



Vom Blatt auf den Asphalt: Dein XXL-Labyrinth



Überblick

Ein Labyrinth ist wie ein Rätsel aus Linien und Wegen. Überall gibt es Abzweigungen und Kurven, die dich verwirren wollen. Vielleicht kennst du auch das Wort Irrgarten. Hast du dich bereits einmal in einem Labyrinth verirrt? Oder hast du den Ausweg sofort gefunden?



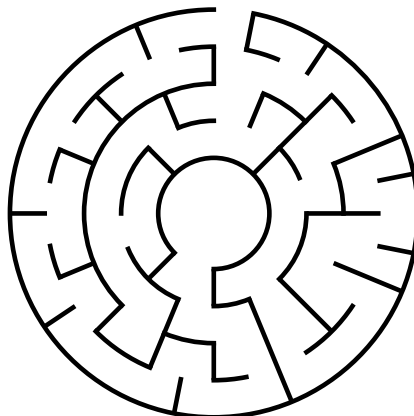
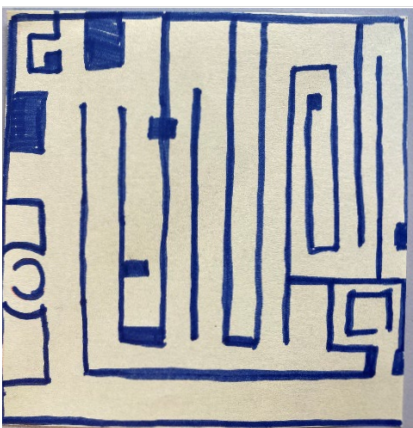
Material

- Papier und Stifte
- Strassenkreide
- Legos
- Seile
- Evtl. Masstab und verschiedene Hilfsmittel um geometrisch zu konstruieren



1. Wer findet den Weg durch den Irrgarten?

a. Hast du den Weg durch das Labyrinth bei allen Bildern gefunden?





b. Diskutiert in der Klasse: Was ist bei allen gleich? Was ist verschieden?

2. Entwickle ein Labyrinth

Du hast gesehen, dass es verschiedenen Arten von Labyrinthen gibt.
Wenn du ein Labyrinth entwickelst, sind gewisse schwieriger und andere einfacher.

- a. Entwickle nun ein eigenes Labyrinth – wie du das machst, ist dir frei.
Es darf einfach maximal die Grösse A3 haben.
- b. Kann ein anderes Kind dein Labyrinth lösen?
- c. Welche weiteren Ideen kommen dir beim Spielen in den Sinn?

3. Labyrinth in Grossformat auf dem Pausenplatz

In dieser Aufgabe wirst du dein Labyrinth nun auf dem Pausenplatz mit Kreide darstellen.

- a. Überlege dir, wie du das genau machen möchtest!
- b. Welche Hilfsmittel brauchst du dafür?
- c. Tauscht euch in der Klasse aus.
- d. Zeichne dein Labyrinth auf!
- e. Teste dein Labyrinth. Kannst du es lösen?
- f. Teste das Labyrinth eines anderen Schulkameraden. Kannst du es lösen?
- g. Vergleiche dein Labyrinth mit demjenigen deines Kameraden / deiner Kameradin.