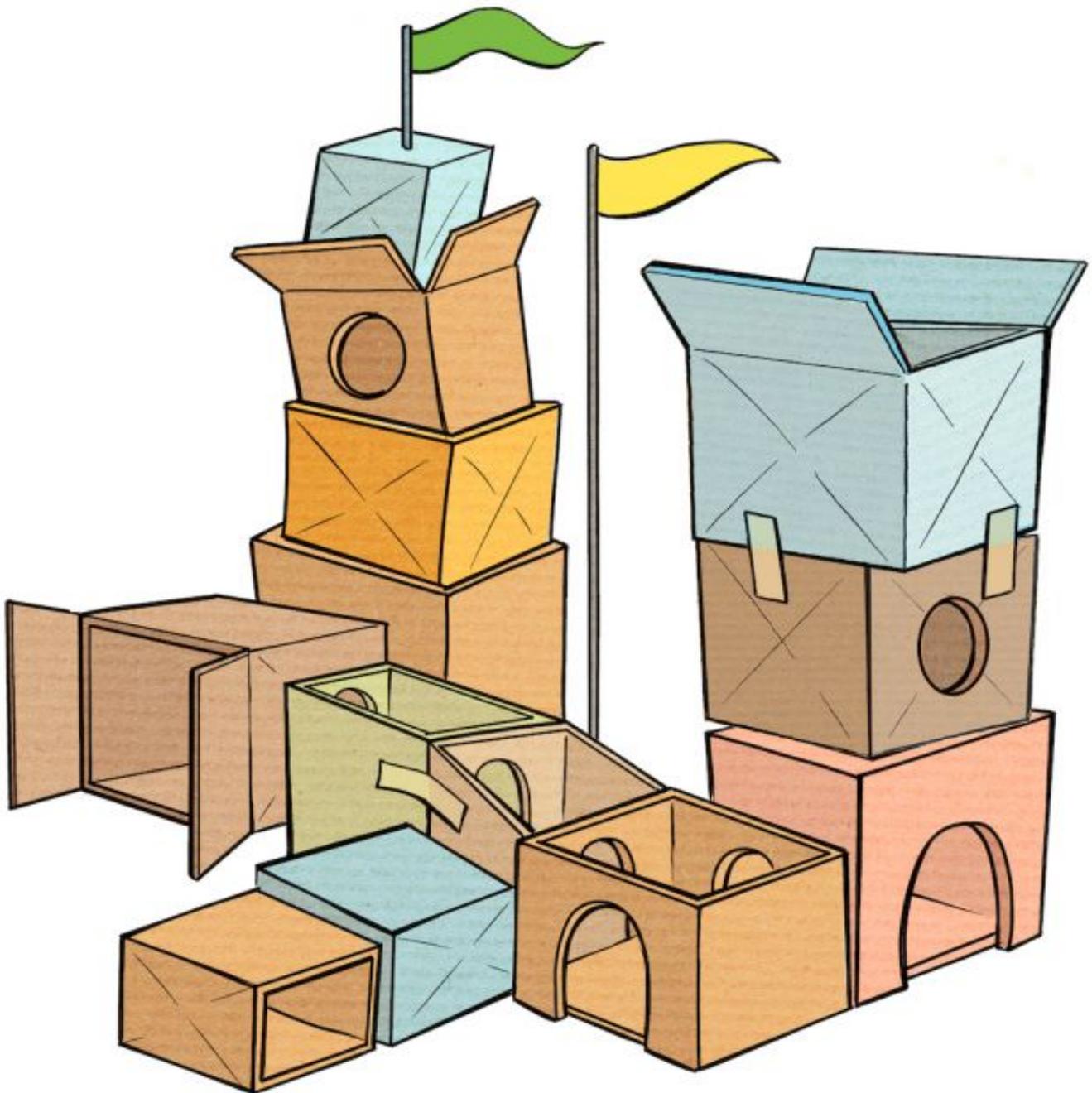


Forscheridee des Monats: Papplabyrinth

07. Mai 2021



© Tim Brackmann / Stiftung Haus der kleinen Forscher

Am 16. Juni 2021 ist „Tag der kleinen Forscher“. In diesem Jahr dreht sich bei dem Aktionstag alles um

einen wichtigen und besonders bei Kindern beliebten Werkstoff: das Papier. Unter dem Motto „Papier – das fetzt!“ entdecken Mädchen und Jungen die Eigenschaften und Fähigkeiten von Papier noch einmal neu. Im Mai können sie ein Papplabyrinth bauen.

