

Bauen und Konstruieren:

Murmelbahn

Mit großer Neugier und allen Sinnen erkunden Kinder ihre Umwelt.

Sie erforschen dabei verschiedene Materialien und experimentieren und probieren aus, was damit alles möglich ist.

Durch Versuch und Irrtum setzen sich Kinder mit Fragen auseinander, warum was wie geschieht. Ihre Erkenntnisse führen sie dabei immer wieder zu neuen Fragestellungen.

Besonders Papprollen sind dabei vielseitig einsetzbar und eignen sich für viele tolle Dinge.

Beim Bauen und Konstruieren werden die Fantasie und der Forscherdrang aktiviert und die Feinmotorik, Geduld und Ausdauer gefördert.

Hier zeigen wir euch ein Beispiel für eine Murmelbahn.

Was braucht ihr:

- Karton
- Papprollen (Toilettenpapierrollen, Küchenpapierrollen, etc.)
- Schere
- Kleber

Wenn die Murmelbahn bunt werden soll

- Stifte oder Tusche/ Farbe

Aufgabe:

- Für eine bunte Murmelbahn bemalt ihr zuerst die Papprollen in bunten Farben.
- Schneidet an den Enden der Papprollen Aussparungen, sodass die Kugel später gut von einer Röhre in die andere kullert.
- Schneidet mit einer Schere kleine Fenster hinein, um den Lauf der Kugel zu beobachten.
- Faltet oder schneidet den Karton auseinander, damit Ihr eine große Pappwand/ Kartonfläche habt.
- Befestigt die Papprollen mit Kleber am Karton.
Fangt oben an und verlängere die Bahn dann Stück für Stück.

Tipp: Lasst vor jeder neuen Röhre immer testweise eine Kugel durchrollen.

- Ihr entscheidet selber wie lang und groß Eure Murmelbahn wird und wie ihr sie aufbaut!

- Schafft es die Murmelbahn durch alle Papprollen zu kullern?
- Wie lange braucht die Murmel vom Start bis zum Ende?

Wir wünschen euch viel Spaß dabei!

