ediciones Lectio

Martorell i Sabaté , Eduard

Biónica

Imitando a la naturaleza

El vuelo de un helicóptero puede recordar al vuelo de una libélula, y sus aspas hacen pensar en las alas de las semillas de tilos y arces. ¿Son casuales, estas semejanzas, o es que las personas normalmente inventan fijándose en la naturaleza? La respuesta es que siempre que pueden copian a la natura. La biónica o la biomimética estudia la estructura y el funcionamiento de los seres vivos con el objetivo final de crear materiales y mecanismos artificiales que se inspiren en ellos o, sencillamente, que los copien. Los primeros casos de biónica los encontramos en los parasoles y los paraguas, y en los remos y los timones. Se inventaron hace siglos, a través de la observación de seres vivos muy diversos. Desde entonces el interés para aprender e imitar a la naturaleza no se ha detenido, y hoy día tenemos inventos muy recientes que también aparecen en este libro... como los últimos robots. Se trata de un álbum ilustrado en que cada doble lámina incluye los dibujos del invento tecnológico pertinente y del elemento de la naturaleza en el cual se inspira, con una técnica que aporta un gran realismo, acompañados en todo momento de texto explicativo.

Editorial	Lectio
Colección	Otros Naturaleza
Encadernación	Tapa dura
Páxinas	56
Tamaño	310x240x mm.
Peso	150
Idioma	Español
Tema	Divulgación científica
EAN	9788416918478
PVP	14,30 €
PVP sen IVE	13,75 €

9788416918478