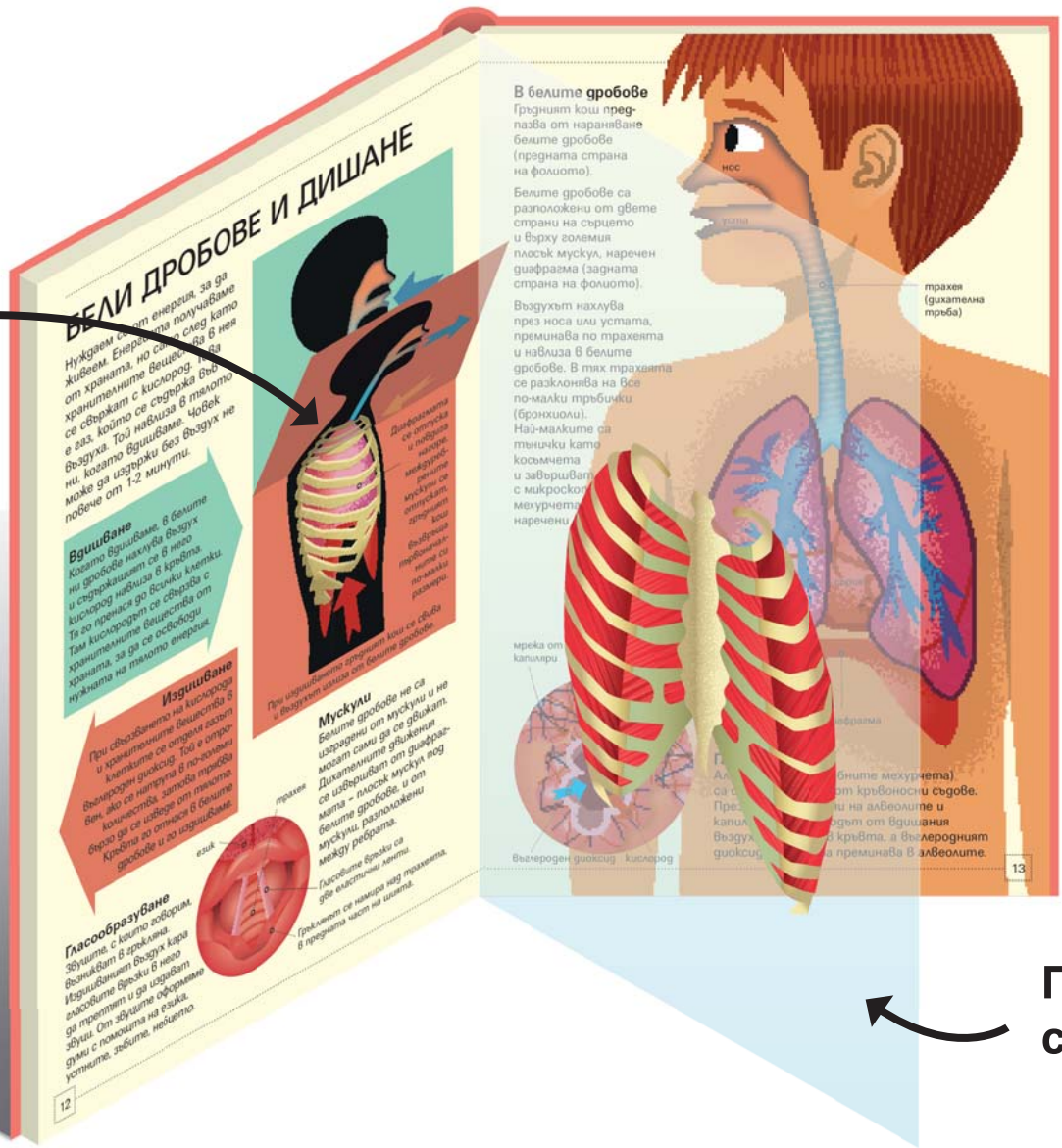


Подвижни
капачета



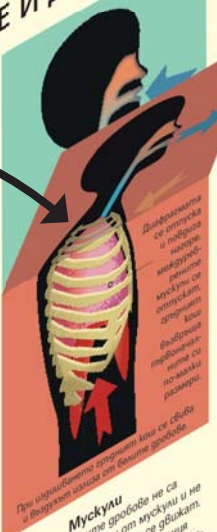
БЕЛИ ДРОБОВЕ И ДИШАНЕ

Нуждаем енергия, за да живеем. Енергията получаваме от храната, но след като хранителните вещества се свържат с кислород, въздух, който навлиза в телото ни, когато дишаме. Човек може да издържи без въздух не повече от 1-2 минути.

Дишане
Когато дишаме, в белите дробове нахлува въздух и свързвател се в него кислород навлиза в кръвта. Там кислородът се свързва с хранителните вещества от храната, за да се освободи нуждата на телото енергия.

Издишване
При свързването на кислород с хранителните вещества в клетките се отделя енергия. Енергията се отделя като въглероден диоксид. Той е отровен газ, който трябва да се издиша. Когато дишаме, въглероден диоксид се отделя от белите дробове и го издишваме.

Гласообразуване
Звучат, с които говорим, възникват в гърлото. Издишаният въздух кара еластичните връзки в него да трептят и да издигат звуци. От звуците оформяме думи с помощта на езика, устните, зъбите, небцето.



При издишването стегнатият кош се свива и въздухът излиза от белите дробове.

Мускули
Белите дробове не са изградени от мускули и не могат сами да се движат. Дихателният мускул е диафрагмата - плосък мускул под белите дробове, и от мускули, разположени между ребрата.

Гласовите връзки са еластични ленти, които се намират над трахеята. В предната част на шията.

В белите дробове
Гръдният кош прегъзва от нараняване белите дробове (предната страна на фолиоето).

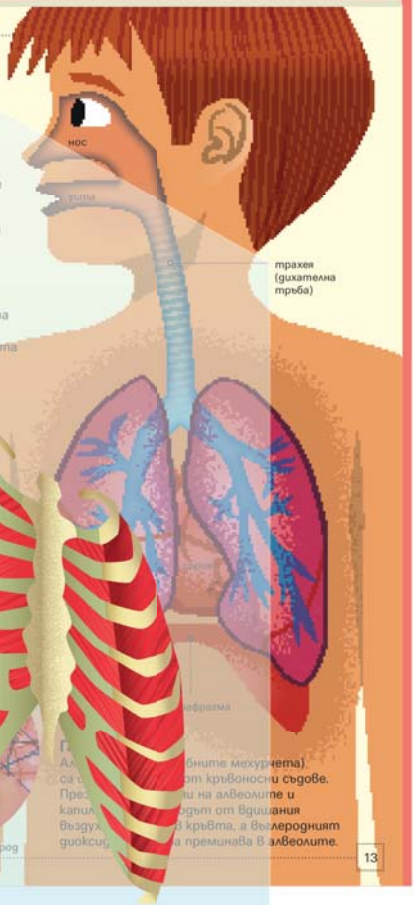
Белите дробове са разположени от двете страни на сърцето и върху големия плосък мускул, наречен диафрагма (задната страна на фолиоето).

Въздухът нахлува през носа или устата, преминава по трахеята и навлиза в белите дробове. В тях трахеята се разклонява на все по-малки тръчици (бронхиоли). Най-малките са тънички като косъмчета и свързват с микроскопични мезурети наречени

мрежа от капилари

въглероден диоксид

кислород



белите мезурети) от кръвоносни съдове. Преди да навлезе в алвеолите и да се свърже с кръвта, а въглеродният диоксид да преминава в алвеолите.

Прозрачни
страници