

$e=mc^2$

Experiment des Monats *April* 2014

Lass Herzen höher schlagen

Das brauchst du:

- * Einen Teller
- * 1 Lage Küchenpapier
- * Kressesamen
- * Wasser
- * Herzvorlage
- * Kugelschreiber
- * 1 blauer oder schwarzer Müllbeutel

So wird's gemacht:

- * Falte das Küchenpapier einmal in der Mitte, lege es auf den Teller und bewässere es großzügig. Nun verstreust du darauf die Kressesamen. Verteile sie vor allem in der Mitte des Küchenpapiers. Damit die Samen keimen, musst du sie regelmäßig befeuchten. Das Papier darf nie ganz austrocknen.



- * Drucke die Herzvorlage aus und schneide das Herz in der Mitte und die weißen Ränder aus. Lass dir dabei von einem Erwachsenen helfen.

Experiment des Monats *April* 2014



- * Nimm nun einen Müllbeutel und lege die Herzvorlage darauf und zeichne mit Kugelschreiber ihre Konturen auf den Müllbeutel. Schneide das Herz dann auf dem Müllbeutel aus. Bewahre das Blümchenherz für später auf.

- * Lege das Herz aus der Kunststoffolie nun mit dem Loch so über die Kressesamen, dass die meisten Kressesamen innerhalb des Herzens liegen, ein paar aber noch bedeckt sind.

- * Stelle den Teller an einen hellen Ort aber nicht direkt ans Fenster. Jetzt musst du nur noch warten und die Samen fleißig weiter befeuchten, dann fangen die sie in wenigen Tagen an zu sprießen und bis zum Muttertag ist ein tolles Kresseherz entstanden.



Bevor du es überreichst, kannst du die Herzabdeckungen austauschen, so kannst du deiner Mutter ein schön verziertes Kresseherz überreichen.

$$E=mc^2$$

Experiment des Monats *April* 2014

Was ist passiert:

Du kannst beobachten, wie die Samen innerhalb weniger Tage keimen. Und dafür haben sie nicht einmal Erde benötigt! Wirf einen Blick unter die Pappe, wenn die Kressepflänzchen schon groß sind. Du kannst dann sehen, dass aus den Samen unterhalb der Pappe nichts geworden ist. Das liegt daran, dass Pflanzen zum Wachsen nicht nur Wasser brauchen, sondern vor allem auch Licht.

