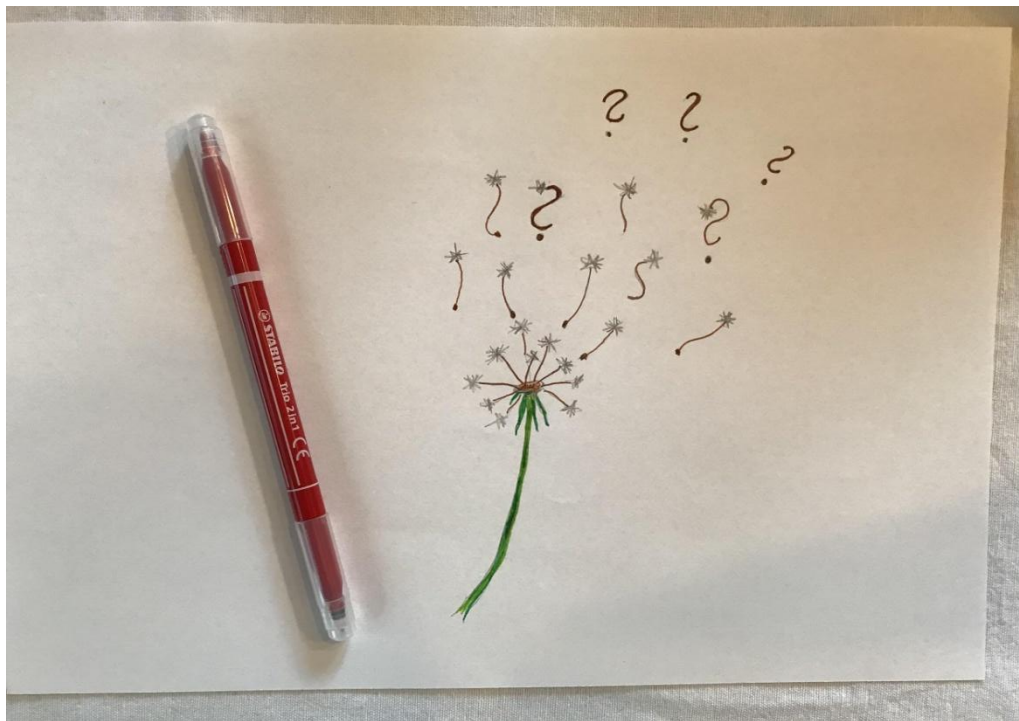


Energiedetektive - Hygiene

Abstand halten, Hände waschen, Maske tragen und lüften!

Aber warum eigentlich?



Der 2. Energiedetektiv – Versuch

Hygiene-Versuch Teil 1

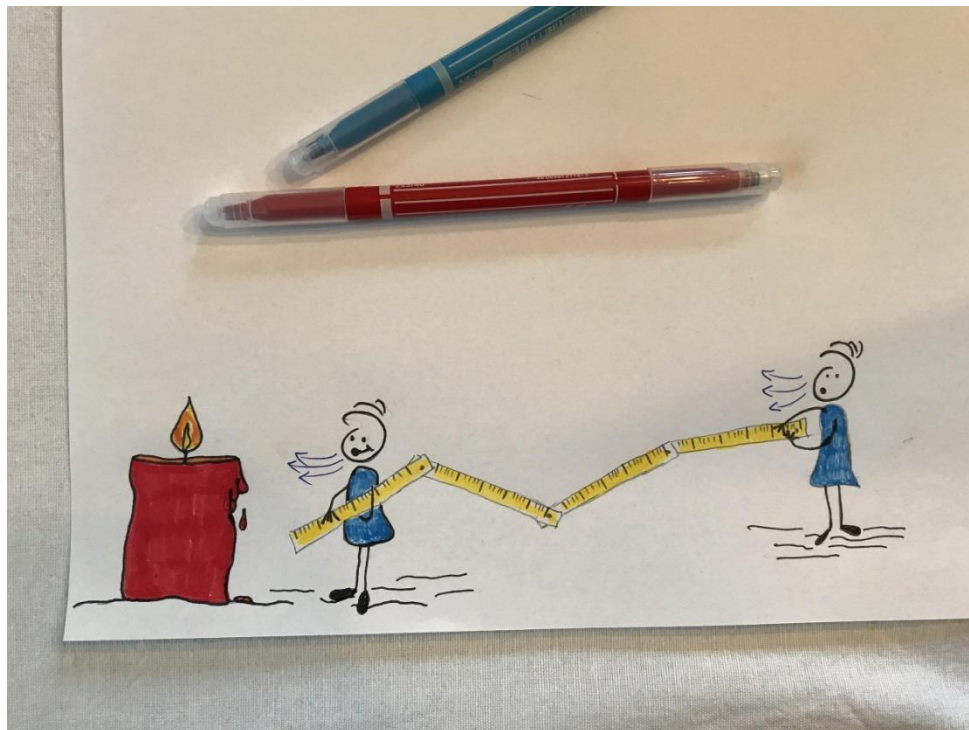
Du brauchst:

