

# Wassermoleküle am Seil

## Ihr benötigt:

Wasser, 1 Gießkanne oder 1 Messbecher, Paketschnur, 2 Eimer.

## Aufgabe 1:

Das Wasser soll, ohne dass etwas verschüttet wird, von der Gießkanne in den Eimer gelangen. Der Eimer steht mindestens in 2 Meter Entfernung. Ein Schüler hält die Gießkanne, ein anderer den Eimer. Das einzige Hilfsmittel ist ein Seil. Die Schüler dürfen ihren Standort nicht verlassen.

Zieht die nasse Schnur durch den Hals der Gießkanne und knotet sie am Henkel fest. (Knotet die Schnur am Henkel des Messbechers fest, die Schnur muss dann über die Ausgusstülle laufen.)

Ein Schüler hält die Schnur stramm am Boden des Eimers, ohne dass die Schnur den Rand des Eimers berührt.

Ein Schüler gießt das Wasser langsam an der Schnur entlang.  
Über wie viele Meter schafft ihr den Wassertransport?



Funktioniert der Wassertransport auch mit:

- Wäscheleine aus Plastik,
- Baumwollschnur,
- Zeltleine? Warum ist das so?

## Aufgabe 2:

Der Versuchsaufbau bleibt. Wie kann man erreichen, dass Wasser in einen Eimer fließt, der nur einen Meter entfernt steht? Die Schnur bleibt straff gespannt.