

Flaschenlabyrinth

Design: Mexikanische Lehrerguppe

©Spielmittel e.V. Berlin

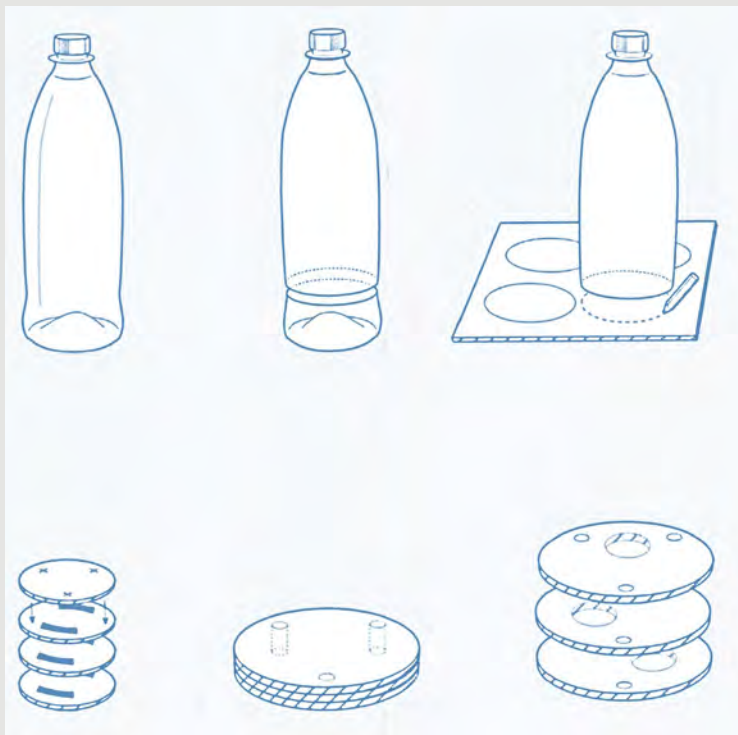
Leichte Getränkeflaschen aus Kunststoff mit buntem Innenleben ziehen die Aufmerksamkeit auf sich. Schöne, farbige Glasmurmeln wollen durch diverse „Mäuselöcher“ in verschiedene Ebenen bewegt werden, dabei klappert es. Die Flaschen werden dazu gedreht, gewendet und geschüttelt. Während man sich auf die Kugeln konzentriert, wird unbewusst die Handmotorik eingesetzt. Bei dem Bestreben, die Kugel in eine Richtung durch die Flasche zu befördern, wird die Auge-Hand-Koordination trainiert. Die hier vorgestellte Variante des Flaschenlabyrinths lässt sich auch gut variieren. Auf der Rückseite finden sie viele gute Ideen für Ihr individuelles Labyrinth. Gerade das Erfinden von neuen Varianten macht Spaß und fördert das räumliche Vorstellungsvermögen, auch bei Erwachsenen.

Herstellung:

MATERIAL: Getränkeflasche aus Kunststoff, 1 feste Pappe A4 (mind. 3 mm stark), Trinkröhrchen ($d = 5$ mm), verschiedenfarbige Klebefolie, doppelseitiges Klebeband, Glasmurmeln

WERKZEUG: Cutter, Zirkel, Bleistift, Schere, Locheisen ($d =$ abh. von Glasmurmeln), Hammer, Lochzange oder Bohrmaschine, Bohrer ($d = 5,5$ mm), Schleifpapier, Heißklebepistole oder Kunststoffkleber

FLASCHE u. ZWISCHENBÖDEN: Boden der Flasche an der Stelle mit Cutter abschneiden, wo der Durchmesser über einen längeren Bereich gleichmäßig breit ist. Scheiben aus Pappe etwas kleiner als Flaschendurchmesser mit dem Zirkel anzeichnen und ausschneiden. Für den Boden werden 2 Scheiben zusammengeklebt (Anzahl der Scheiben richtet sich nach dem gewünschten Abstand und der Flaschenform). Alle Scheiben mit doppelseitigem Klebeband bündig übereinander positionieren und von vorgefertigter Schablone 3 Löcher für Trinkröhrchen auf die Scheiben übertragen. Anschließend Löcher bohren (entsprechend dem Durchmesser der Trinkröhrchen). Scheiben auseinandertrennen und versetzt große Löcher bohren ($d >$ Durchmesser der Glaskugeln).



ZUSAMMENBAU: Anschließend werden alle Scheiben mit Klebefolie möglichst beidseitig farbig gestaltet. Aus gleichmäßig langen Trinkröhrchensegmenten werden Abstandshalter gefertigt, die dann eingeschlizt und über die Trinkröhrchen geschoben werden. Danach das gesamte Innenleben zusammenstecken und Trinkröhrchen in Löcher auf der Grundplatte festkleben. Dann kann man das Innenleben in die Flasche einschieben. Der Boden muss fest mit der Flasche verklebt werden, so dass er nicht abfällt. Abschließend noch die Glasmurmeln einwerfen und fertig.