Papplabyrinth

Labyrinth faszinieren Kinder wie Erwachsene. Nahezu jede bzw. jeder hat schon einmal die Erfahrung gemacht, wie schnell man darin die Orientierung verlieren kann – sei es auf dem Papier oder in einem echten Irrgarten aus Büschen und Hecken.

Material:

- Große Pappen

-

Kartons

-

Malerkrepp

So geht's:

Um fürs Forscherfest ein begehbare Labyrinth selbst herzustellen, müssen über längere Zeit große Pappen und Kartons gesammelt werden, die Eltern oder ein benachbarter Laden können hier sicher unterstützen.

Nehmen Sie vorab mit den Mädchen und Jungen verschiedene Labyrinth unter die Lupe. Oft finden sie sich in Kinderzeitschriften, auch im Internet gibt es viele Vorlagen. Vielleicht können Sie vorab bereits gemeinsam einen Irrgarten besuchen und erkunden? Wo ist der Anfang, wo das Ende des Labyrinths? Entdecken die Kinder auch Wege, die in einer Sackgasse enden?

Im Außengelände oder der Turnhalle können die großen Pappkartons mit Malerkrepp für das Forscherfest aneinandergereiht werden. Es lässt sich daraus z. B. ein langer Schlauch fertigen, durch den die Mädchen und Jungen zur Begrü.ung am Aktionstag hindurchkrabbeln können – dafür müssen jeweils Boden und Deckel des Kartons vorab entfernt werden. Auch ein paar „Fenster“ oder „Notausgänge“ sollten als Orientierungshilfe und für die Luftzufuhr hineingeschnitten werden. Oder Sie stellen die Kartons nebeneinander auf und entfernen nur die Deckel. Um nun von einem in den nächsten Karton weitergehen zu können, werden in die Seitenwände jeweils Tunnel-Löcher geschnitten. Haben die Kinder noch andere Ideen für den Bau?

Überlegen Sie miteinander, wie der Weg gestaltet werden soll. Wo sollen Abzweigungen entstehen, wo Sackgassen? Führen mehrere Wege ins Ziel oder nur einer?

Wissenswertes:

Papier gestaltet übrigens auch echte Wohnräume: Es wird in der Architektur und im Bauwesen als Werkstoff genutzt und beispielsweise zur Schall- und Wärmedämmung eingesetzt

Tag der kleinen Forscher

Am 16. Juni 2021 ist „[Tag der kleinen Forscher](#)“. In diesem Jahr dreht sich bei dem Aktionstag alles um einen wichtigen und besonders bei Kindern beliebten Werkstoff: das Papier. Unter dem Motto „Papier – das fetzt!“ entdecken Mädchen und Jungen die Eigenschaften und Fähigkeiten von Papier noch einmal neu. Papier ist aus dem Alltag von Kindern nicht wegzudenken: Gefaltet, zerrissen, zusammengeknüllt – schon im jüngsten Alter sammeln Kinder Erfahrungen mit diesem Werkstoff. Später nutzen Mädchen und Jungen Papier, um darauf zu schreiben und zu zeichnen oder um daraus dekorative Objekte und raffinierte technische Konstruktionen zu gestalten. Papier bietet unzählige Möglichkeiten, unterschiedlichste Basiskompetenzen von Kindern zu stärken – Möglichkeiten, auf die der „[Tag der kleinen Forscher](#)“ 2021 aufmerksam machen möchte.

Die Stiftung „Haus der kleinen Forscher“

Die gemeinnützige Stiftung „[Haus der kleinen Forscher](#)“ engagiert sich für gute frühe Bildung in den Bereichen Mathematik, Informatik, Naturwissenschaften und Technik (MINT) – mit dem Ziel, Mädchen und Jungen stark für die Zukunft zu machen und zu nachhaltigem Handeln zu befähigen. Gemeinsam mit ihren Netzwerkpartnern vor Ort bietet die Stiftung bundesweit ein Bildungsprogramm an, das pädagogische Fach- und Lehrkräfte dabei unterstützt, Kinder im Kita- und Grundschulalter qualifiziert beim Entdecken, Forschen und Lernen zu begleiten. Das „Haus der kleinen Forscher“ verbessert Bildungschancen, fördert Interesse am MINT-Bereich und professionalisiert dafür pädagogisches Personal. Partner der Stiftung sind die Siemens Stiftung, die Dietmar Hopp Stiftung, die Dieter Schwarz Stiftung und die Friede Springer Stiftung. Gefördert wird sie vom Bundesministerium für Bildung und Forschung.

- [Mail](#)
- [Experimente](#)
- [Haus der kleinen Forscher](#)
- [Papier](#)