

SCHÜLERVERSUCHE „MENDEL IN A BOX“

Genetik zum Anfassen – Die Mendelschen Vererbungsregeln

Weg mit den Bildern von Erbsen, mit denen Sie bisher die Mendelschen Vererbungsregeln Ihren SuS vermittelt haben! Unterrichten Sie Genetik anschaulicher und verständlicher mit echten Pflanzen! Mit „Mendel in a Box“ ziehen Sie gemeinsam im Klassenraum Pflanzen an, welche vorher so gezüchtet und gekreuzt wurden, damit diese die Mendelschen Vererbungsregeln perfekt nachempfinden.

Beobachten Sie das Wachstum der Pflanzen gemeinsam im Klassenraum und analysieren Sie die Segregation der Phänotypen gemeinsam. In Mendel in a Box sind alle drei Mendelschen Regeln abgedeckt. Das Experiment dauert je nach Jahreszeit und Sonneneinstrahlung etwa sechs bis zwölf Wochen. Eine Box entspricht einem Klassensatz an Material.



Alle Mendelschen Regeln
in einem Experiment



Bringen Sie mehr Grün
in Ihr Klassenzimmer –
mit echten Pflanzen!



Anschaulich, praxisnah,
unkompliziert



Technische Daten

- In der Box ist Saatgut der Gänserauke (*Arabidopsis thaliana*) enthalten inkl. zwei mutanten Linien, welche jeweils einen Blüten- und einen Blattphänotyp aufweisen. Im Lieferumfang enthalten:
 - Praktische Aufbewahrungsbox
 - Saatgut, vorgekreuzt für alle drei Mendelschen Regeln inkl. Parentale
 - Zimmergewächshäuser (2 Stück)
 - Anzuchttöpfe (30 Stück)
 - Schilder (30 Stück)
 - Zahnstocher für die Aussaat
 - Anleitungen für Lehrende und Lernende
- Maße (B × H × T): 30 × 50 × 30 cm
- Gewicht: 1.000 g



Produkt-Übersicht

| Produkt | Artikel-Nr. |
|---|-------------|
| Schülerversuche „Die Mendelschen Vererbungsregeln – Mendel in a Box“ Mit praktischer Aufbewahrungsbox, vorgekreuztem Saatgut, 2 Zimmergewächshäusern, 30 Anzuchttöpfen, 30 Schildern, Zahnstochern und Gebrauchsanleitungen | 65750-00 |
| Empfohlenes Zubehör: | |
| Photosyntheselampe, LED, Vollspektrum, 10 W | 65750-99 |
| Saatgut für „Mendel in a Box“ – Nachfüllpack | 65750-01 |