

FERIENEXPERIMENT



Liebe Eltern der fünften bis siebten Klassenstufe,

Sie erhalten hier das Weihnachtsferien-Experiment für Ihre Kinder. Auch dieses kurze Experiment kann wieder in 10 – 15 Minuten zu Hause durchgeführt werden. Ich würde mich freuen, wenn Ihre Kinder ein Protokoll dazu abgeben. Sie erhalten bei der Abgabe von mindestens zwei Protokollen einen Eintrag in den Dokumentationsbogen, wodurch sich die Arbeitsverhalten-Note im Jahreszeugnis verbessern kann.

Forscherfrage:

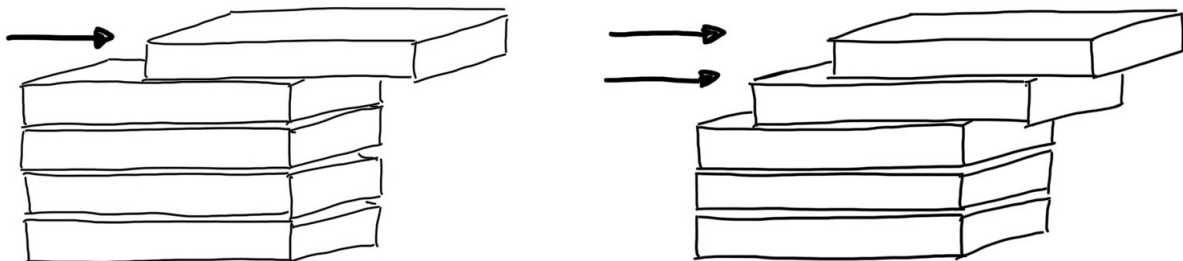
Wie weit können die Bausteine verschoben werden?

Material

mehrere gleiche Bausteine

Durchführung

Staple mehrere Bausteine übereinander. Schiebe den obersten Stein soweit nach rechts, dass er gerade nicht herunterfällt. Schiebe nun die oberen beiden Steine nach rechts, dass sie beide gerade nicht herunterfallen. Verfahre mit den weiteren Steinen genauso.



Aufgabe

Überprüfe, ob du die Steine des Stapels soweit nach rechts schieben kannst, dass der oberste Stein nicht mehr über dem untersten Steine liegt. Wie viele Steine benötigst du?

Liebe Schülerinnen und Schüler,

ihr könnt verschiedene Bausteine nehmen. Schaut euch um, was ihr findet, Legosteine verschiedener Längen, Streichholzschachteln, Holzbausteine, ... Ändert sich durch die Länge oder des Materials der Bausteine deine Beobachtung?

Denke wie immer daran, nach dem Experimentieren aufzuräumen.



Schöne Weihnachtsferien und einen guten Rutsch ins neue Jahr wünscht

Susanne Suckfüll