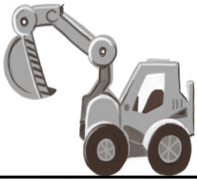




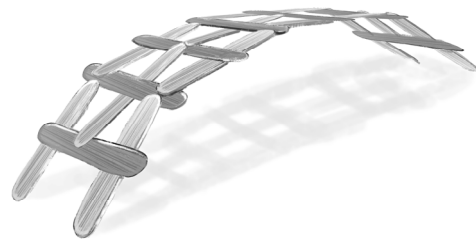
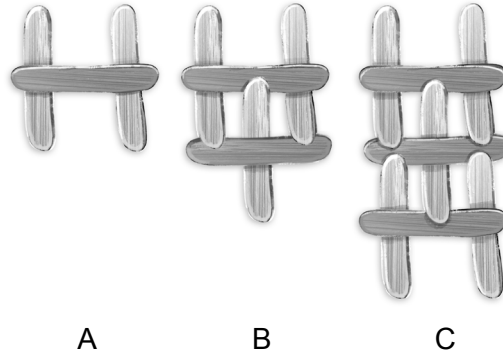
1. Die Baustelle



Betrachte das Bild. Schreibe alle Begriffe auf die Linien, die deiner Meinung nach typisch für eine Baustelle sind. Vergleiche eure Ergebnisse in der Klasse und ergänze eure Angaben.



13. Wir bauen eine Brücke!



So geht es:

1. Ordne drei Holzleisten wie ein „H“ an (Bild A).
2. Lege die nächsten beiden Holzleisten über Kreuz und verbinde sie mit dem „H“ (Bild B). Achte darauf, dass der Längsteil des Kreuzes über dem Querteil des „H“ liegt.
3. Lege erneut ein „H“ auf dem Querteil des ersten Kreuzes und das Querteil des „H“ unter dem Längsteil des Kreuzes (Bild C).
4. Beginne jetzt wieder mit dem Anlegen eines Kreuzes wie in Bild B. Wechsle immer ein „H“ und ein Kreuz ab, bis alle Holzleisten verbraucht sind.
5. Du erhältst eine Brücke.

Welche Vorteile könnte es haben, dass die Brücke aus Holz gebaut ist?



Du brauchst:

- möglichst viele Holzleisten in gleicher Größe

Info:

Die Brücke, die du in dieser Anleitung nachbaust, wurde vor mehr als 500 Jahren vom Universalgenie Leonardo da Vinci geplant. Sie wurde damals aber nicht umgesetzt. Erst im Jahr 2001 wurde eine ähnliche Brücke in Norwegen gebaut.