Curioso Kinderlabor

Die Experimentier- und Lernwerkstatt am Mariannenplatz

SABINE VÖLKERS AUG 16, 2020 02:58PM

Wer wir sind

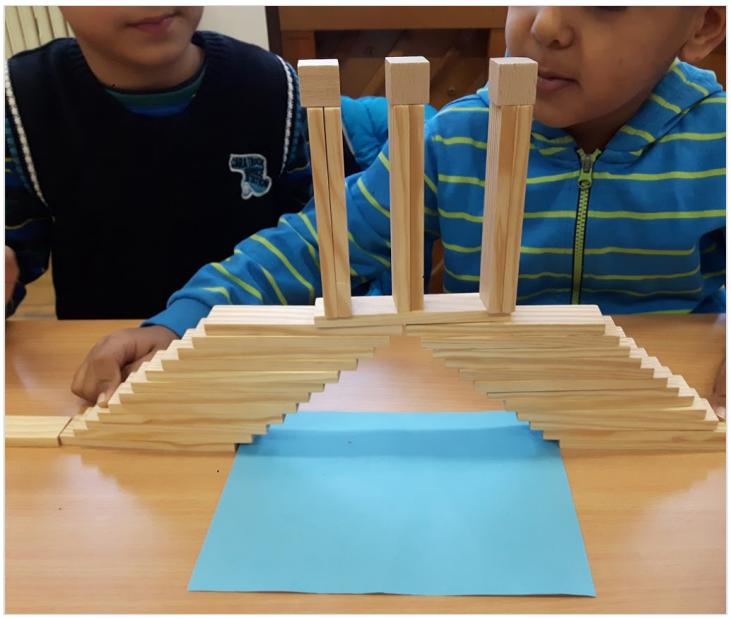
Im Curioso Kinderlabor können Kinder nach der Methode des Entdeckenden Lernens in verschiedenen Themenräumen selbstständig forschen, viele Materialien ausprobieren, neue Fertigkeiten lernen und Antworten auf ihre eigenen Fragen finden.
Träger des Curioso Kinderlabors ist das Pestalozzi Fröbel Haus

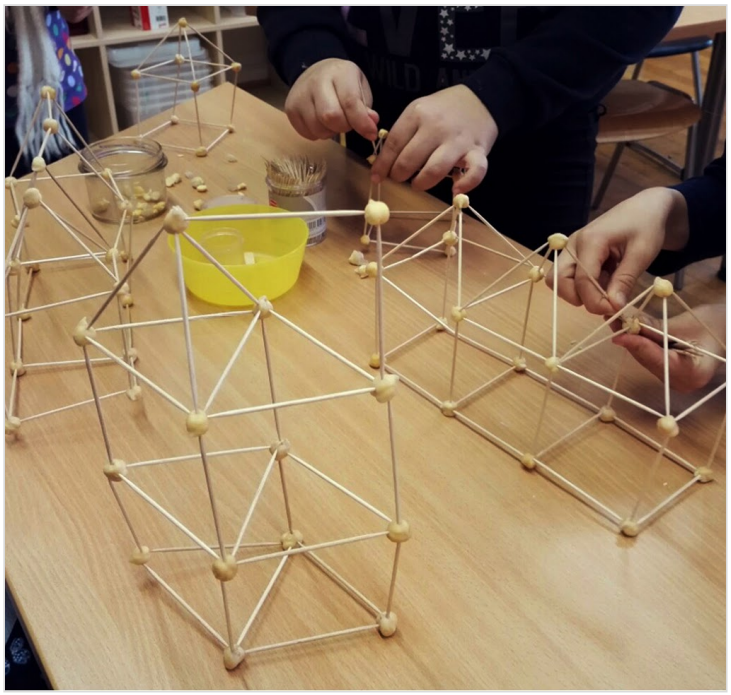
Projektbeschreibung

Die Willkommensklassen der umliegenden Grundschulen kommen regelmäßig zum Forschen ins Curioso Kinderlabor. Gemeinsam werden Experimente zu verschiedenen Themen durchgeführt. In der sich daran anschließenden freien Forscherzeit haben die Kinder die Möglichkeit, sich entsprechend ihrer Interessen und Ideen auszuprobieren und vielseitige Lernerfahrungen zu sammeln. Durch das Forschen und Experimentieren werden immer wieder Redeanlässe geschaffen, neue Wörter gelernt und damit die Sprachbildung unterstützt.

