

# AMBUNAALTRAMIRADA

**PERE RENOM**  
REPORTER DEL 'QUÈQUICOM'



## Submarins

**Nautilus' are a group of marine mollusks related to octopuses, cuttlefish and squid. They live at depths of between 100 and 800 metres in the Indian and Pacific oceans. At night, they approach the**

**surface to feed, mate and lay eggs. Their spiral shell is internally divided into 30 chambers. They control their bouyancy by pumping a mixture of air and water in and out of these chambers.**

### Els submarins regulen la flotabilitat

Un submarí és una embarcació amb capacitat per navegar sota l'aigua. Per regular la seva flotabilitat, té tancs de llast que pot emplenar alternativament d'aigua o d'aire. La majoria de submarins són militars. El més famós de la història va ser el *Nautilus*, inventat per Robert Fulton i immortalitzat en les novel·les de Jules Verne *Vint mil llegües de viatge submarí* i *L'illa misteriosa*.



GETTY

### EL LECTOR MÉS CURIÓS

#### Com es calcula la numeració de les sabates?

GAL·LA, 6 ANYS

La numeració de les sabates no és universal. A Europa tenim el *punt de París*, establert al segle XIX. Es calcula multiplicant la llargada del peu en cm per 1,5. Per exemple, si el peu fa 20 cm, el número de sabata és  $20 \times 1,5 = 30$ . Però en mesurar el peu s'ha de tenir en compte el gruix del mitjó, la deformació del peu en caminar i que tenim un peu més gran que l'altre. Per això sempre cal emprovar-se les sabates.



GETTY

### VOCABULARY

● **cuttlefish**: sípies ● **squid**: calamars ● **mate**: aparellar-se ● **lay eggs**: pondre ous  
● **spiral shell**: conquilla espiral ● **bouyancy**: flotabilitat ● **pumping**: bombejant

Envia la teva pregunta a:  
[arakids@ara.cat](mailto:arakids@ara.cat)