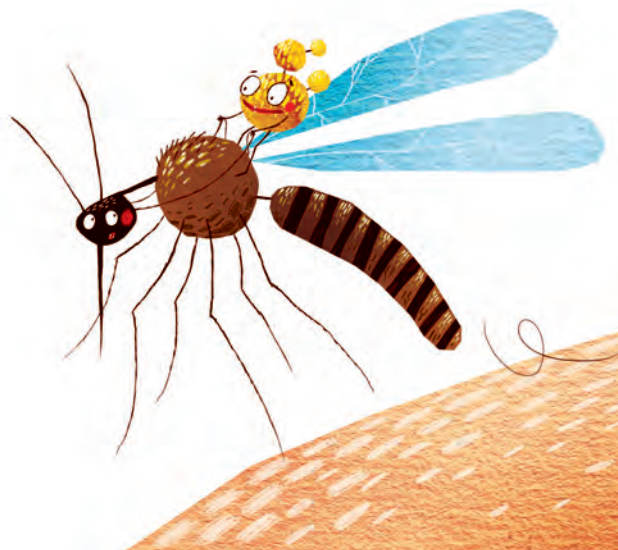


Microbis monstruosos

Tot sobre bacteris útils i virus dolents



A la natura hi ha quatre tipus de microbis: els bacteris, els virus, els paràsits i els fongs. Sovint es diu que els bacteris i els virus són com petits monstres que poden fer que emmalaltim. És veritat que hi ha bacteris que et poden provocar mal de coll o d'oida i que un virus pot fer que agafis la grip o, el que és encara pitjor, la varicel·la o la poliomièlitis. Però la major part dels bacteris i els virus no fan cap mal: al revés, hi ha molts bacteris que ens són molt útils. Alguns ens ajuden a fer la digestió, i n'hi ha un que fins i tot permet eliminar el petroli de la platja. El mateix podem dir de molts fongs. Sense aquests microorganismes, el cicle de la vida a la Terra no seria possible.

P.V.P: 17,5 €, cartoné
19 x 24 cm
64 pàgines, no ficció

ISBN català: 978-84-17383-75-6
ISBN castellà: 978-84-17383-74-9

A partir
de 8 anys

Temes:
Microbis, coronavirus,
pandèmies, vacunes,
medicina, salut, hàbits
d'higiene, microbiologia



Text: **Geert Bouckaert**, amb la col·laboració de **Marc Van Ranst**
Il·lustracions:
Sebastiaan Van Doninck
Traducció del neerlandès:
Gustau Raluy

Marc Van Ranst (Bèlgica, 1965) és el viròleg més conegut de Bèlgica. És professor de virologia i immunologia a la Universitat Catòlica de Lovaina i el director del Laboratori de Virologia de l'Hospital Universitari de Lovaina. És assessor del govern belga en la pandèmia del COVID-19.

Geert Bouckaert (Bèlgica, 1967) és escriptor i periodista. També ha escrit guions per a nombrosos programes de televisió i, a més, és professor d'escriptura de guions en diverses universitats belgues.

Sebastiaan Van Doninck (Bèlgica, 1979) és un il·lustrador amb una habilitat especial per pintar animals amb característiques humanes.

Característiques:

Amb l'ajut de divertides imatges i un to amè, el llibre fa un repàs complet de la gran varietat de microbis amb els quals convivim diàriament i ens explica com es reproduïxen. També s'estudien els diferents tipus de grip coneguts, els microbis que poden resultar mortals, les pandèmies més greus que hem viscut els éssers humans —entre ells, la de l'actual coronavirus—, les mesures d'higiene i seguretat que cal prendre i els avenços que ha fet la ciència per fer front a les malalties d'origen microbià amb recursos com la penicil·lina i les vacunes.

El llibre està dividit en cinc capítols que es tanquen amb un petit qüestionari tipus test. Al final de tot s'inclouen cinc experiments de realització senzilla per introduir els més joves en el món dels bacteris i la microbiologia de manera pràctica i divertida.