- Einen Zollstock,
- eine Kerze und ein Feuerzeug

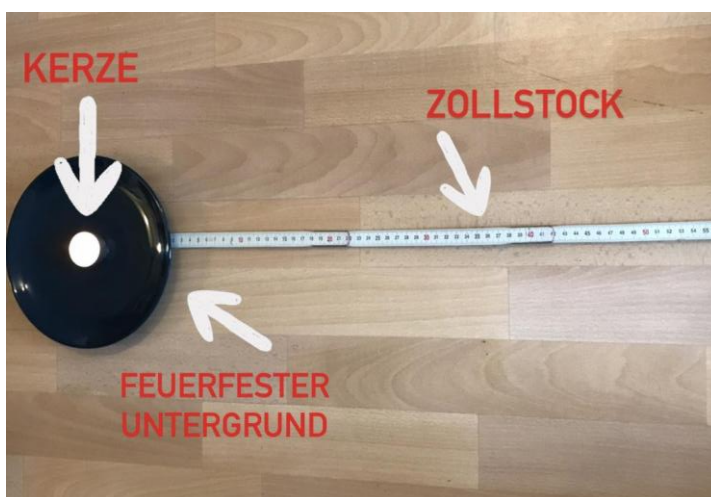
Achtung Feuer!

Mache diesen Versuch nur gemeinsam mit einem Erwachsenen!

Aufbau:



- Stelle die Kerze auf einen festen Untergrund (z.B. Steine), der nicht brennen kann, und zünde die Kerze an (**dabei muss immer ein Erwachsener anwesend sein wegen der Brandgefahr durch Feuer!**)
- Lege nun den Zollstock vor die Kerze wie auf der Abbildung und puste nun die Kerze aus.
- Vergrößere nun bei jedem Auspusten den Abstand zu der Kerze und notiere ihn.



z.B. 10cm 20cm 30cm... 1m 1,5m 2m



Notiere dir hier die Abstände:

1. _____

2. _____

3. _____

4. _____

5. _____



Schreibe auf, bei welchem Abstand du es nicht mehr schaffst, die Kerze auszupusten?

Versuch Teil 2

Du brauchst:

- eine Taschenlampe

Anmerkung: Für diesen Versuch solltest du dich nach draußen begeben (bei Dunkelheit sieht man den Atem besser). Zudem sollte es draußen kälter als $10\text{ }^{\circ}\text{C}$ (Grad Celsius) sein, denn dann kondensiert euer Atem an der Luft, das heißt es entsteht ein Nebel und der Atem wird für euch sichtbar.

Aufbau:



- Schalte zuerst deine Taschenlampe ein.
- Hauche nun deinen Atem in den Lichtschein der Lampe.
- Beobachte wo und wie sich deine Atemluft verteilt.



Was ist passiert ? Notiere dir deine Beobachtungen, wie sich deine Atemluft verteilt hat.



Überlege: Was könnten diese beiden Versuch mit dem Thema „Abstand halten“ und „Maske tragen“ und „lüften“ zu tun haben? Schreibe auf.

Viel Spaß und Erfolg beim Forschen
Anni und das 3/4plus-Team



Wir danken unseren Partnern für die Unterstützung dieses Projekts:

**Die Senatorin für Klimaschutz,
Umwelt, Mobilität, Stadtentwicklung
und Wohnungsbau**



**Freie
Hansestadt
Bremen**