



Mathe
D6

Bezug zu Kap. 4
Seite 20

Fuß, Yard, Zoll und Inch

Zitat

Mr. Sir verkündet Stanley seine Aufgabe im Camp: „Du hast jeden Tag ein Loch zu graben, auch samstags und sonntags. Jedes Loch muss fünf Fuß tief sein und auch einen Durchmesser von fünf Fuß haben. Deine Schaufel ist gleichzeitig der Maßstab.“ (S. 20)

① Zeichnet in Originalgröße ein Loch, das je fünf Fuß lang und breit ist (dazu könnt ihr am besten Packpapier verwenden). Zeichnet auch die Schaufel und Stanley dazu.

Info

„Fuß“ ist eine englische und amerikanische Längeneinheit. Sie leitet sich von früher ab, als Längen häufig, weil es noch keine festgelegten Meter-Maße gab, mit Füßen gemessen wurde.

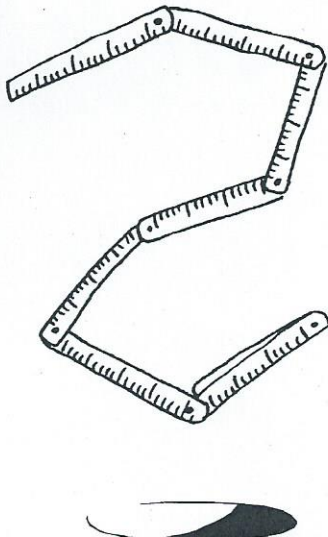
In Amerika und England entspricht ein Fuß ungefähr 30,5 cm.

Die Längeneinheit „Inch“ (sprich: „intsch“) kommt vom lateinischen „uncia“, dem zwölften Teil eines Fußes, auch „Zoll“ genannt. 1 Inch bzw. Zoll beträgt 2,54 cm.

Die Längeneinheit „Yards“ wird ebenfalls in England und den USA verwendet. 1 Yard sind 36 Inch oder ungefähr 0,915 Meter.

② Rechne doch einmal aus,
a) wie groß der Umfang des Loches ist (in Meter).
b) wie groß der Rauminhalt des Loches ist (in Kubikmeter).
c) wie viel Liter Wasser du in das Loch füllen könntest.

③ Rechnet doch einmal in Yard, Fuß, Zoll bzw. Inch um und füllt die Tabelle aus.



	Meter m	Zentimeter cm	Yard yd	Fuß ft	„ Zoll bzw. Inch
Löcher-Tiefe in Camp Green Lake				5	
Länge des Klassenzimmers					
Höhe des Schulhauses					
Meine Körpergröße					