



Habt Ihr Fragen? Schreibt an:  
Veronika Droste  
droste@wfg-borken.de

Gern möchten wir in diesen Zeiten einige Forscherideen aus unserer 10-jährigen Forschererfahrung mit dem „Haus der kleinen Forscher“ mit euch teilen. Probiert doch mal **GEMEINSAM** in der Familie etwas aus und tragt Euer Wissen im Forschertagebuch zusammen!

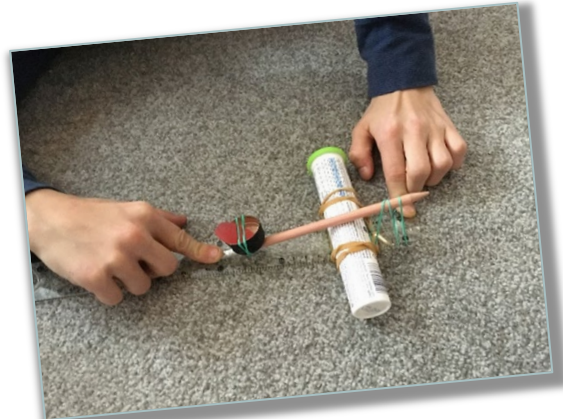
## Heute baut ihr ein Gummibärchen-Katapult!

Ihr benötigt dafür:

- Lineale/kleine Latten, Löffel, Schaufeln o.ä.
- Feste Röhren/Rollen
- Gummis, Wäscheklammern
- Gummibärchen/Bonbons ☺, kleine Bälle
- Eine kleine Schüssel zum Auffangen
- Habt Ihr noch weitere Ideen, was ihr gebrauchen könnt?

Konstruiert mit dem Material ein Katapult, mit dem ihr die Gummibärchen oder kleine Bälle in die Auffangschüssel schießen könnt.

- ✓ Die Lineale dienen als Wurfarm, die unterschiedlichen Rollen sind die Auflagen für den Wurfarm
- ✓ Mit den Gummis könnt ihr die Materialien befestigen
- 💡 Könnt Ihr das Gummibärchen in die Schüssel zielen? Könnt ihr ein bestimmtes Ziel treffen? Kann jemand das Gummibärchen fangen?
- 💡 Könnt ihr ein Katapult zu einer Wippe umbauen?
- 💡 Worin unterscheiden sich Katapult und Wippe? Und worin ähneln sie sich?
- 💡 Erfindet und baut selbst ein Super-Katapult! Vielleicht möchtet ihr das Modell zeichnen und in euer Forschertagebuch eintragen?



Liebe Eltern: Versucht doch mal, mit den Kindern gemeinsam den Phänomenen auf den Grund zu gehen. Man könnte folgende Fragen stellen: „Was, denkst du, ist der Grund?“ oder „Was vermutest du und wieso?“ oder „Was, glaubst du, passiert, wenn ...?“ um Erklärungen für bestimmte Phänomene zu finden. Geht mit den Kindern in einen „Forscher-Dialog“. Ihr werdet sehen, es kommen großartige Ideen dabei heraus!