



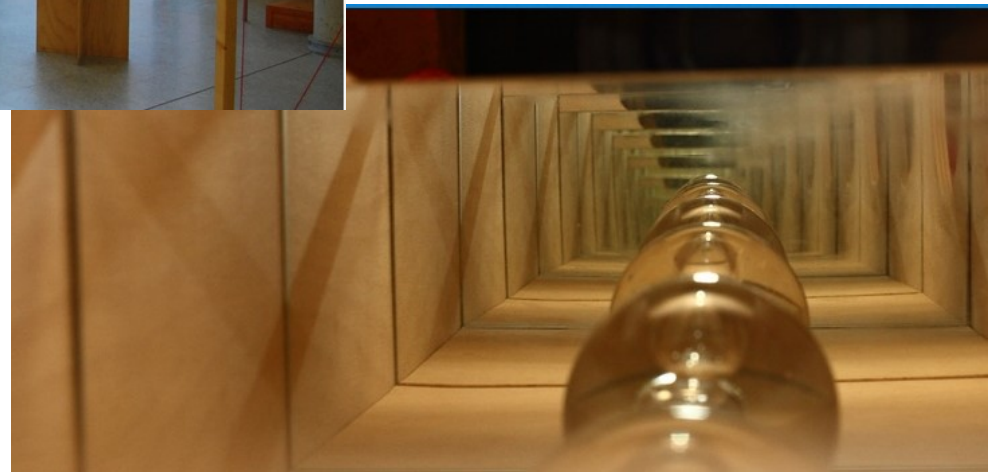
miniPHÄNOMENTA®
Elementare Erfahrungen

-Naturwissenschaft zum Anfassen und Sprachbildung im Fachunterricht-



Entwickelt und fachlich begleitet von

NORDMETALL STIFTUNG | **UNIVERSITÄT FLENSBURG**





*„Durch die Corona-Problematik sind viele Kinder in den letzten Monaten nur noch sehr formal und virtuell beschult worden, das unmittelbare, praktische Lernen im Miteinander von Kopf und Hand hat dabei gelitten. Wir können auch sagen, dass **Miniphänomente noch nie so notwendig wie jetzt war**. Der **direkte Impuls**, der von den frei zugänglichen Experimentierstationen ausgeht, **das Miteinander** im Denken und Experimentieren, die **intensive Kooperation** können die Defizite ausgleichen, die in besorgniserregendem Umfang in Erscheinung treten.“*

(Prof. Dr. Lutz Fiesser)



Miniphänomenta im Kreis Paderborn

- Miniphänomenta – über 30 Forscherstationen für den Schulflur, das Foyer und den Klassenraum
- Ein kostenfreies Angebot für
 - ✓ Kindergärten bzw. Kitas (in Kooperation mit einer Grundschule)
 - ✓ Grundschulen
 - ✓ weiterführende Schulen
- Ausleihe: 3 Wochen im Schuljahr
- **Voraussetzung:** Schulinterne Lehrerfortbildung:
„Miniphänomenta - Naturwissenschaft zum Anfassen und Sprachbildung im Fachunterricht-“ (2,5 Stunden)
- Implementierung in den schulinternen Lehrplan (Nachhaltigkeit)

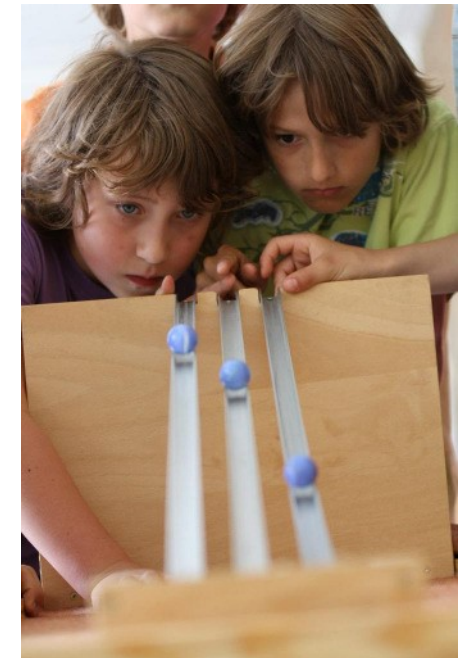


versuchen



beobachten

staunen



(hinter-)fragen



experimentieren

erfinden

„be-greifen“



Miniphänomenta im **Schulgebäude und im Klassenraum**



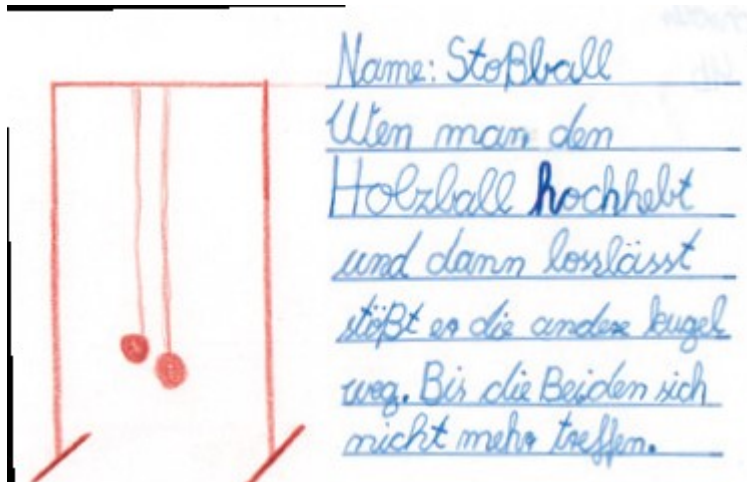
**Freies Ausprobieren
und
Experimentieren**

