

Landwirtschaft – Basis – Pflanzen & Klima - Arbeitsblatt 1b –

Experiment zum Ernteertrag – Schnelles Experiment

Was du benötigst:

- drei Schälchen fertig angesäte Kresse (z.B. aus dem Supermarkt)
- Lineal
- Küchenwaage



Anleitung:

- Beschrifte die Kresseschalen mit 1, 2 und 3.
- Wiege jedes Schälchen und trage das Gewicht in die Tabelle ein.
- Miss jede Kresse und trage die Höhe in die Tabelle ein.
- Stell die Schälchen an verschiedene Plätze.

Schale Nr. 1: nicht gießen/ Platz an einem Südfenster

Schale Nr. 2: gießen/ Platz an einem Südfenster

Schale Nr. 3: gießen/ 24 h im Kühlschrank

Gieße Schale Nr. 2 regelmäßig.

Nach 24 h wiegst und misst du die drei Schälchen erneut und trägst die Ergebnisse in die Tabelle ein.

Beobachte Kresse Nr. 3, nachdem du sie aus dem Kühlschrank geholt hast.

	Kresse 1	Kresse 2	Kresse 3
Tag 1:	Gewicht/ g		
	Höhe		
Tag 2:	Gewicht/ g		
	Höhe		

Kannst du die folgenden Fragen beantworten?

❶ Offensichtlich ist mit der Kresse Nr. 1 und 3 etwas passiert. Aber was?

⇒ Was ist der Grund für das Ergebnis in Schale Nr. 1?

⇒ Was ist der Grund für das Ergebnis in Schale Nr. 3?

❷ Die Kresse in der Schale Nr. 1 hat an Gewicht verloren. Warum?

❸ Warum hat sich das Gewicht der Kresse in der Schale Nr. 2 kaum verändert bzw. hat sogar etwas zugenommen?

❹ Ist die Kresse in der Schale Nr. 2 gewachsen? _____

Wenn ja, warum? _____

Jetzt weißt du sicher, was mit Samen passiert, wenn es regnet oder wenn es für lange Zeit sehr kalt ist.

❺ Probiere jetzt mal ein Brot mit Butter und Kresse!