



## Tagesaufgabe 34 Grüner Bereich

Datum:

Thema: „Rechnen und Messen im Gartenbau, Teil 1“

### Bitte lesen Sie folgendes:

- Im Gartenbau muss häufig abgemessen werden.
- Z.B. wird der Abstand von einer Pflanzreihe zu der nächsten abgemessen.
- Oder es wird bei einer Pflanzung der Abstand innerhalb der Pflanzreihe von einer Pflanze zur nächsten abgemessen.
- **Merke:** Im Gartenbau messen wir in Meter (**m**) und in Zentimeter (**cm**):

100 **cm** sind 1 **m**

1 **m** ist ein großer Schritt

10 **cm** sind 0,1 **m**

20 **cm** sind 0,2 **m**

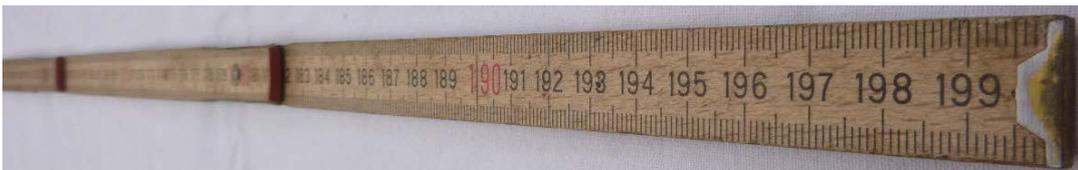
50 **cm** sind ein halber Meter oder 0,5 **m**

- Für Abmessungen von 1 cm bis zu einigen Metern verwenden wir einen Gliedermaßstab:



Der Gliedermaßstab wird meistens als Zollstock bezeichnet.

Auseinander geklappt hat der Zollstock eine Länge von 200 cm, das sind 2 Meter.



- Für Abmessungen von 2 Metern bis zu einigen Hundert Metern verwenden wir ein Maßband:



Die Gesamtlänge eines solchen Maßbands beträgt meistens 50 Meter.

Zum Abrollen des Maßbands wird das Band einfach herausgezogen.



**50 Meter**

**Kurbel**

Zum wieder Aufrollen wird die Kurbel herausgeklappt. Das Maßband wird nun aufgerollt:

## Aufgaben:

1. Was ist richtig? (bitte die richtigen Antworten ankreuzen)

- Für Abmessungen über 100 Meter verwenden wir den sogenannten Zollstock.
- Für Abmessungen über 100 Meter verwenden wir das Maßband.
- Für Abmessungen bis 1 Meter verwenden wir das Maßband.

2. Bitte tragen Sie die angezeigten cm in die Kästchen ein:



.....cm

.....cm

.....cm

3. Bitte tragen Sie die angezeigte Zahl in das Kästchen ein. Diesmal in Meter-Größe (m):



..... m

..... m

4. Bitte messen Sie den oberen Topfdurchmesser:



Der Blumentopf hat einen Durchmesser von .....cm.

5. Bitte lesen Sie auf dem Zollstock ab, wie lang die Felco-Schere ist:



Die Felco-Schere hat eine Länge von ..... cm.

6. Bitte nehmen Sie einen Zollstock oder ein Lineal und messen Sie die Länge eines Ihrer Schuhe.

Antwort: Mein Schuh ist ..... cm lang.

7. Wir wollen eine Reihe Kartoffeln pflanzen. Wir haben 20 Pflanzkartoffeln. In jedes Pflanzloch legen wir eine Kartoffel. Alle 30 cm wird gepflanzt.

Wie lang wird die Kartoffelreihe?

Rechnung:  $20 \times \dots\dots\dots \text{ cm} = \dots\dots\dots \text{ cm}$

Antwort: Die Kartoffelreihe wird ..... Meter lang.