In einer Forschergemeinschaft gemeinsam nach Lösungen suchen.





miteinander
(fachlich)
kommunizieren
und Vermutungen
formulieren

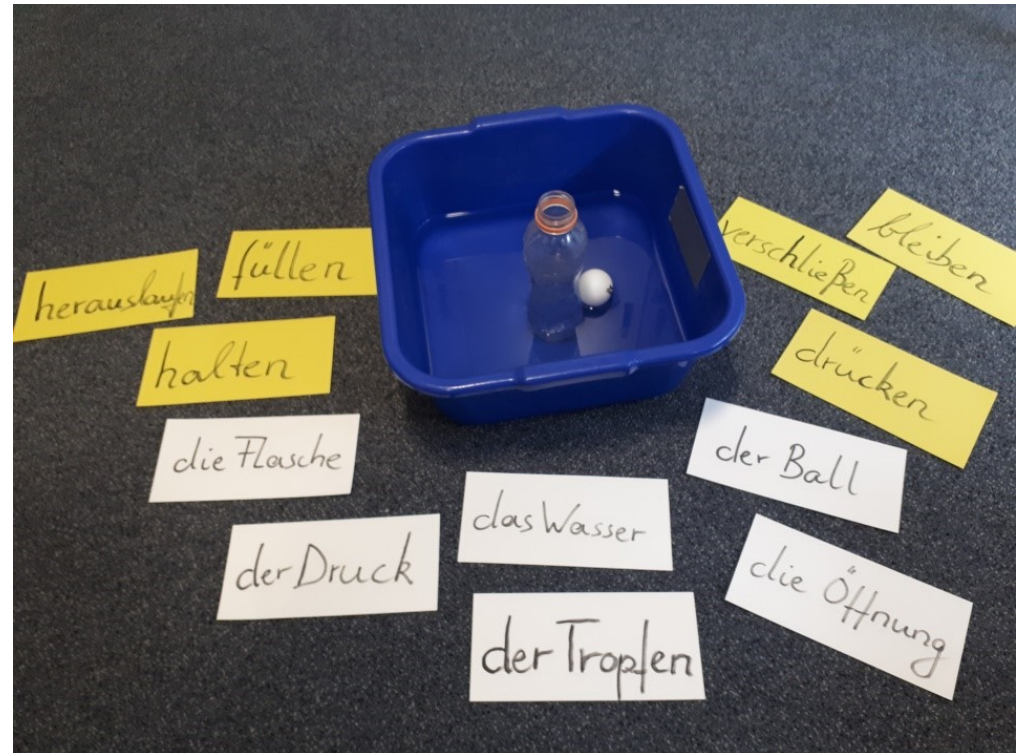


Eigene Lösungen
formulieren und
ausprobieren



Verknüpfung mit Sprachbildung

Experiment Nr. 16 „Starke Luft“





Wenn Sie die Miniphänomenta ausleihen möchten ... (Teilnahmebedingungen)

- ✓ benötigen Sie die Zustimmung des Kollegiums.
- ✓ wählen Sie 2 Wunschtermine für die Ausleihe von 3 Wochen aus.
- ✓ legen Sie einen Termin vor der Ausleihe für eine schulinterne Lehrerfortbildung fest: **„Miniphänomenta - Naturwissenschaft zum Anfassen und Sprachbildung im Fachunterricht-“**
- ✓ benennen Sie eine Ansprechperson Ihrer Schule für die weitere Planung.
- ✓ unterzeichnen Sie einen Nutzungsvertrag zwischen Schule und Bildungs- und Integrationszentrum.



Das bieten wir Ihnen ...

- Schulinterne Lehrerfortbildung: „Miniphänomenta - Naturwissenschaft zum Anfassen und Sprachbildung im Fachunterricht-“
- Hilfe bei der Planung und Organisation der Miniphänomenta
- kostenlose Ausleihe der Exponaten für ca. 3 Wochen an Ihrer Schule.

Sie interessieren sich für das Projekt?

Ansprechperson im Bildungs- und Integrationszentrum Kreis Paderborn:
Guido Kemmer, Tel.: 05251 308-4636 oder kemmerG@kreis-paderborn.de

Weitere Informationen zum Projekt finden Sie in dem neuen Internetportal: **Chancenportal Vielfalt Kreis Paderborn**
<https://chancenportal-vielfalt-kreis-pb.de/angebote/info/miniphaenomenta>

