

Der verrückte Karton

Warum fällt der Karton nicht vom Tisch?



Materialien:

- ✓ Kleiner Karton mit Deckel
- ✓ Kleiner, schwerer Gegenstand

Thema:

- ✓ Gleichgewicht und Schwerpunkt

Was steckt dahinter?

- ✓ Durch das Gewicht des Gegenstands auf einer Seite des Kartons verlagert sich der Schwerpunkt so, dass der Karton sehr weit über den Rand geschoben werden kann, ohne dass er herunterfällt

Handlungsmöglichkeiten:

Die Kinder...

- ✓ stellen Vermutungen darüber an, warum der Karton nicht vom Tisch fällt

- ✓ probieren das Gleiche mit einem größeren Karton oder einem anderen Gegenstand aus – wie wirkt sich das auf das Gleichgewicht aus?
- ✓ wenden das Prinzip auch auf andere Kontexte an, z. B. das Bauen von Türmen

Buchempfehlung



Mattis ist Bastler und Erfinder, da kommt eine leere Kiste am Straßenrand genau richtig – damit kann man nämlich viele tolle Sachen bauen. Und wenn dieser Karton dann sogar noch lebt und sprechen kann und selbst supergerne bastelt und erfindet, umso besser. Gemeinsam erfinden Mattis und Kiste spannende neue Sachen und auch als der Zauberer Bartelstrunk ihre Hilfe braucht, sind sie zur Stelle. Aber ob sie es schaffen, Mattis Eltern aus dem Zauberschlaf zu wecken?

Wortschatz

Die Kinder....

- ✓ finden Synonyme zu „Karton“: Kiste, Schachtel, Box, Truhe ...
- ✓ jedes Kind überlegt sich einen neuen Satz mit einem Synonym