

Brunnen

Die Alhambra in Granada (Spanien) ist einer der schönsten Plätze auf der Welt. Unter anderem ist sie für ihre wunderschönen Gebäude, Gärten und Brunnen berühmt. Insbesondere in des Sultans Sommerpalast, genannt ‚Generalife‘, finden Besucher prachtvolle Brunnen wie dieser auf dem Foto.



http://primas.ph-freiburg.de/images/stories/materialien/mathematik/docs/Lema_DE.pdf

Kannst du mit einem mathematischen Modell die Wasserkurve beschreiben?

Was sind die Hauptvariablen, die die Form der Wasserkurve bestimmen?

Stell dir vor, du sollst die Brunnen so einstellen, dass jedes Paar der Wasserstrahlen an derselben Stelle aufkommt? Wie könntest du das machen?

Wann ist die ‚Grenze‘ der Regulierung erreicht, sodass die Wasserstrahlen nicht außerhalb des Brunnens enden?

© International Centre for STEM Education (ICSE), 2019
CC-BY-NC-SA 4.0 Lizenz wird gewährt

Picture Source:

