

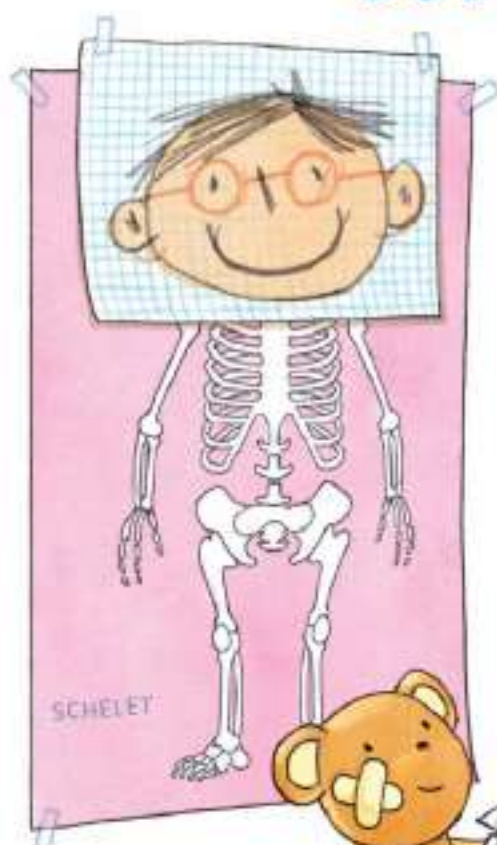
ȘORICELUL CITITOR

Christian Tielmann Catharina Westphal



Corpul uman

De la cap la picioare





Olivia și Ben sunt cei mai buni prieteni. Locuiesc în același bloc, chiar și în același etaj.

În seara asta, Olivia rămâne la Ben acasă pentru o petrecere în pânzule. Așa că, acum, amândoi călătoresc în camera lui Ben.

— Uf! Asta chiar e epuizant, pensă Ben. Mama și tata ar trebui să care salteaua. Ei sunt mai puternici.

Deodată, Olivia se oprește.

— Dar de ce? De ce pot adulții să cure mai mult decât copiii?

— Hai s-o întrebăm pe mama, spune Ben. Cu siguranță ea știe.

Așa pentru că mama lui Ben este medic și știe totul despre corpurile copiilor și ale adulților.

Într-adevăr, mama lui Ben știe răspunsul la această întrebare.

— Adulții au mușchi mai puternici decât copiii. De aceea pot căra mai mult, le explică ea.

— Și unde sunt mușchii? întrebă Ben.



Mușchii se află în toate părțile corpului și sunt foarte importanți. Statul în picioare, mersul, alergatul, apăsarea sânelor, aruncarea, nădărmărea, înălțarea și chiar gesticularea – toate aceste mișcări ale corpului depind de mușchi. Putem controla și mișcările în mod conștient. Așa, înăi, funcționăm fără să-i controlăm noi. De exemplu, învârtim roata.



— Apropos, mușchii se dezvoltă mai bine atunci când îi miști și îi antrenezi, spune mama lui Ben. Așa că, până nu se întinsec, hai să ieșim puțin la joacă!

După ce se câștigă pe aparatele din parc, Ben și Olivia vor să construiască un baraj. Mama lui Ben îi ajută să excaveze nisipul. Venele de pe mâinile ei sunt vizibile foarte clar.

— Sângele curge prin vene, nu-i așa? Întrebă Olivia, după ce privește mâinile mamei lui Ben. Dar încotro curge? Se termină vreodată sângele din corp?

— Sângele are un truc, explică mama lui Ben. Curge în cerc în interiorul corpului nostru.



Mama este, de fapt, un fel de pompă. Permisură sângele către toate organele corpului. Sângele curge prin vene de la inimă până la degetele de la picioare, apoi la sus la creier și înapoi la inimă.



— Pompă? strigă Ben. Nu am nicio pompă în mine!

Dar Ben chiar are, la fel și Olivia.

— După cum vedeți, totul merge în cerc, spune mama lui Ben.

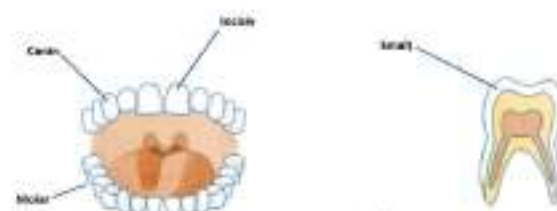
După ce mănâncă, Ben și Olivia merg la baie. Se spală pe mâini, apoi pe dinți.