Seit 2017 kommen Willkommensklassen der umliegenden Grundschulen zum Forschen ins Curioso Kinderlabor.
Die Kinder sind mit großer Motivation und Ausdauer beim Experimentieren, Bauen, Werken, Forschen und Spielen in der Lernwerkstatt dabei. Wir können beobachten, wie sich einige Kinder mit der Zeit immer selbstsicherer bewegen und viele neue Dinge ausprobieren. Sie zeigen sich wissbegierig, dankbar und sehr hilfsbereit untereinander. Neue Wörter werden schnell gemerkt und kleine Präsentationen durchgeführt.
Von den Pädagog*innen werden die Besuche im Kinderlabor als große Unterstützung für den Schulalltag und als besondere Förderung der Willkommenskinder wahrgenommen.

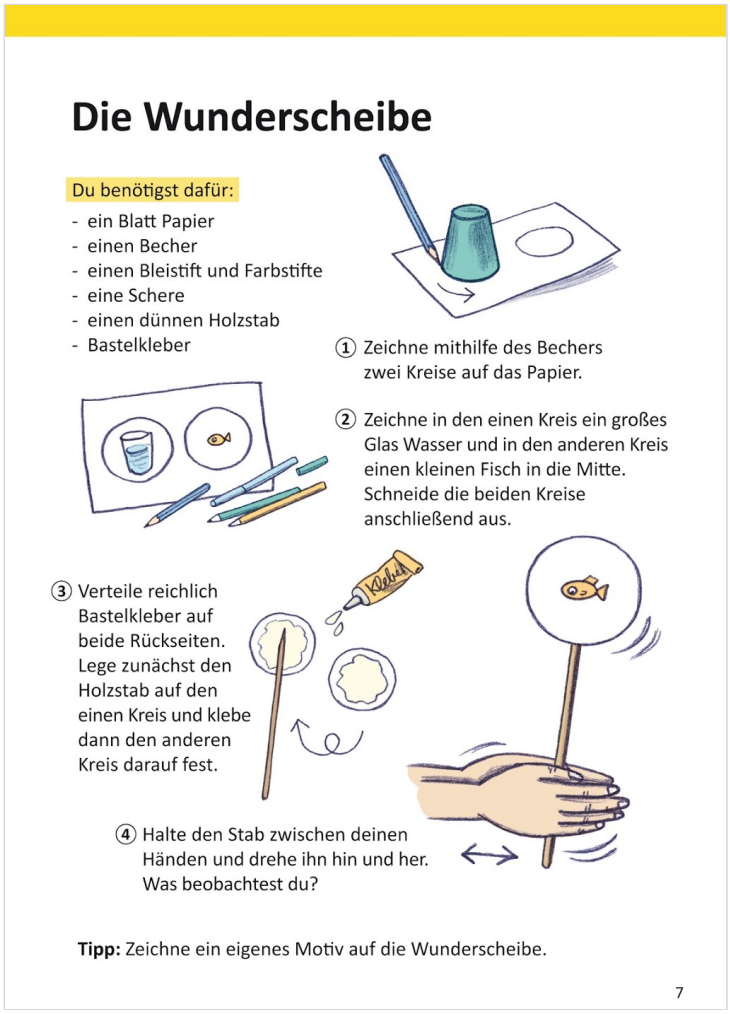
Entdeckendes Lernen mit geflüchteten Kindern





Entdeckendes Lernen in Notunterkünften

Um auch die Familien der geflüchteten Kinder zu erreichen, bieten wir seit 2020 zusätzlich offene Forschernachmittage in Notunterkünften an. Zudem gibt es dort einen großen Bedarf an Förderangeboten am Nachmittag.
Zu den offenen Forschernachmittagen bringen wir Materialien zu zwei bis drei Themen mit in die Notunterkunft. Das Angebot wird mit sehr großem Interesse angenommen, die Kinder beschäftigen sich mit großer Begeisterung mit den Forschermaterialien. Die Altersspanne ist teilweise sehr groß (zwischen 3 und 12 Jahren) und die Kinder sind sehr hilfsbereit untereinander. Einige bringen bereits großes Vorwissen mit und bereichern das Angebot durch eigene Ideen.



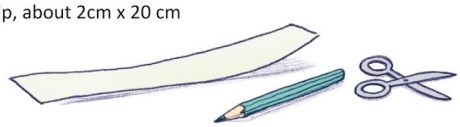
Um noch mehr Impulse für das Forschen zuhause zu geben, entstand die Idee, eine Broschüre zu erstellen, in der anhand von Illustrationen und einfachen Sätzen sechs Experimente in verschiedenen Sprachen (deutsch, türkisch, arabisch, englisch) beschrieben und erklärt werden. Die Experimente können damit von den Kindern zu Hause alleine und zusammen mit ihren Geschwistern oder Eltern durchgeführt werden. Erforderlich dafür sind wenige einfache Haushaltsmaterialien.

