



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

Wir möchten wieder mit Euch nach einer Idee des „Haus der kleinen Forscher“ forschen! Probiert doch mal GEMEINSAM in der Familie etwas aus und tragt Euer Wissen im Forschertagebuch zusammen!

Heute könnt ihr zwei verschiedene Aufträge probieren. Es geht darum, wie stark Papier sein kann.

Wieviel Gewicht trägt unser Papier?

Ihr benötigt dafür:

- Din A 4 Blätter
- Murmeln, Münzen oder Muttern
- Kleber, Schere
- Für das Boot eine kleine Wanne mit Wasser
- Für die Brücke zwei Bücher o.ä. als Brückenpfeiler und Playmobil-Spielfiguren

Boote

Baue oder falte ein Boot nur aus einem Blatt Papier und teste wieviel es tragen kann.

- 💡 Finde heraus, welche Form am meisten tragen kann und male oder schreibe deine Ergebnisse auf.
- 💡 Verteile die Ladung in deinem Boot anders und finde heraus, wie es noch mehr tragen kann.

Brücken

Baue oder falte eine Brücke nur aus einem Blatt Papier auf der eine Spielfigur stehen kann!

- 💡 Was passiert, wenn du die Abstände der beiden Pfeiler veränderst?
- 💡 Kannst du das Papier verändern (z. B. falten / rollen) und damit die Brücke noch stabiler machen?
- 💡 Wie wirkt sich die Position der Spielfiguren auf der Brücke aus?



Liebe Eltern: Versucht doch mal, mit den Kindern gemeinsam den Phänomenen auf den Grund zu gehen. Man könnte hier zum Beispiel folgende Fragen stellen: „Was musst Du bei Deinem Versuch beibehalten und was könntest du verändern?“ „Kannst Du Deinen Versuch wiederholen und es kommt genau das Gleiche dabei heraus? Geht mit den Kindern in einen „Forscher-Dialog“. Ihr werdet sehen, es kommen großartige Ideen dabei heraus!