

Wachs umschmelzen und klären

I. Benötigte Hilfsmittel im hier gezeigten Verfahren

Kreuze das Richtige an (Mehrfachnennungen):

- Nylongewebe (z.B. Strumpfhose)
- Baumwollgewebe (z.B. aus Unterwäsche/Bettwäsche)
- Metallsieb (z.B. Varroagitter)
- Gaskocher
- Induktionskochplatte
- großer Einkochtopf
- gewöhnlicher Kochtopf
- Styroporkiste (Kunststoffbeutenteile)
- saubere, keimfreie Kleidung
- Arbeitskleidung
- Wasser
- Milch
- große Glasschale
- kleine Kunststoffgefäße (Plastikeimerchen)

II. Physikalische Erklärung zum hier gezeigten Verfahren

Kreuze jeweils das Richtige an:

- Das Wachs wird durch die Fliehkraft (Zentrifugalkraft) mit einer Schleuder ausgeschleudert.
- Das Wachs wird durch Schwerkraft gereinigt. Fremdpartikel setzen sich oben ab.
- Das Wachs wird durch Schwerkraft gereinigt. Fremdpartikel setzen sich unten ab.

- Bienenwachs schmilzt bei etwa 50°C.
- Bienenwachs schmilzt bei etwa 65°C.
- Bienenwachs schmilzt bei etwa 80°C.

III. Weiterverwendung des geklärten, gereinigten Waxes

Nenne ein Beispiel für die Weiter- oder Wiederverwendung des Waxes innerhalb der Imkerei: