

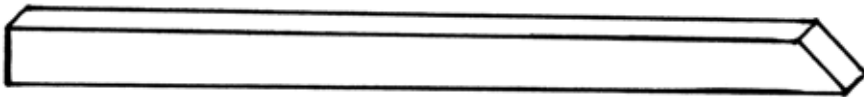
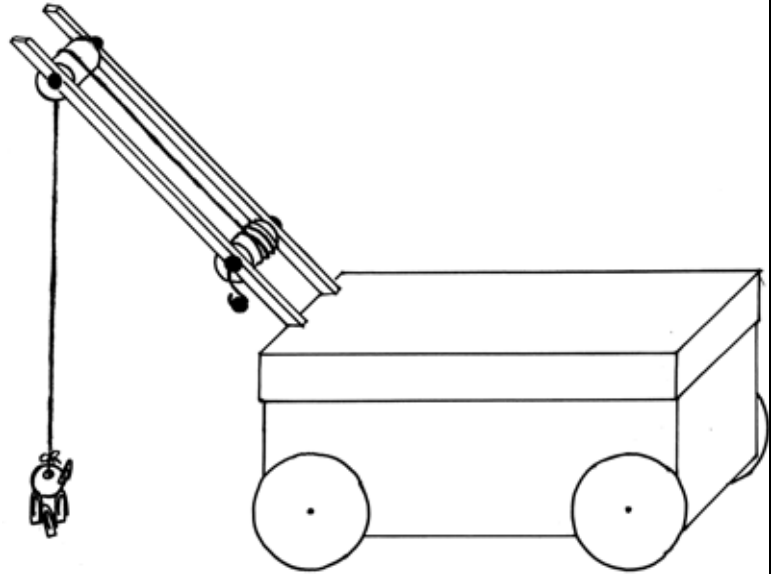
Name:

Datum:

Wir bauen einen Kran.

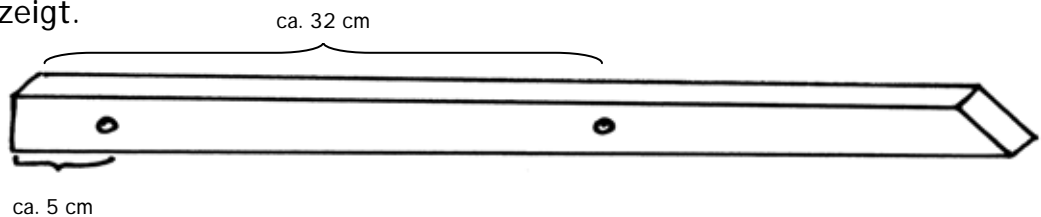
Du brauchst:

- 1 Schnur (Drachenschnur; Länge: ca. 1 m)
- 2 Reißzwecken
- 2 Korke
- 2 Schaschlik-Spieße
- 4 Drähte (stabil / Länge: ca. 3 cm)
- 2 vierkantige Holzstäbe (Maße: 50 cm × 1 cm × 1 cm)
- 1 Schuhkarton (Dein Karton sollte möglichst klein sein.)
- 4 Räder aus dickem Karton (Durchmesser: ca. 8 cm)
- 5 Holzkugeln mit Loch (Durchmesser der Kugeln: 0,5-1,5 cm / Das Loch der Kugeln muss so groß sein, dass man die Kugeln auf den Draht schieben kann.)
- 1 grobe Feile + 1 Spitzzange
- 1 Schere + 1 Handbohrer
- 1 Ringmagnet oder 1 S-Haken