— De ce trebuie să ne spălăm mereu pe dinți? întrebă Ben.

— Exact! spune Olivia. De ce nu fac asta dinți singuri?

— Da, ar fi convenabil! spune mama lui Ben, râzând.

Ea îl spală pe dinți mai întâi pe Ben, apoi Ben continuă singur. Cu Olivia, procedează invers: se spală mai întâi singură, apoi mama lui Ben continuă periajul.



Învelișul dinților este gros și este învelișul care, cu ajutorul
apărilor și țesuturilor, face ca mâncărurile să nu
pătrundă în interiorul dinților.
Stratul exterior al dinților, numit email, îl protejează
împotriva cariilor. Totuși, acest email este afectat de
particulele de zahăr care, dacă nu îndepărtăm cu periajul
de dinți, oxiză și devine straniu.

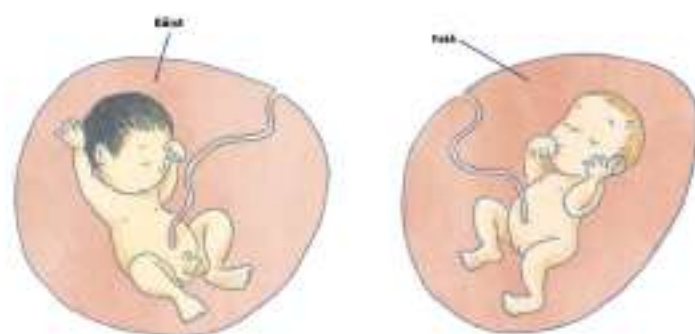
— Mami, uitam la fel când erau bebeluși? întrebă Ben, în timp ce mama îl dezbracă. Șau totuși n creșteri mai târziu, ca dinții?

— Erat ca acum, dar mult mai mic! explică mama. Dar nu puteai vorbi, nu puteai merge și... desigur, nu aveau dinți!

— La fel erau și eu când eram încă în burtica mamei? întrebă Olivia.

— Absolut, spune mama lui Ben. Și eu am știut de atunci că o să am un băiețel pe care o să-l iubesc!

— Dar, mami! Cum puteai să vezi în interiorul burții tale când eu eram încă înăuntru? se amuză Ben.



Adeese, oamenii pot afla înainte de naștere, în timpul unei ecografii, dacă un copil va fi fată sau băiețel. Apoi alții cu răbdare le permit să examineze interiorul abdomenului femeii încercând pentru a vedea dacă băiețelul se dovedește fiare.





Povești care explică lumea

Corpul uman – de la cap la picioare

De ce nu ni se rupe lobul urechii?

De ce tragem pârțuri din când în când?

Și de ce trebuie să dormim?

Cu ajutorul acestei povești, copiii primesc răspunsuri la întrebări despre corpul omenesc și despre multe altele.



Seria Șoricelul cititor

Șoricelul cititor oferă copiilor răspunsuri la toate întrebările lor.



ISBN 978-630-375-098-9



5 948495 013233



www.edituradph.ro



Corpul uman

De la cap la picioare

Autor: Tielmann, Christian
Editura: DIDACTICA PUBLISHING HOUSE
ISBN/EAN: 5948495013233

Descriere produs

De ce sunt adultii mai puternici decat copiii? Cum circula sangele prin corp? De ce trebuie sa respiram, sa ne spalam pe dinti sau sa dormim? O multime de intrebari despre corpul uman isi gasesc raspunsul intr-o poveste pe intelesul celor mici.

In timpul unei petreceri in pijamale, Olivia si Ben observa, intreaba si descopera lucruri uimitoare despre propriul corp. Mama lui Ben, care este medic, le raspunde curiozitatilor, iar situatiile obisnuite prin care trec cei doi copii devin punctul de plecare pentru primele notiuni despre muschi, oase, inima si circulatia sangelui, respiratie, cele cinci simturi, digestie, dinti si somn.

Informatiile despre corpul uman sunt integrate in poveste si completate de ilustratii explicative si reprezentari ale corpului si organelor, cu denumiri usor de urmarit. Copiii pot vedea unde se afla oasele importante ale scheletului, cum arata plamanii si sistemul digestiv, ce rol are inima sau ce se intampla in creier atunci cand dormim.

Cartea porneste tocmai de la intrebarile pe care cei mici le pun in mod firesc despre propriul corp si le ofera explicatii adaptate varstei. Aceasta abordare corespunde si pozitionarii editiei originale Carlsen...