

## 13.01 Die lange Wasserleitung



### Aufgabe

Entwickle mit PET-Flaschen oder anderen Gefässen und mit Röhrcchen und Schläuchen eine möglichst lange Wasserleitung. Fixiere die einzelnen Gefässe und Teile mit Kabelbindern oder anderen Hilfsmitteln an einem Brett oder einer Dachlatte. Bohre Löcher und montiere Röhrcchen und Schlauchstücke, so dass das meiste Wasser von oben nach unten läuft und dabei so lange wie möglich unterwegs ist. Das Brett oder die Dachlatte kannst du in den Boden stecken oder an einer Wand fixieren.

### Tüftelidee

Wir starten einen kleinen Tüftelwettbewerb: Das Wasser soll **möglichst lange** unterwegs sein, bis es unten ankommt. Wenn du mitmachen willst, musst du folgende Regeln einhalten: Die Länge des Bretts/der Dachlatte **ab Boden bis oben** ist 1 Meter 50 cm. Fülle oben 5 dl Wasser ein und stoppe die Zeit, **wenn unten 4 dl** im untersten Gefäss angekommen sind. Schicke ein Video und die gemessene Zeit an [info@werkideen.ch](mailto:info@werkideen.ch). Wir führen eine Rangliste auf [werkideen.ch](http://werkideen.ch).

### Material

- ▶ Holzbrett oder Dachlatten, PET-Flaschen, Röhrcchen, Schlauchstücke, Kabelbinder
- ▶ Weiteres Material gemäss eigener Planung

### Zusatzinfos

Auf [werkideen.ch](http://werkideen.ch) und auf Instagram (@werkideen) findest du Videos und weitere Informationen zu dieser Aufgabe, sowie Bilder und Resultate von eingesandten Lösungen. Viel Spass beim Tüfteln!