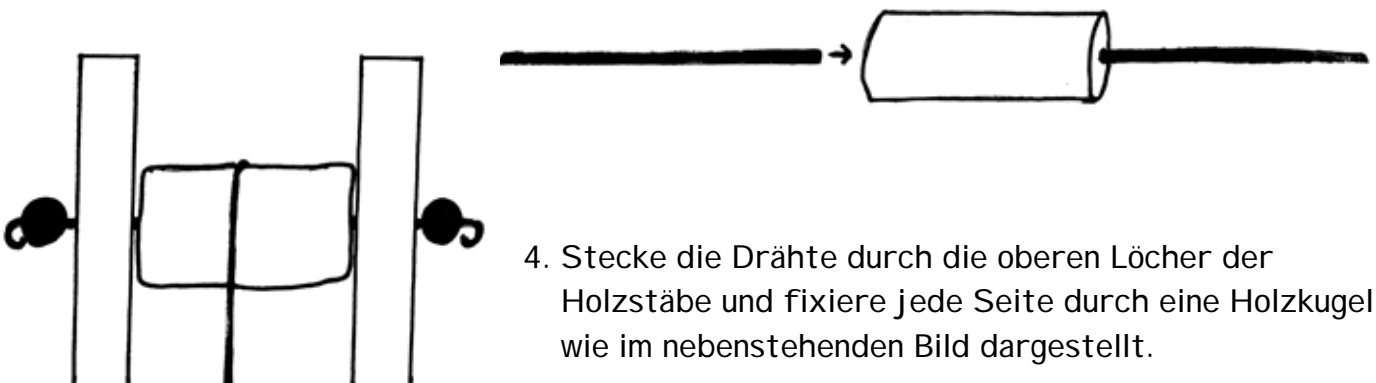


1. Feile jeweils ein Ende der beiden Holzstäbe schräg an.

2. Bohre jeweils zwei Löcher in jeden Holzstab. Mache die Löcher wie an den Markierungen im unteren Bild gezeigt.



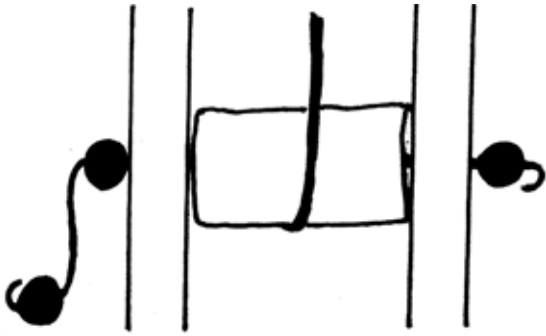
3. Stecke zwei Drähte in die Enden eines Korkens.



4. Stecke die Drähte durch die oberen Löcher der Holzstäbe und fixiere jede Seite durch eine Holzkugel, wie im nebenstehenden Bild dargestellt.

Name:

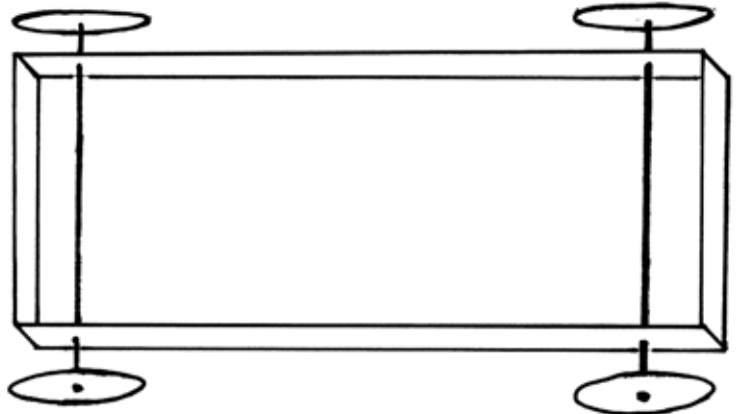
Datum:



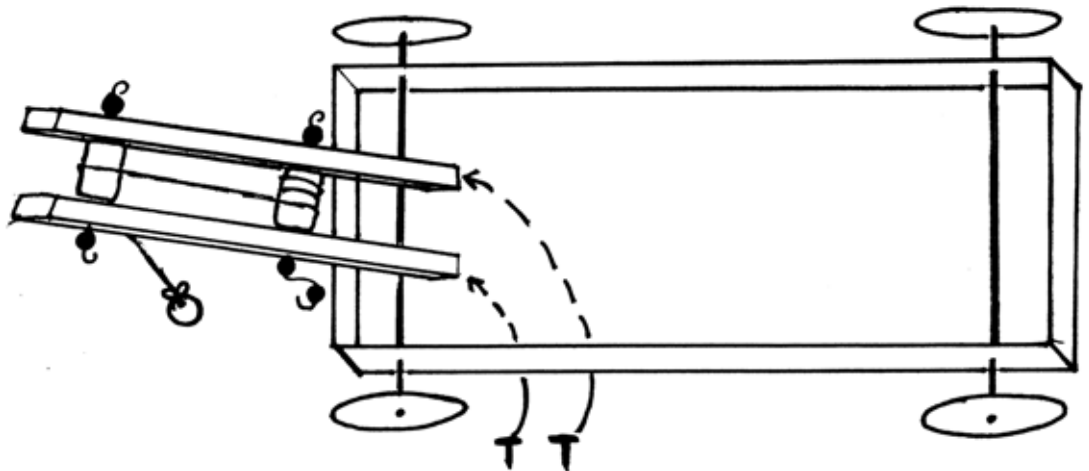
5. Nimm zwei weitere Drähte und drücke sie in den zweiten Korken.

6. Stecke die Drähte durch die unteren Löcher der Holzstäbe. Fixiere alles durch drei Holzkugeln, wie im Bild gezeigt.

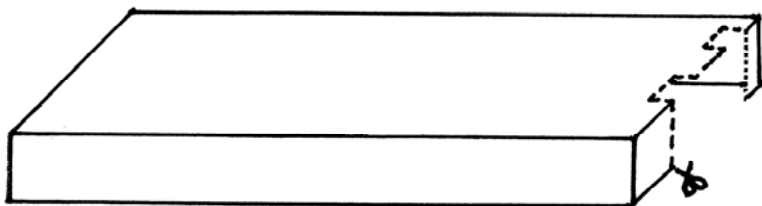
7. Nun baust du die Räder für deinen Kran. Hierfür verwendest du die Schaschlik-Spieße als Achsen und die Kartonscheiben als Räder.



8. Lege die abgefeilten Enden der beiden Holzstäbe auf den Boden des Schuhkartons und fixiere beide Stäbe von unten mit zwei Reißzwecken an dem Karton.



9. Schneide aus dem Deckel des Schuhkartons ein Stück heraus, damit du den Deckel trotz der Holzstäbe wieder auf den Schuhkarton legen kannst.



10. An dem unteren Korken befestigst du die Schnur mit Hilfe eines Klebestreifens. Die Schnur läuft dann zum oberen Korken. Am Ende der Schnur kannst du einen Haken oder einen Magneten befestigen.

