

Vererbungsregeln Mendel in a Box

Unverbindliche Artikelinformationen aus www.schuchardt-lehrmittel.de vom 05.04.2025/DE5

Bestellnummer: 71233063



zum Artikel im
Webshop



138,00 € zzgl. MwSt.

Genetik zum Anfassen! Die Mendelschen Regeln selbst an echten Pflanzen erklären.

Altersstufe ab:

Sek1

Weg mit den Bildern von Erbsen! Unterrichten Sie Genetik anschaulicher und verständlicher mit echten Pflanzen! Mit Mendel in a Box ziehen Sie gemeinsam im Klassenraum die Samen der Acker-Schmalwand (*Arabidopsis thaliana*) 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 ca. 6-12 Wochen, eine Box entspricht einem Klassensatz an Material.

Zusätzlich benötigt werden 8 Liter Blumenerde. Achtung: Im Lieferumfang ist keine Pflanzenlichtlampe enthalten! Eine Pflanzenlichtlampe wird dringend empfohlen, Sie finden eine geeignete Lampe unter dem Zubehör.

Lieferumfang:

Saatgut von *A. thaliana* (vorgekreuzt für alle drei mendelschen Regeln), 2 Zimmergewächshäuser, 30 Töpfe, 30 Schilder, Zahnstocher für die Aussaat, deutsche Versuchsanleitung für Lehrer, Kopiervorlagen für die Schülerinnen und Schüler.

Erforderliches Zubehör



LED-Lampe 18W

Bestellnummer 71243050

41,90 € zzgl. MwSt.

Vererbungsregeln Mendel in a Box

Unverbindliche Artikelinformationen aus www.schuchardt-lehrmittel.de vom 05.04.2025/DE5

Bestellnummer: 71233063

Empfohlenes Zubehör



Leuchte für Solarzellen oder Pflanzenbeleuchtung 40W

Bestellnummer 71233072

97,50 € zzgl. MwSt.



Saatgut-Nachfüllpack Mendel in a Box

Bestellnummer 71233064

79,00 € zzgl. MwSt.