

BIONIK – Dem Gecko auf der Spur

Materialliste



J. Meile, M. Krause
Version: 02.01.15

Materialliste und Hinweise „Dem Gecko auf der Spur“

- **Das Gecko – Prinzip I – Wie haftet der Gecko an der Wand bzw. Glasscheibe?**
 - Saugnapf-Gecko (Kosten bei eBay.de ca. 3 Euro + Versandkosten)
 - Magnete, Post-its, Klettband, Flüssigkleber, Frischhaltefolie, Glasscheibe, Tapete, Stein, Holz, Metallplatte

- **Kennenlernen des Nano-Pads**
 - Nano-Pad
(Das Nano-Pad kann bei eBay.de für 10 Euro erworben werden. In den Tests hat sich das Nano-Pad der Firma INOTEC bewährt.)
 - Verschiedene Gegenstände, wie z.B. Bücher, Gewichte, etc..
(Auf diese Weise können die Schülerinnen und Schüler herausfinden, wie viel Gewicht an einem Nano-Pad halten kann.)
 - Mit Hilfe eines Kraftmessers kann eine genauere Aussage getroffen werden, wie viel Kraft aufgebracht werden muss, um ein Gegenstand vom Nano-Pad zu lösen.