

VERRÜCKTE BIENEN

🕒 15 min.

Schwierigkeitsgrad



Deine Biene rollt nicht einfach geradeaus, sondern wackelt, dreht sich und slidet wild über den Tisch! Sie wirkt wie ein echtes kleines Lebewesen. Der Trick: Die Murmel im Inneren liegt nicht still, sondern rollt munter herum.



DAS BRAUCHST DU:



Alufolie



Glasmurmeln



Wasserfeste Filzstifte

SO GEHT'S:

- 1 Lege eine einzige Lage Alufolie flach vor dich auf den Tisch.



- 3 Schneide den Kreis entlang deiner Linie vorsichtig aus.



- 5 Lege die Murmel mittig auf die Rückseite und falte die Folie locker zu einer UFO-Form.



- 2 Stelle eine Schale (ca. 10 cm) auf die Folie und fahre mit dem Stift drumherum.



- 4 Male mit wasserfesten Stiften eine süße Biene in die Mitte des Kreises.



- 6 Setze die Biene mit der bunten Seite nach oben auf den Tisch und schubse sie an!



WARUM FUNKTIONIERT DAS?

Die Murmel ist schwer, die Folie federleicht. Darum bestimmt allein die Murmel, wohin deine Biene flitzt! Schubst du sie an, rollt die Murmel in diese Richtung weiter und nimmt die Biene mit. Eine rollende Murmel behält ihre Richtung bei, bis eine Kraft sie ändert. Schubst du sie erneut an oder kippt der Tisch, saust sie woanders hin!



MEGA FAKT

Dein Gleichgewichtsorgan ist winzig, kaum so groß wie eine Haselnuss! Trotzdem sorgt es dafür, dass du laufen, hüpfen und sogar auf einem Bein stehen kannst, ohne dabei umzufallen.



PROBIER'S AUCH MAL SO!

Bastle gleich mehrere Verrückte Bienen und veranstalte ein wildes Bienen-Rennen! Welche Biene slidet am weitesten? Probiere auch verschiedene Murmelgrößen aus. Große Murmeln sind langsam, kleine sausen besonders schnell!

