

## Turmbau

### Ausgangslage:

Zeitungspapier und Klebeband werden in eine statische Konstruktion umgewandelt. Es entsteht ein Turm.



### Ziel: -

- Du erforschst die Materialeigenschaften von Zeitungspapier
- Du erfindest eine Bauweise, damit du mit dem Zeitungspapier einen stabilen Turm bauen kannst.

### Auftrag:

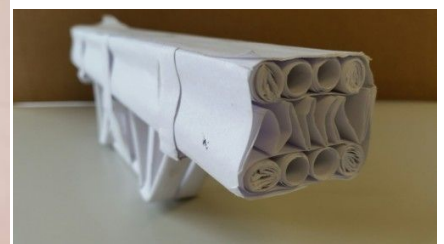
- Baue einen möglichst hohen Turm aus Zeitungspapier, mindestens so hoch wie ein Stuhl.
- Dein Turm darf nicht an der Wand oder einer zusätzlichen Stütze befestigt werden.

### Material

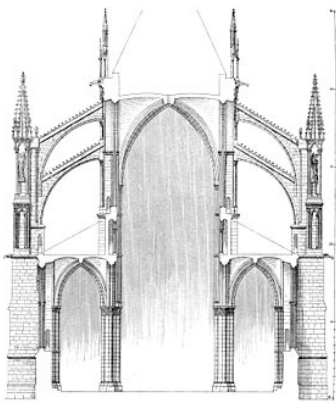
- Dein Turm darf nur aus Zeitungspapier und dem Klebestreifen gebaut werden.
- Mit dem Klebeband darfst du nur das Zeitungspapier zusammenkleben.

### Vorgehen:

1. Untersuche zuerst das Zeitungspapier.
2. Zerreiße es / falte es / rolle es / klebe es zusammen / ziehe es auseinander / drücke es zusammen und was dir sonst noch so in den Sinn kommt=) damit du unterschiedlich stabile Stücke bekommst



3. Mache eine kurze Recherche zu Turmbaukonstruktionen als Inspiration  
<http://www.architecture-related.de/lehre/detailseite/news/turmbau/>  
Oder lass dich von Leonardo da Vinci und seinen Konstruktionen inspirieren.
4. Überlege dir wie du deine Konstruktion verstärken kannst, mit Stützen, Verstrebungen usw.



5. Baue nun nach deinen Erkenntnissen deinen eigenen Turm, so hoch wie möglich.

Viel Spass

Aufwand:

- 1 Doppelstunde

Abgabe:

- Mache 1 Foto von deinem Turm (achte darauf, dass du einen Doppelmeter daneben stellst um die Höhe abzubilden) bis am Freitag, 27. März an deine TTG Lehrperson.

[christianbienz.ostafers@gmail.com](mailto:christianbienz.ostafers@gmail.com)

[philiponaostafers@gmail.com](mailto:philiponaostafers@gmail.com)

[herrenostafers@gmail.com](mailto:herrenostafers@gmail.com)

[hausammannostafers@gmail.com](mailto:hausammannostafers@gmail.com)

