



 30 - 45 Min

 20 Min



Wir bauen Waldkugelbahnen

Die Kinder bauen gemeinsam oder allein eine Kugelbahn aus Naturmaterialien im Wald und probieren diese aus.



Ziel:

Beim Bauen einer Kugelbahn lernen und erleben Kinder viel:

- Sie arbeiten zusammen und üben sich abzusprechen.
- Sie erleben Freude und Stolz, wenn die Bahn funktioniert.
- Sie bewegen sich und trainieren ihre Geschicklichkeit.
- Sie sehen, wie Kugeln rollen – und entdecken dabei einfache Regeln der Physik.
- Sie lernen dranzubleiben, auch wenn etwas nicht sofort funktioniert.
- Sie lernen spielerisch einen Handlungsplan zu erstellen und diesen schrittweise umzusetzen.

Die Handlungsplanung ist bei Kindern ein wichtiger Aspekt der Entwicklung, der sowohl im Alltag als auch später im schulischen Kontext Bedeutung gewinnt.

Material:

- Äste, Rinde, Zapfen und andere Naturfundstücke aus dem Wald
- verschiedene Kugeln (Tennisball, Bocciakugel oder bunter Bällebad-Ball)
- evtl. kleine Schaufel oder Stock zum Gestalten der Bahn

Vorbereitung:

Ca. 30-45 Minuten: Bau der Kugelbahnen

Dauer:

Ca. 20 Minuten: Präsentation und Ausprobieren

Ablauf:

Sucht gemeinsam im Wald einen kleinen Hügel oder eine schräge Fläche. Sammelt Äste, Rinde, Steine oder andere Naturmaterialien und tragt diese auf einen Platz zusammen. Dieser dient als allgemeiner Baustoffplatz, von dem

sich die Kinder Material für ihre Kugelbahn holen können. Weitere Baumaterialien können die Kinder während des Bauens selbsttätig suchen.

Überlegt zusammen, wie so eine Bahn aussehen könnte und was sie braucht, damit sie gut funktioniert.

Während des Bauens kommt es durch wiederholtes Testen zu Bauerfahrungen. So entsteht die Bahn im Tun.

Auftragstipp für den Bau: „Legt die Materialien so, dass eine Kugel von oben nach unten rollen kann.“

Am Ende der Bauphase werden alle Bahnen gemeinsam angesehen und – wenn von den Baumeister und Baumeisterinnen erlaubt – auch ausprobiert.

Variante für jüngere Kinder:

Es können bereits einfache Bahnen vorgebaut und diese von den Kindern mit verschiedenen Bällen ausprobiert werden.