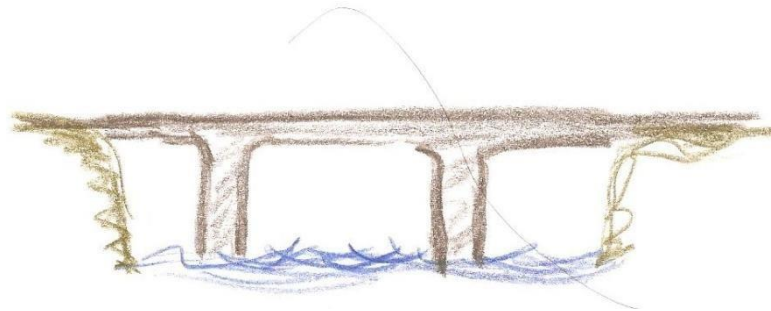


# Expertengruppe Balkenbrücke



## Forscheraufträge

Klickt im WebQuest auf „Quellen“ und sucht euer Expertenthema.

1. Schaut euch zuerst die „Informationen zur Balkenbrücke“ an. Die Quelle mit einer Brücke ist leicht, die mit zwei Brücken ist mittel und die Quelle mit drei Brücken ist schwer.

Auf manchen Seiten geht es auch um andere Brücken. Ihr müsst aber nur die Abschnitte lesen, bei denen es um die **Balkenbrücke** geht. Schreibt euch beim Lesen die wichtigen Dinge heraus und fertigt schon mal Zeichnungen an!

2. Versucht herauszubekommen, wie die Kräfte bei einer Balkenbrücke wirken.
3. Was ist das Besondere an einer Balkenbrücke und welche Vorteile hat sie?

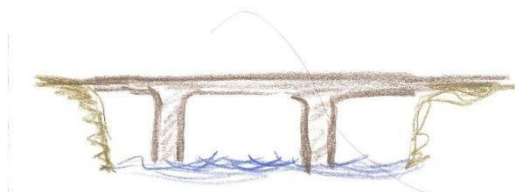
4. Sucht euch in der Gruppe eine bekannte Balkenbrücke aus und erstellt einen Steckbrief über sie. Folgende Punkte sollte euer Steckbrief auf jeden Fall beinhalten:

- Name
- Brückentyp
- Fertigstellung
- Material
- Ort
- Spannweite, Länge
- Höhe
- Was wird überbrückt?

5. Wer noch mehr erfahren möchte kann bei den weiterführenden Informationen zu Balkenbrücken nachlesen.

6. Entwerft ein Plakat zu den Inhalten eures Expertenthemas und erarbeitet einen Vortrag. Wichtig ist, dass Vortrag und Plakat zusammenpassen.

7. Übt den Vortrag und haltet ihn vor der Klasse.



Viel Spaß!