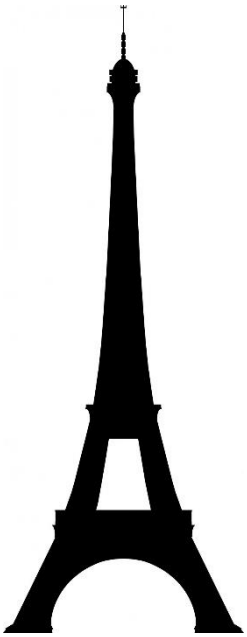
TRAPE
2020-21

Eiffelturm aus Holzstäben bauen

GLEIS Néckel 7G1 LEM



Allgemeine Informationen über den Eiffelturm

Der Eiffelturm (französisch Tour Eiffel) hat eine Gesamthöhe von 324,82m. Am 28. Januar 1887 wurde angefangen ihn zu bauen. Als Baustoff wurde Schmiedeeisen benutzt. Am 31. März 1889 war er fertig gebaut und die Eröffnung fand statt.

Der Erbauer hiess Gustave Eiffel und der Architekt hiess Stephen Sauvestre.
Die Baukosten betrugen 7.739.401 Francs (ungefähr 1.179.863 Euro).

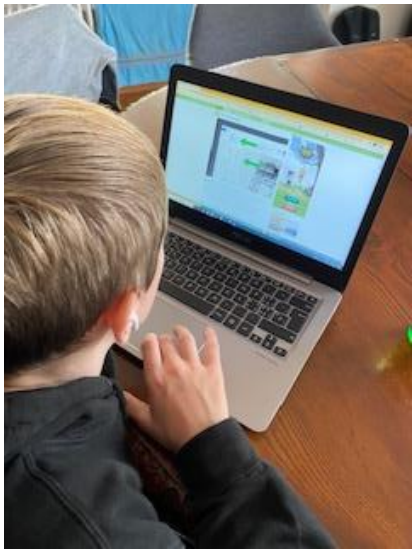
Der Eiffelturm steht in Champ de Mars im 7.Arrondissement, nahe dem Ufer der Seine. Die Gesamtkonstruktion des Eiffelturms wiegt 10.000 Tonnen; die Stahlkonstruktion hat ein Gewicht von 7.300 Tonnen.

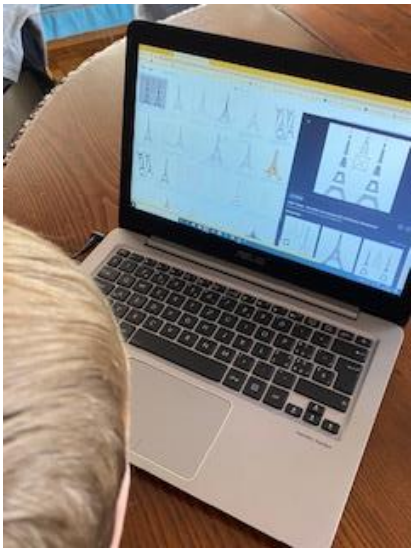
Der Eiffelturm setzt sich aus 3 Stockwerken zusammen.
Die erste Etage des Eiffelturms befindet sich etwa auf 58 Meter Höhe. Um auf die erste Etage zu kommen, muss man 364 Stufen nehmen.
Die zweite Etage liegt in 115 Meter Höhe. Von der ersten Etage bis auf die zweite Etage sind es nochmal 381 Stufen.
Die dritte Etage kann man nur mit dem Aufzug erreichen. Hier steht man in 276 Meter Höhe.

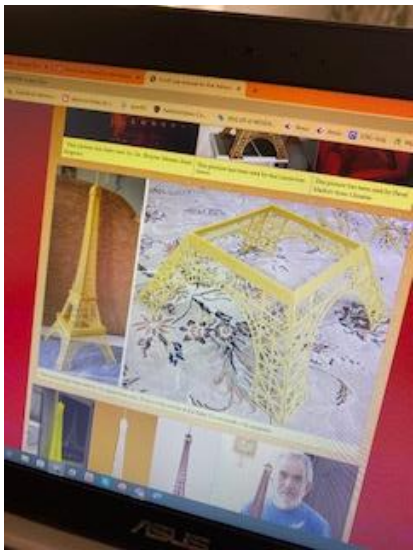
Ein letzter Umbau (Antenne) erfolgte im Jahre 2000.

Meine Vorgehensweise:

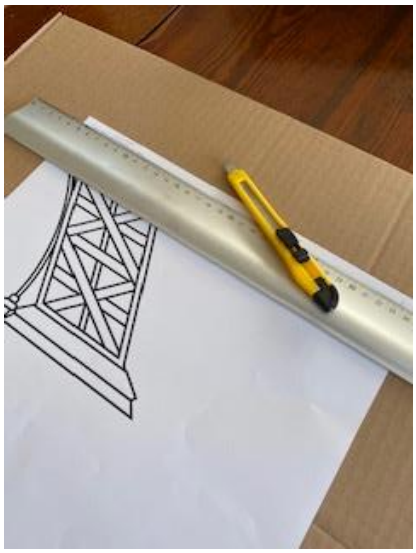
Recherche im Internet



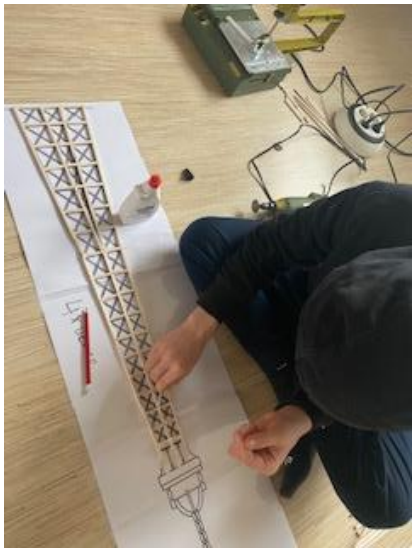




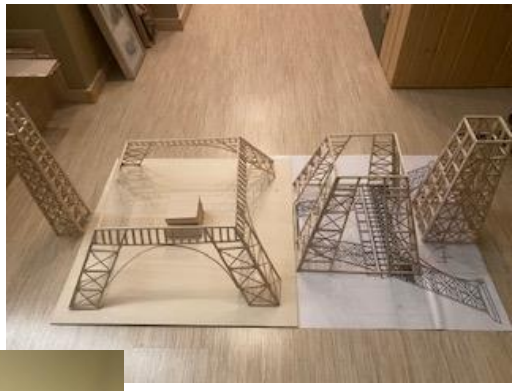
Beginn der Planung



Beginn des Baus aus Holzstäben



Zusammenbau des Eiffelturms



Spitze des Eiffelturms und letzte Detailarbeiten

In meiner Entreprise „Arts et Métiers" bei Herrn Koob, habe ich mit dem 3D-Drucker Personen im Massstab für meinen Eiffelturm angefertigt.

Endresultat von meinem TRAPE

Quellenangabe:

- Wikihow.com
- Finescrollsaw.com/eiffel-tower.htm
- Wikipedia.org
- Google.com/search/VorlageEiffelturm