Mehrsprachige Broschüre mit Experimenten

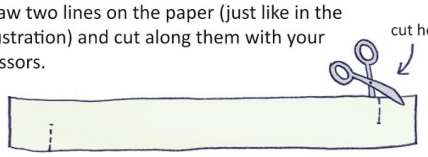
The flying fish

What you need:

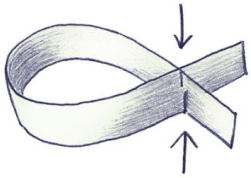
- a paper strip, about 2cm x 20 cm
- scissors
- a pen



① Draw two lines on the paper (just like in the illustration) and cut along them with your scissors.

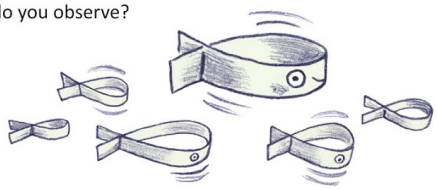


② Interlock the paper where you cut it.



③ Carefully stand on top of a chair or climb onto your bunk bed and let the fish fall down from the top.

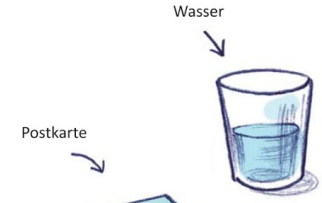
What do you observe?



الغطاء الورقي

لصناعة غطاء من الورق نحتاج إلى :

- كأس أو كوب فارغ
- بطاقة بريدية (كرت)
- ماء
- حوض غسيل أو مجلى



1. إملأ نصف الكأس بالماء

2. ضع الكرت البريدي فوق الكأس و كأنه غطاء

3. اضغط الكرت براحة يدك و امسك الكأس بيدك الثانية
ثم اقلب الكأس رأساً على عقب
من الأفضل أن تقوم بالتجربة فوق الحوض أو المجلى

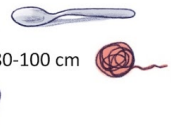
ماذا يحدث عندما تسحب يدك من أسفل البطاقة؟

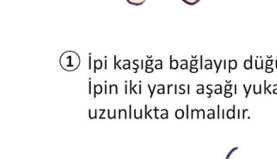
جرب أيضاً: ماذا سيحدث عندما تملأ الكوب كاملاً
أو عندما تملؤه بماءٍ ضئيل

Kaşıktan Gong

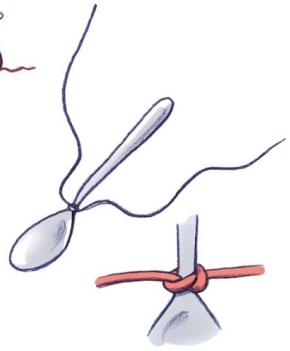
Gerekli Malzeme:

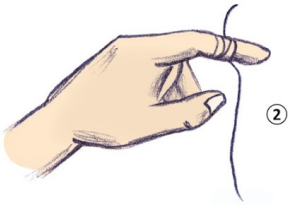
- Bir tane yemek kaşığı
- Bir parça ip, yaklaşık 80-100 cm
- İki kulak





① İpi kaşığa bağlayıp düğümle. İpin iki yarısı aşağı yukarı aynı uzunlukta olmalıdır.





② İpin iki ucunu, işaret parmaklarının her birine birkaç kere dola.

③ Şimdi işaret parmaklarınla kulaklarını tıkarken kaşığı masanın kenarında salınmaya bırak.

Ne duyuyorsun?

Öneri:
Deneyi çeşitli kaşık modelleriyle tekrarlayabilirsin.

Fazit

Von 2017 bis 2019 fanden 56 Forschertermine mit Willkommensklassen der Hunsrück-Grundschule, Blumen-Grundschule, Rosa-Parks-Grundschule, Otto-Wels-Grundschule und Galilei-Grundschule und neun Eltern-Kind-Forschertermine mit insgesamt 285 Kindern und 33 Erwachsenen statt.

2020 fanden bisher 4 Forschernachmittage im Pegasus Hostel mit insgesamt 45 Kindern (davon 36 Mädchen und 9 Jungen) statt.

Angebote im Georghof-Hotel sind in Planung.

Schwierigkeiten

- an einigen Schulen im Sozialraum gibt es mittlerweile weniger oder gar keine Willkommensklassen mehr
- häufiger Wechsel der verantwortlichen Lehrer, die Kontaktaufnahme verläuft oft recht schwerfällig
- krankheitsbedingt und/oder aufgrund von Personalmangel an den Schulen werden vereinbarte Termine wieder abgesagt
- in 2020 konnten die vereinbarten Termine mit Willkommensklassen coronabedingt bisher nicht stattfinden

Schönes Projekt! — LIMA AL HASBANY