

MATÉRIEL POUR LES ÉLÈVES

LEÇON 5

Der Eiffelturm

Bau:	Die Idee für den Bau eines Turms von 300 m Höhe auf dem Marsfeld (<i>Champ de Mars</i>) von Paris entstand im Zuge der Vorbereitungen der Weltausstellung (<i>Exposition universelle</i>) von 1889 .
Bauleiter:	Der Entwurf von Gustave Eiffel (1832 – 1923), Chemiker von Beruf, der aber als Ingenieur arbeitet, wird ausgewählt und genehmigt. Die ursprüngliche Idee für einen 300 Meter hohen Stahlskelettmast stammt von zwei Ingenieuren, die für Gustave Eiffel arbeiten, sowie von dem Architekten Stephen Sauvestre. Gustave Eiffel reicht das Patent für die Ausführung des Turms allerdings unter seinem eigenen Namen sowie dem seiner beiden Ingenieure ein.
Geschichte:	Die Arbeiten an den Fundamenten beginnen am 28. Januar 1887. 50 Ingenieure und einige hundert Arbeiter sind am Bau beschäftigt. Am 30. März 1889 ist die Höhe von 300 Metern erreicht. Ursprünglich war geplant, den Turm nach Ablauf der Konzession im Jahre 1909 wieder zu demontieren. Ein großer Teil der Bevölkerung wehrt sich gegen den Abbau, während andere die Konstruktion heftig kritisieren.
Verschiedenes:	Der Eiffelturm hat 3 Etagen und 1665 Stufen . Vom Fuß des Turmes aus führt ein Aufzug, der bis zu 110 Personen fasst, zur ersten und zweiten Etage. Auf der ersten Etage befindet sich der <i>Pavillon Férié</i> mit mehreren Ausstellungsflächen, einem Restaurant, einem Kino und Boutiquen. Auf der zweiten Etage befindet sich ein großes Restaurant, das „ <i>Jules Verne</i> “. Die dritte Etage, die Spitze des Turmes, ist nur per Aufzug erreichbar, der zwischen der zweiten Etage und der Spitze verkehrt. Auf der obersten Spitze ist eine Fernsehantenne installiert. Jährlich besuchen mehr als 6 Millionen Besucher den Eiffelturm. Alle 7 Jahre wird der Turm wieder verschönert: 60 Tonnen Farbe sind nötig und 25 Anstreicher sind länger als 1 Jahr mit dem Anstrich beschäftigt.