



Waldkugelbahn

Im Wald wird eine Kugelbahn aufgebaut und dabei nur Schnur und natürlich vorkommende Waldmaterialien wie Äste, Rinden, Astgabeln, Steine usw. verwendet. Das Material wird zusammengebunden, aufgeschichtet, aufgehängt, geflochten, eingekerbt, eingesteckt, eingebohrt usw. Weitere Bedingungen sind unter dem Abschnitt Variationen aufgeführt.

Die Bahn wird in einem geeigneten Waldstück erstellt und soll auf verschiedenen Ebenen rollen (am Boden, erhöht auf Tragkonstruktionen, entlang von Baumstämmen usw.).

Lass dir in einer Schreinerei Holzkugeln von etwa 12 cm Durchmesser herstellen. Auch Boccia-Kugeln oder Bälle mit ähnlicher Größe sind geeignet.

Gearbeitet wird in Gruppen von 5–6 Personen zusammen an einer großen Bahn (verschiedene Abschnitte, die je von einer Gruppe gebaut werden) oder an verschiedenen kleineren Bahnen.

Falls mehrere Gruppen in einer Art «Wettbewerb» beteiligt sind, sollen alle mit den gleichen Voraussetzungen (Werkzeugen) ans Werk gehen können.

Die Arbeit ist anspruchsvoll und braucht seine Zeit (mindestens 4 Stunden bis mehrere Tage). Die Aufgabenstellung, Größe und Umfang der Bahn sollen auf die Fähigkeiten und das Alter deiner Gruppe abgestimmt sein. Weise auf einen sorgfältigen und verantwortungs-

vollen Umgang mit der Natur hin und sei dafür besorgt, dass diesem Anliegen auch Rechnung getragen wird (siehe dazu auch «Regeln im Wald»).

Besprich das Vorhaben unbedingt mit dem zuständigen Förster und lass dir einen geeigneten Waldabschnitt zuweisen.

Als Vorbereitung empfiehlt es sich, miteinander eine Reihe von geeigneten Knoten zum Verbinden, Befestigen und Spannen der Bauteile einzuüben.

Variationen

- Gib eine Gesamtlänge der Bahn vor und stelle die Aufgabe, dass die Kugel möglichst lange (aber ohne Unterbruch) rollen soll.
- Stelle die Bedingung, dass die Kugel auf ihrem Weg mindestens drei verschiedene Mechanismen oder Effekte (z. B. fallen, drehen, schwingen, klingen...) auslösen soll und Eintreffen im Ziel akustisch angezeigt wird.

Diese Idee stammt von S. Jost, Mitarbeiter von SILVIVA.

Seilknoten

Im Buch Kaderli: Kennen und Können, Handbuch für Gruppenaktivitäten, rex verlag Luzern, finden sich Anleitungen für alle benötigten Knoten.

