

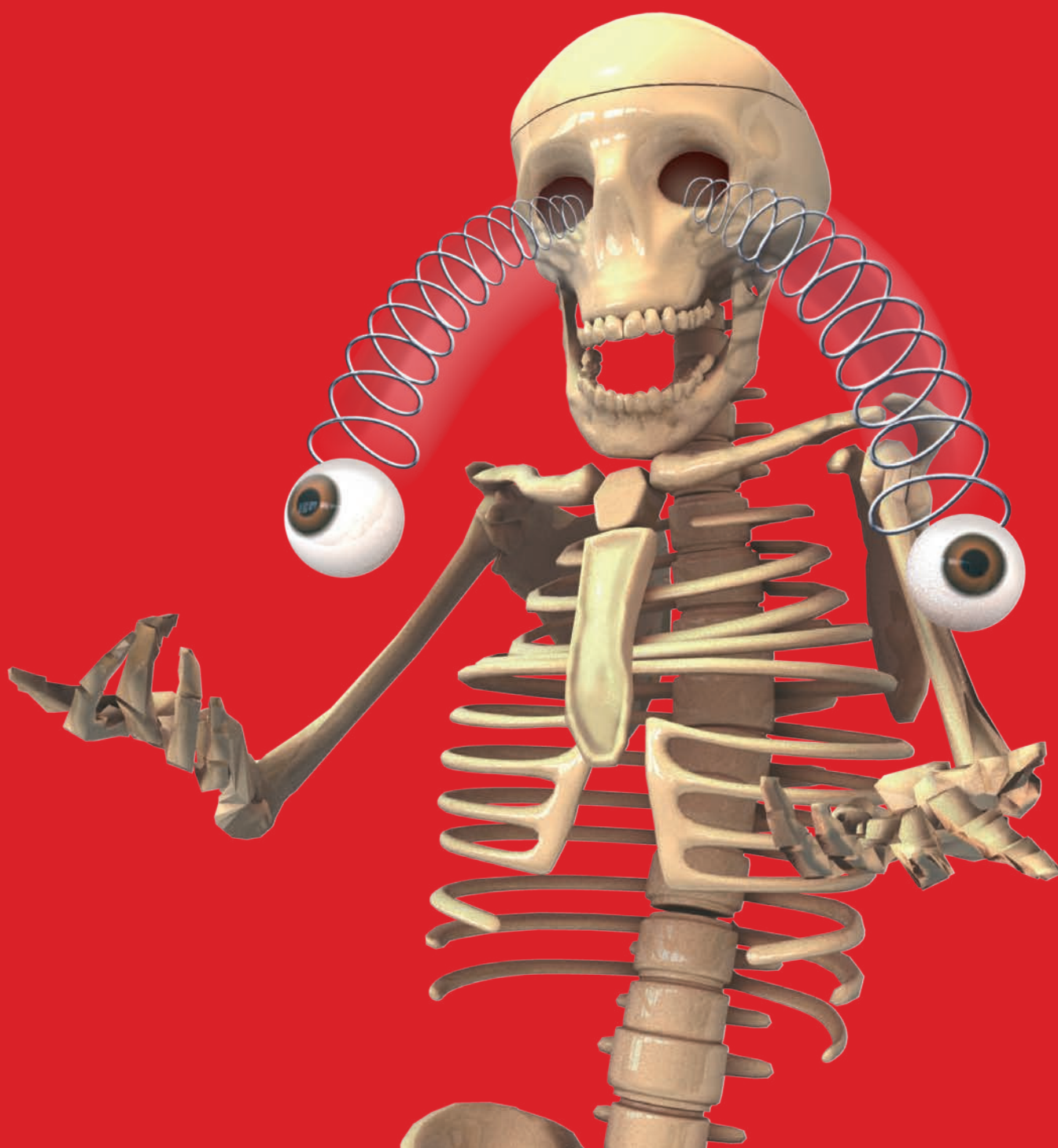
Az első 10 szám kéthetente, a továbbiak hetente jelennek meg.
ISBN: 979-13-7007-276-6

((► HALLGASD, JÁTSSZ és TANULJ! ◄))

AZ EMBERI TEST

Ezzel a szórakoztató sorozattal mindent megtanulhatsz
és meg is hallgathatsz az emberi test működéséről!

