



Der beste Kahn von allen

oder

wie man die Tragfähigkeit einer Postkarte verbessert

Materialien:

- Fotokarton, Postkartengröße,
- Schere, Klebstoff,
- Gewichte, Büroklammern,
- Plastikwanne,
- Küchenkrepp

Versuchsanleitung:

Füllt die Plastikwanne mit Wasser. Baut nach der Anleitung aus dem Karton vier quaderförmige Boote.

Setzt das erste Boot auf die Wasserfläche.

Beladet es mit den Gewichten, bis es versinkt.

Aufgabe / Fragestellung:

Überlegt vor der ersten „Versenkung“, welches der vier Boote wohl am meisten Gewicht tragen kann, bevor es untergeht.

Testet nacheinander alle vier Boote.

Berechnet das Volumen eurer Boote und bestimmt das Gewicht der Ladung.

Könnt ihr einen Zusammenhang erkennen?

Schreibt eure Überlegungen auf.

Meine Notizen:
