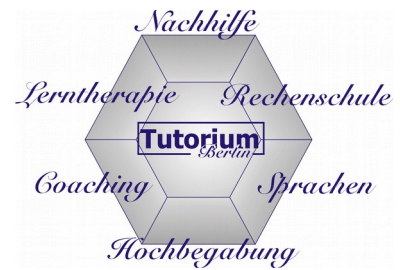


Wooden Woodpecker



Nachhilfe-TUTORIUM ist ein Unternehmen der Gruppe
TUTORIUM Berlin Hasenmark 5 in 13585 Berlin

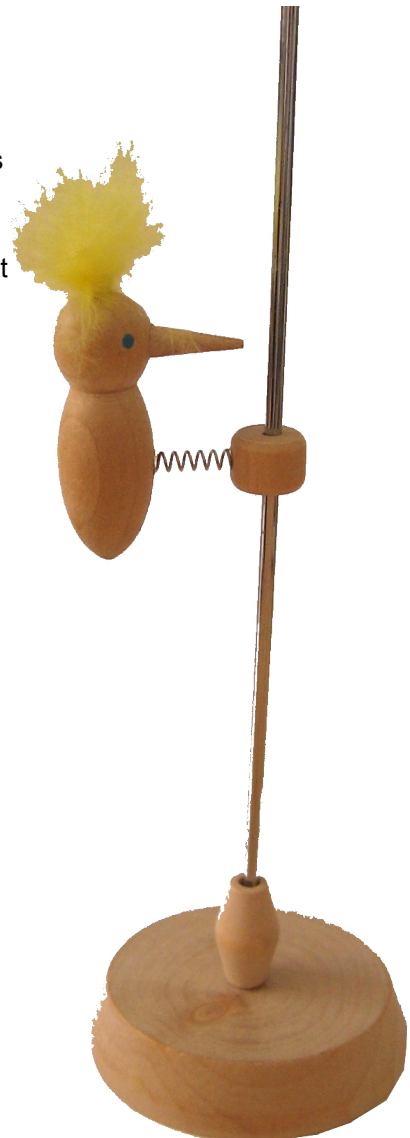
Der hölzerne Specht (Wooden Woodpecker) ist ein klassisches Kinderspielzeug. Es besteht aus einer Hülse, einer Feder und der Specht, die Bohrung in der Hülse ist dabei etwas größer als der Durchmesser der Stange.

Solange sich der Specht in Ruhe befindet wirkt das Gewicht des Spechtes auf die Hülse wodurch diese einen Reibungswiderstand an der Stange aufbaut der den Specht am herunterrutschen hindert.

Versetzt man den Specht nun einen leichten Schubs nach oben so beginnt er an der Stange herunter zu rutschen weil die Hülse jetzt parallel zur Stange ist und keine Reibung mehr wirkt. Gleich darauf verkeilt sich die Hülse aber erneut wodurch das Rutschen unterbrochen wird.

Die Feder arbeitet dabei als Energiespeicher so das der Specht immer weiter auf und ab wippt und somit stückweise nach unten rutscht.

Dieses Spielzeug zeigt also eine Kombination der Kräfte von Gravitation (rutschen) und Reibung (nicht rutschen).



TUTORIUM Berlin Nachhilfe -TUTORIUM

Inhaber u. Pädagogischer Leiter: **Holger Schackert**
Diplom-Mathematiker, Lerntherapeut,
Psychologischer Berater u. Personal Coach

Hasenmark 5 in 13585 Berlin-Spandau, Büro: Gartenhaus 1.Etage

Anmeldung, Beratung und Informationen:

Montag - Freitag: 14.30-17.00 Uhr

und / oder nach Vereinbarung unter

☎: **030 – 85018820** und 030 – 353 053 20

www.Tutorium-Berlin.de

E-Mail: info@tutorium-berlin.de

www.Nachhilfe-Tutorium.de

E-Mail: info@nachhilfe-tutorium.de