

L'HISTOIRE D'UNE INVENTION (La montre à quartz)

- Du hörst und liest den Text über die Erfindung der Quartz-Uhr.
- Du schreibst die gefundenen Informationen auf Deutsch in eine Tabelle.



» Hörst und liest den Text.



» Entschlüssele den Text mit Hilfe der Strategien.

» Schreibe die Informationen, die du findest, in Stichwörtern auf Deutsch in die Tabelle.



Bilder, Bekannter Wortschatz und Parallelwörter, Namen und Zahlen, Raten, Wörterbuch ...

Es kann sein, dass eine Information in zwei Felder passt. Entscheide selbst, wohin du sie schreiben willst. Schreibe sie aber nur einmal in ein passendes Feld.

La montre à quartz

La première horloge à quartz apparut aux États-Unis dans les années 1930, et la première montre à quartz fut mise au point par les Japonais dans les années 1960.

On fait vibrer un cristal de quartz en lui envoyant une charge électrique.

Dans une horloge, il vibre exactement 32'768 fois par seconde. Soit $2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2$, ou 2^{15} . Au bout de 32'768 vibrations, un compteur fait avancer l'aiguille des secondes. Les cristaux de quartz ne coûtent pas cher, et leur taille ne dépasse pas quelques millimètres. Aujourd'hui, la plupart des horloges s'en servent comme régulateurs. Leur précision atteint la demi-seconde par jour !



Dieses Foto wurde von Dnalor_01 erstellt und unter nachfolgend aufgeführter Lizenz veröffentlicht. Das Bild kann frei verwendet werden solange der Urheber, die Quelle (Wikimedia Commons) und die Lizenz (CC-BY-SA 3.0) unmittelbar beim Bild genannt wird.

fut mise au point
wurde entwickelt

horloge
Uhr

soit
das heisst

l'aiguille
der Zeiger

atteint
erreicht

ne coûtent pas cher
kosten nicht viel

la taille
die Grösse

la plupart
die meisten

régulateurs
Regulatoren/Regler

Invention Die Quartz-Uhr

Quand?

Wann?

Où ?

Wo?

Qui?

Wer?

Pour quoi faire?

Wozu?

Comment?

Wie? Woraus?

2 informations de plus

2 weitere Informationen



Beurteilung

Für jede richtige Information erhältst du einen Punkt, maximal also 7 Punkte.

Aufgabe	Maximale Punktzahl	Erreichte Punktzahl
La montre à quartz	7	
Total		