**Schülerexperimente zum Thema Reibung**

**Material**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Viele Blatt Papier  | Gummibänder  | Gewichte |

**Frage:**

Kann man an zwei seitenweise ineinander verschachtelte Bücher einen 122 kg schweren Sumo-Ringer hängen?

**1. Experiment**

Lege zwei Blatt Papier versetzt übereinander und versuche das untere Blatt langsam herauszuziehen.

**2. Experiment**

Lege nun 24 Blatt Papier versetzt übereinander und fixiere sie mit einem Gummiband in der Mitte. Versuche die beiden Papierstapel auseinanderzuziehen.

**3. Experiment**

Steche vorsichtig durch den unteren Papierstapel ein Loch. Teste nun durch Anhängen von Gewichten, wie viel Last das Papier aushält.

**4. Experiment**

Anhängen eines Sumo-Ringers:

http://www.planet-schule.de/sf/php/02\_sen01.php?sendung=8714