|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Name | Datum | SUPRA – WetterUE 6, AB 6.2 |



****

**Nebel - eine Wolke durch die man gehen kann?**

**Unser Versuch:** *Zeichne und beschreibe ganz kurz was du siehst!*

***In einem Aquarium liegt feuchte Erde auf dem Boden; auf dem Metalldeckel liegen Kühlakkus. Ich zünde ein Streichholz an und halte es hinein***

**Unsere Beobachtungen**: *Was ist passiert? Zeichne und schreibe auf!*

***Nach kurzer Zeit kann ich beobachten, dass Nebel
von der kalten Platte nach unten fällt.***

**Erklärung:**

Die Sonne erwärmt die Erde und die Luftschichten über ihr.

Die erwärmte Luft steigt nach oben. Die \_\_\_***Wasserteilchen*** \_\_\_\_ aus der Luft werden dabei auch mit nach oben genommen.

Weiter oben kühlt sich die Luft ab (bei uns an: \_\_***der Metallplatte\_***\_\_\_ ) und der Wasserdampf kondensiert zu kleinen Wassertropfen.

Diese Wassertropfen bilden sich um winzige Staubteilchen (kommen bei unserem Versuch vom \_\_\_\_\_***Streichholz***\_\_\_\_\_).

Diese Teilchen nennt man mit Fachausdruck *Kondensationskeime!*

Die aus der Zusammenlagerung von Wasserteilchen entstehenden Wassertröpfchen werden für uns \_\_\_***sichtbar***\_\_\_\_\_.

Das, was wir dann sehen können, ist: \_\_\_***Nebel***\_\_\_!

Ist Nebel dann eigentlich dasselbe wie eine Wolke?

*Überlege, wie könnte eine Wolke entstehen? Schreibe deine Vermutungen auf!*

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_