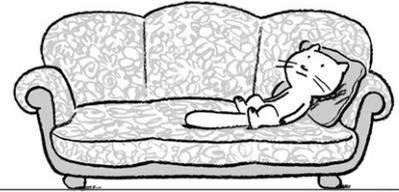


Nina und Paul

von Thilo Reffert mit Illustrationen von Jörg Mühle. Little Tiger Verlag, Gifkendorf 2010
Blatt 25 - Download von www.nina-und-paul.de - An alle, die jetzt arbeiten: Viel Spaß!

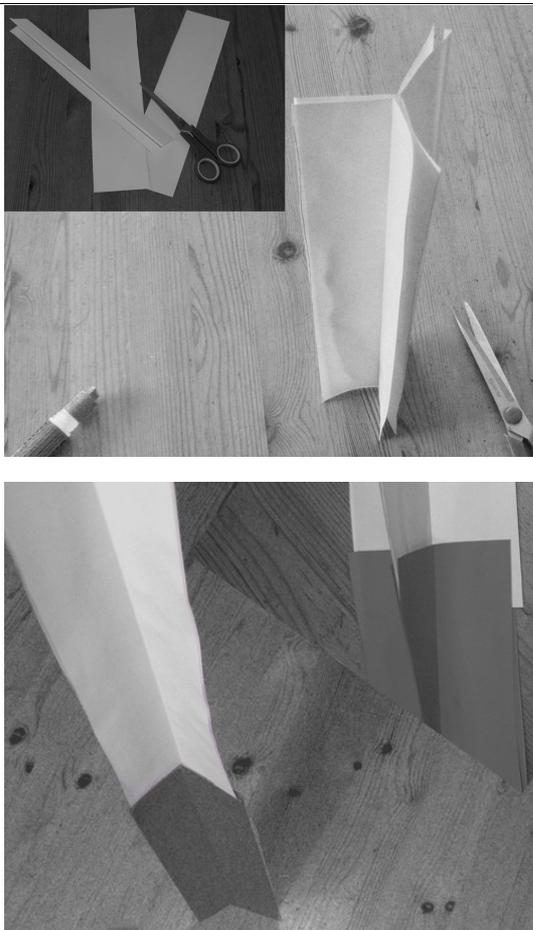


Hoch hinaus 2: Wir bauen uns einen Turm!

Material: A4-Blätter, Schere, Kleber

Stahlrohrtürme für Windkraftanlagen und die meisten Fernsehtürme haben einen O-förmigen Grundriss. Der CN-Tower in Toronto (553 m) und das neuerdings höchste Gebäude der Welt, der Burj Khalifa in Dubai (828 m), weisen demgegenüber einen besonderen Grundriss auf. Er hat die Form eines Y.

Diese Konstruktion kannst du einfach nachbauen.



1. Nimm ein A4 Blatt und teile es der Länge nach in drei gleiche Streifen.
2. Falte die Streifen der Länge nach genau in der Mitte. Falte scharfe Kanten!
3. Bestreiche die Streifen einseitig mit Kleber.
4. Klebe die gefalteten Streifen so zusammen, dass in der Aufsicht ein Y entsteht.
5. Wiederhole diese Arbeitsschritte oder schließt euch zusammen.
6. Setze nun zwei Türme aufeinander, indem du die Blätter an den Enden etwas auseinander ziehst, neu mit Kleber bestreichst und etwas überlappend zusammenklebst.
7. In Partner- oder Gruppenarbeit schafft ihr es bis unter die Decke!
8. Nein? Sucht euch ein Fundament! Eine Büchse mit Sand vom Schulhof kann so ein Fundament sein.

Notiere hier die Höhe deines / eures Turmes ... cm

Der Durchmesser am Fuß beträgt etwa 7 cm

Berechne nun das Verhältnis Höhe : Durchmesser =

Vergleiche deinen Wert mit den Ergebnissen vom Arbeitsblatt 24!