

MACH KITA MIT UNS!

Wann rollt die Murmel am längsten? ★★★



ab 5 Jahren



beliebig



Lust am Forschen und Knobeln, Ausdauer bei der Lösung von Aufgaben entwickeln, Ursache- und Wirkungszusammenhänge erkennen

Material:

- verschiedene Papprollen oder Zeitungspapier
- Murmeln
- Klebeband, Schere
- gern auch eine Stoppuhr



Anleitung:

Mit Papprollen (von Toilettenpapier, Küchenrollen...) und Klebestreifen könnt ihr selbst Murmelbahnen bauen. Der Anfang der Bahn sollte erhöht sein, so dass die Murmel nach unten rollen kann – dafür könnt ihr einen Karton nehmen, einen Stuhl, ein Bett... und los geht's. Stück für Stück könnt ihr Papprollen aneinanderfügen (bzw. aus Zeitungspapier Rinnen bauen) und die Murmelbahn wachsen lassen. Probiert zwischendurch immer mal, ob das Stück so gebaut ist, dass die Murmel auch rollen kann – beim Bauen werdet ihr merken, worauf ihr achten müsst und viel herausfinden: Kann die Murmel rollen, wenn die Murmelbahn gerade liegt? Kann sie nach oben rollen? Wann rollt sie langsam? Wann schnell?

Ihr könnt euch auch selbst Aufgaben stellen, z. B.: Meine Murmel soll um die Ecke rollen. Meine Murmel soll auf einem Stück versteckt rollen, auf einem anderen Stück zu sehen sein. Meine Murmel soll ganz lange rollen – stoppt gern dabei die Zeit.

Viel Spaß und Erfolg beim Bauen!

Mehr Tipps auf
www.kigaeno.de/kigaetipps

