de opdracht opnieuw uit.



## **Vragen om te bespreken**

Stel je voor ... je bent een attractiebouwer (ingenieur) of onderhoudstechniek.



Wat zie je?

Wat merk je op?

Welk detail zie je?

Wat herken je?



Wat denk je?

Wat weet je hier al over?

Waar zag je dit al?

Wat betekent het?



Wat weet je niet?

Heb je vragen?

Wat betwijfel je?

Wat kan er gebeuren?

## **Waardevolle vragen selecteren**

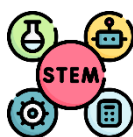
Het antwoorden van alle vragen kost veel tijd.

Daarom kunnen we de vragen sorteren.

We denken daarbij aan ...



Kan ik iets  
**bijleren?**



Is het **thema**  
techniek of wetenschap?



Is het **mogelijk** om dit in  
de klas te onderzoeken?

## Noteer hier enkele waardevolle onderzoeksvragen

1. \_\_\_\_\_

2. \_\_\_\_\_

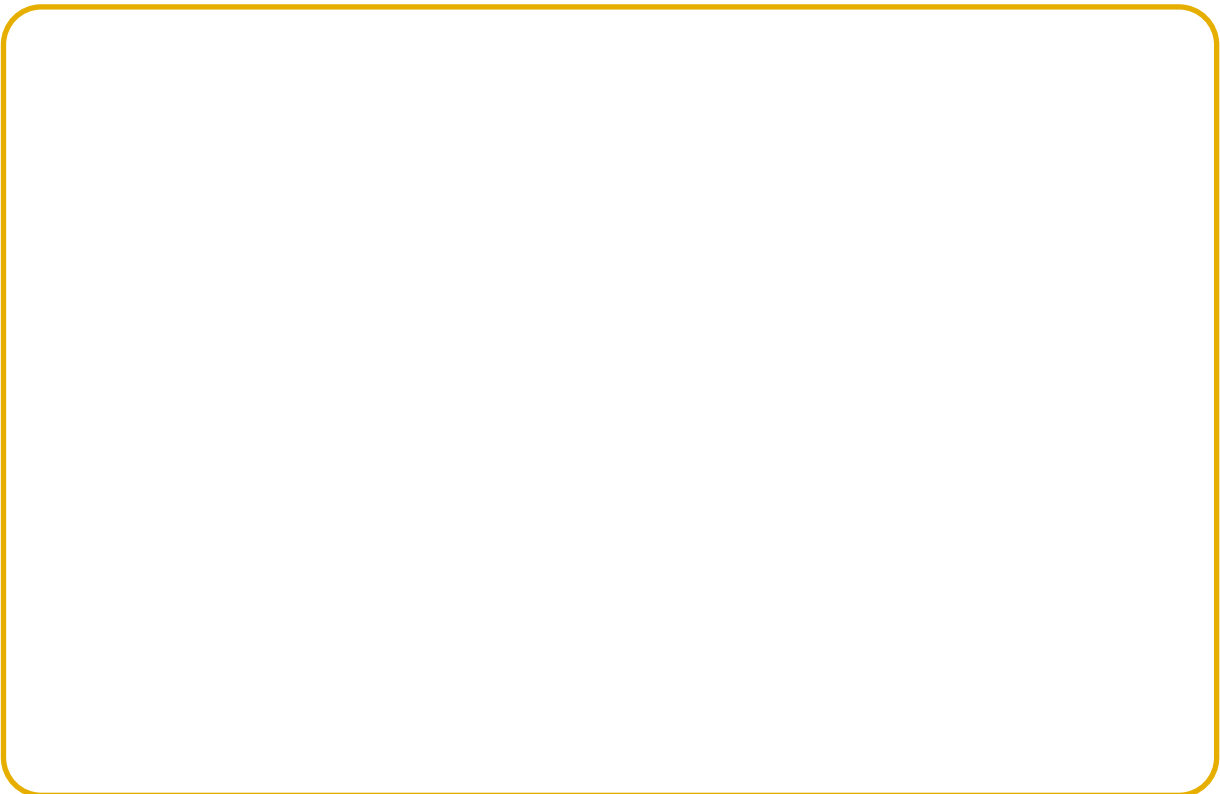
3. \_\_\_\_\_

### Een onderzoek opzetten

Noteer hier wat jij nog extra wil onderzoeken:

\_\_\_\_\_

Maak hier een tekening en benoem het materiaal.



Beschrijf jullie theorie.

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_