



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 könnt ihr eine SEILBAHN bauen!

Ihr benötigt dafür:

- Seile/Wäscheleine/Packband/glatte Wolle o.ä.
- Einen dicken Strohhalm/ eine dünne Papprolle o.ä.
- Klebeband, Schere
- Ein Körbchen, eine Schachtel o.ä. als Gondel
- Ein Müsliriegel, ein Keks, Bonbons o.ä. zum Transportieren

Konstruiert mit dem Material eine Seilbahn, mit der ihr Dinge hin und her transportieren könnt.

- ✓ Mit einem zusätzlichen Zugseil zieht ihr den Korb zu euch.
- ✓ Wenn jeder ein Zugseil hat, könnt ihr den Korb hin- und herziehen.

- 💡 Können auch zwei Körbe hinter einander fahren?
- 💡 Was könnt ihr tun, damit die Gondeln schneller/langsamer fahren?
- 💡 Habt ihr eine Idee, wie ihr die Bahnen stoppen könnt, damit sie nicht gegen die Aufhängung rasen?
- 💡 Fahren die Gondeln schneller, wenn sie schwerer oder leichter sind?
- 💡 Überlegt gemeinsam, wie man eine Seilbahn so bauen kann, dass sich die Gondeln in den Bergen gegenseitig hochziehen!



An die Eltern: Im „Haus der kleinen Forscher“ gibt es kein RICHTIG und kein FALSCH: Nur eure Erfahrungen und euer Ergebnis zählt. Seid ihr zufrieden damit? Wenn nicht, könnt ihr vielleicht etwas an den Versuchsbedingungen ändern? Forscht und probiert einfach aus! Ihr werdet sehen, es kommen großartige Ideen dabei heraus!