

AMBUNAALTRAMIRADA

PERE RENOM
REPORTER DEL 'QUÈQUICOM'



La forma ogival és gòtica i actual

Gothic architecture was adopted in Europe between the XII and XVI century. It's most distinguishing feature is the pointed or ogee arch. It holds more weight than the rounded arches used by the Romans and it doesn't need such thick

walls so it appears more streamline and vertical. It was frequently used in building bridges and cathedrals like Notre Dame in Paris which is full of ogee arches both inside the building and in the doorways and windows on the front.

El transbordador espacial té un tanc ogival

La forma ogival té encara un altre avantatge. És molt aerodinàmica, és a dir, penetra molt bé en l'aire, especialment a velocitats supersòniques. Per tant, els míssils nuclears, moltes bales, els avions a reacció i el tanc del transbordador espacial tenen forma ogival. I aquesta forma es continua utilitzant també en arquitectura. Fixeu-vos si no en la torre Gherkin de Londres.



SIMONA DUMITRU / GETTY

EL LECTOR MÉS CURIÓS

Per què no hi ha cap animal que tingui rodes?

LLUÍS RAMON MARGALEF, 12 ANYS

No hi ha cap ecosistema al món prou lliis perquè les rodes siguin més avantatjoses que les potes. A més, les rodes tenen un eix que ha de girar lliurement, per tant, no està físicament unit al cos del vehicle. Si un animal tingués rodes, com els arribarien la sang i les terminacions nervioses? I suposant que els arribessin, què passaria quan les rodes comencessin a girar? Venes i nervis s'embolicarien com un cabdell de llana.



GETTY

VOCABULARY

- **most distinguishing feature:** el seu element més característic
- **ogee arch:** arc ogival
- **rounded arches:** arc rodó
- **streamline:** estilitzat
- **building bridges:** construcció de ponts
- **doorways:** portes d'entrada

Envia la teva pregunta a:
arakids@ara.cat