

Hatschi! Gesundheit! Da hat sich jemand erkältet. Jetzt solltest du dich besonders pflegen, damit du wieder gesund wirst. Auch Pflanzen können krank werden. Wenn man sich nicht um sie kümmert, dann gedeihen sie nicht gut oder gehen sogar ein.



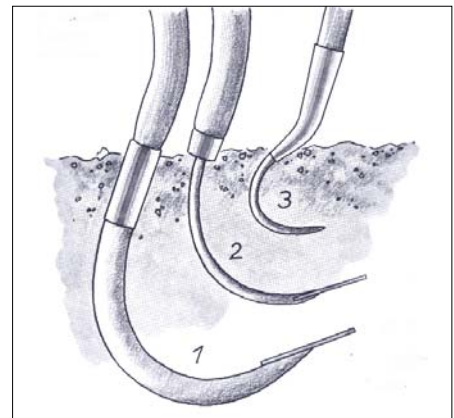
Hier kannst du erfahren, welche Maßnahmen zur Pflege deiner Pflanzen möglich und notwendig sind.

**Du brauchst:** Nawi-Ordner, Gartenbücher.

- 1 **Lies** dir folgenden Text zuerst einmal durch.
- 2 **Lies** den Text ein zweites Mal und schreibe dir unbekannte Wörter heraus!
- 3 **Kläre** die unbekanntenen Wörter mit Hilfe von Fachbüchern oder deiner/s Lehrerin/ Lehrers

### Bodenbearbeitung

- Das Wenden des Bodens durch schwere Grabarbeit ist nicht nur unnötig, sondern sogar schädlich für die Schichtung des Bodens und das jeweils daran gebundene Bodenleben mit seinen milliardenfachen Helfer
- 5 in den oberen Bodenschichten. Statt Spaten sind hier Werkzeuge gefragt, die es ihm ermöglichen, den Boden nur flach zu wenden, ihn dabei aber tiefgründig zu lockern. Oberstes Ziel muss dabei sein, die Schichtung zu erhalten, im Übrigen aber gründlich
- 10 zu belüften und den Humus oben zu belassen. Die besten Geräte sind die in der Abbildung dargestellten Einzinker. Einzinker wurden schon von den steinzeitlichen Menschen eingesetzt, sind also nicht neu, wenn sie auch viel primitiver als heute gefertigt waren.
- 15 Drei Größen benötigt man, um unterschiedliche Lockerungs- und Bearbeitungstiefen zu erzielen. Das Gerät 1, auch Sauzahn genannt, ist für tiefgründiges Lockern und Belüften im Herbst und im Frühjahr ge-
- 20 dacht und ersetzt den bisher üblichen Vierzinker (...) voll und ganz. Zum Lockern lässt sich auch die Grabgabel einsetzen, indem diese tief eingestochen und durch Vor- und Zurückbewegen des Stiels das



**Abb. 1** Einzinker:  
1 groß (Sauzahn), 2 mittel, 3 klein



# Welche Pflege brauchen die Pflanzen?



25 Erdreich gerüttelt (und nicht gewendet) wird. Bequemer kann man allerdings mit dem Einzinker arbeiten, weil er sich mit dem Schaufelstiel (Buckel nach unten) leichter und sicherer führen lässt und man sich auch kaum zu bücken braucht.

30 Der Einzinker Nr. 2 ermöglicht mittlere Bearbeitungstiefen und wird genommen, wenn in der Wachstumsperiode eine abgeerntete Reihe 10—15 cm tief gelockert werden soll.

35 Der Einzinker Nr. 3 ist das Pflegegerät für ganz flaches Lockern (bis 8 cm Tiefe) während der gesamten Wachstumsperiode. Mit diesem kleinen Einzinker kommt man auch zwischen sehr eng gepflanzte Reihen, ohne das Wurzelwerk zu beschädigen. Zusammenfassend lässt sich sagen, dass die vorgestellten 3 Einzinker allen Anforderungen einer naturgemäßen Bodenbearbeitung genügen und gleichzeitig den Vorteil bieten, bei 1,20 m Beetbreite alle Arbeiten vom Beetrand her ausführen zu können. Es braucht also kein Fuß auf das Land gesetzt zu werden.

40 Zum Glattrechen eines Beetes und für das Andrücken der Saat in den Pflanzreihen wird ein Rechen benutzt.



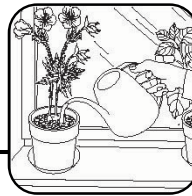
Text u. Bilder aus: Oppel, Helmut: Mischkultur im Nutzgarten, Niedernhausen: Falken Verlag, 1983

## 4 Beantworte nun die folgenden Fragen:

1. Warum sollte man schwere Grabarbeit vermeiden?
2. Welches oberstes Ziel wird bei der Bodenbearbeitung verfolgt?
3. Welche Geräte sollten zu welchem Zweck eingesetzt werden?

## 5 Trage nun die Pflegemaßnahmen für dein(e) Beet(e) in die Tabelle auf der nächsten Seite ein.

# Welche Pflege brauchen die Pflanzen?



Beet Nr.	Bepflanzung		Pflegemaßnahme
	Pflanzenname(n)	Wachstumszustand	

**6 Stelle** deine Überlegungen begründet der Klasse vor. Ist die Pflege angemessen?

**?** Hast du noch Fragen? Dann kläre sie in der Klasse.