

Da wird der Turm immer kleiner

Material:

Dame bzw. Mühlesteine, Faden
oder schmales Band

1



2



3



Mache aus dem Faden (oder dem Band) eine große Schlinge.

Baue aus den Spielsteinen einen Turm innerhalb der Schlinge.

Lege die Schlinge eng um den untersten Stein.

Ziehe ruckartig und schnell an dem Faden (oder dem Band).

Der unterste Stein wird unter dem Turm herausgezogen.

Erklärung:

- Durch die Trägheit (der Turm möchte ja in Ruhe stehen bleiben) fällt dieser Turm nicht um.

Hinweise:

- Dein Faden soll nur den untersten Stein umschlingen.
- Ziehe am Faden möglichst nur seitlich- nicht nach oben.
- Probiere wer den „höchsten Turm“ schafft ohne, dass er umfällt, wenn gezogen wird.
- Angeblich hat Leonardo da Vinci (ein italienischer Maler, Bildhauer, Architekt, Anatom, Mechaniker und Naturphilosoph, lebte von 1452- 1519) diese spielerische Methode des Turmverkleinerns als erster beschrieben.

Quelle: „Experimente mit Spaß“ von Werner Rentzsch 1995;
Wikipedia eingesehen 31.3.2014

