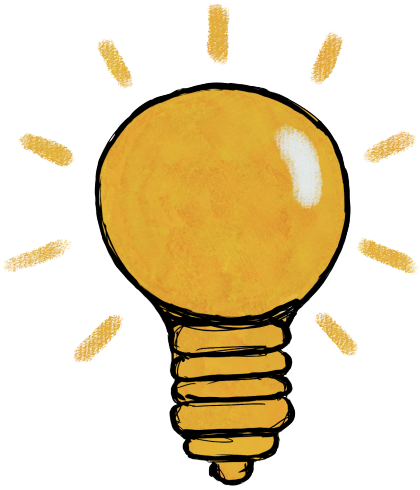


Welches ist eure Forschungsfrage?

fragen 1



Was könnte eure Antwort auf die Forschungsfrage sein?

vermuten 2

Die Forschungsfrage ...

- ... können wir durch ein Experiment beantworten.
- ... könen wir selbständig untersuchen.
- ... sollte z.B. mit „was“ oder „wie“ beginnen.

fragen



Die Vermutung ...

- ... kann ein „Je ..., desto ...“ Satz sein.
- ... kann ein „Wenn ..., dann ...“ Satz sein.
- ... müssen wir begründen können.

vermuten

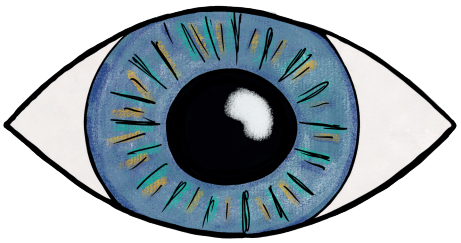




Mit welchem Experiment könnt ihr die Forschungsfrage beantworten?

Was habt ihr Schritt für Schritt zu tun?

machen 3



Was könnt ihr im Experiment beobachten?

beobachten 4

- Wir wissen, wie das Experiment aufgebaut ist.
- Wir wissen, welches Material für das Experiment benötigt wird.
- Wir wissen, was wir messen werden.
- Wir wissen, was wir beobachten werden.
- Wir wissen, ob das Experiment mehrmals durchgeführt werden muss.
- Wir haben ein Protokoll vorbereitet.

machen



- Das können wir ...
  - ... sehen.
  - ... hören.
  - ... riechen.
  - ... fühlen.
  - ... messen.
- Das verändert sich.
- Das bleibt gleich.

- Wir protokollieren ...
  - ... in einer Tabelle.
  - ... als Diagramm.
  - ... mit Zeichnungen.
  - ... mit Fotos.
  - ... als Text.

beobachten





Wie lautet eure Antwort auf die Forschungsfrage?

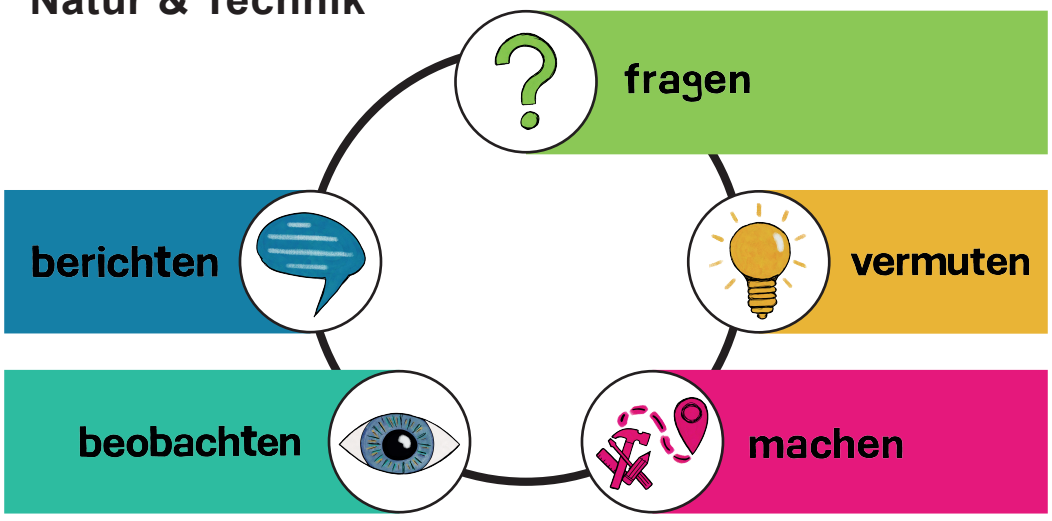
Was wollt ihr den Anderen über euer Experiment erzählen?

berichten 5

MINT berufswelten rollenbilder erkunden

forschen

Natur & Technik



- Wir wissen, welche Vermutungen richtig sind.
- Wir wissen, welche Vermutungen falsch sind.
- Wir wissen, ob die Forschungsfrage mit unseren Beobachtungen beantwortet werden kann.
- Wir haben darüber gesprochen, was wir besser machen könnten.
- Wir wissen, wie wir über unser Experiment berichten werden.

berichten