1



RBA

((► HALLGASD, JÁTSSZ és TANULJ! ◄►))

AZ EMBERI TEST

1. szám CSONTOK ÉS ÍZÜLETEK



Tartalom

- 2 ÍGY MŰKÖDIK: Tizenegy alkotórész, egy csapat
 - 4 AZ EMBERI TEST: A testtől a sejtig
 - 6 AZ EMBERI TEST: A sejt
 - 8 KOPONYA, GERINC ÉS BORDÁK: Az erős csontváz
 - 10 AZ EMBERI TEST: A test váza
 - 12 AZ EMBERI TEST: Bepillantás egy lábszárcsontba
 - 14 ÍGY MŰKÖDIK: Az ízületek működése
 - 16 A NÖVEKVŐ TEST: A csontváz növekedése
 - 18 KÍSÉRLET ÉS FELFEDEZÉS: Készítsd el a saját csontodat!
 - 20 HIHETETLEN TERMÉSZET: A legnagyobb csontok
- TEDD PRÓBÁRA MAGAD!**

Kapcsolat:

- E-mail: emberitest@suvet.hu
- Tel.: (06 1) 474 3390

További információk a gyűjteményről:
www.AzEmberiTestSorozat.hu

Kedves Olvasó!

„AZ EMBERI TEST” gyűjtemény a 3 évnél idősebb gyermekek és szülei számára készült. Célja az oktatás és szórakoztatás. A felhasznált anyagok nem alkalmasak orvosi felhasználásra. Az esetleges sérülések elkerülése érdekében az össze-
tevetket, így különösen a legkisebbeket, felnőtt felügyelete mellett ajánlott felhas-
ználni az emberi test modelljének megépítésére.

A gyűjtemény összesen 87 számból áll: a csontváz és fő szervek (40 szám), az izomrendszer (31 szám) és az emésztőrendszer (16 szám). Az 1. szám ára 490,- Ft, majd a 2. számtól kezdve a számok ára 3490,- Ft. Az első 10 szám két-hetente, a többi hetente jelenik meg. A feltüntetett elemek módosulhatnak. A kiadó fenntartja a jogot, hogy módosítsa a gyűjtemény elemeit, a számok számát és a megjelenés dátumait. További információk a gyűjteményről: www.AzEmberiTestSorozat.hu

A gyűjtemény tartalmának egésze vagy részei kizárólag a kiadó írásbeli hozzájárulásával sokszorozható. Minden jog fenntartva.

Nem alkalmas 36 hónaposnál fiatalabb gyermekek számára. A kis alkatrészek miatt fennáll a fulladás veszélye. A csontváz megépítéséhez szükséges alkatrészek nem játékok. A fulladásveszély elkerülése érdekében tartsa távol a csecsemőktől és kisgyermekektől. Felnőtt felügyelete mellett használandó.

RBA

KIADÓ:
© 2025 RBA Coleccionables, S.A.U.
Avenida Diagonal, 189
08018 Barcelona, Spanyolország
VAT Nr.: ES A78898350
Felelős kiadó: Isaac Serrano Fernandez
© RBA Coleccionables, S.A.U.

EREDETI CÍM:
El cuerpo humano

FÉNYKÉPEK:
Age Photostock, Corbis, Getty Images, iStockphoto

ILLUSZTRÁCIÓK:
Rebeca Puebla (3D illusztrációk)
Tenillado Studio (tudományos illusztrációk)
René Acuña (csontváz-illusztrációk)

ISBN teljes sorozat: 979-13-7007-276-6
ISBN 1. szám: 979-13-7007-277-3

MAGYAR VÁLTOZAT:
Multi-Lingua Kft.
1173 Budapest, Pesti út 8-12.

NYOMDA:
Talleres Gráficos Soler
C. Enric Morera, 15. 08950 Esplugues de
Llobregat, Barcelona.
A nyomtatás helye: Spanyolország.
Printed in Spain.
D.L.: B 11061-2025

MAGYARORSZÁGI TERJESZTŐ:
Lapker Zrt.
1097 Budapest, Táblás u. 32.

ELŐFIZETÉS ÉS ÜGYFÉLSZOLGÁLAT:
Suvet Kft.
E-mail: emberitest@suvet.hu
Tel.: (06 1) 474 3390
Web: www.AzEmberiTestSorozat.hu

Minden jog fenntartva. All rights reserved.



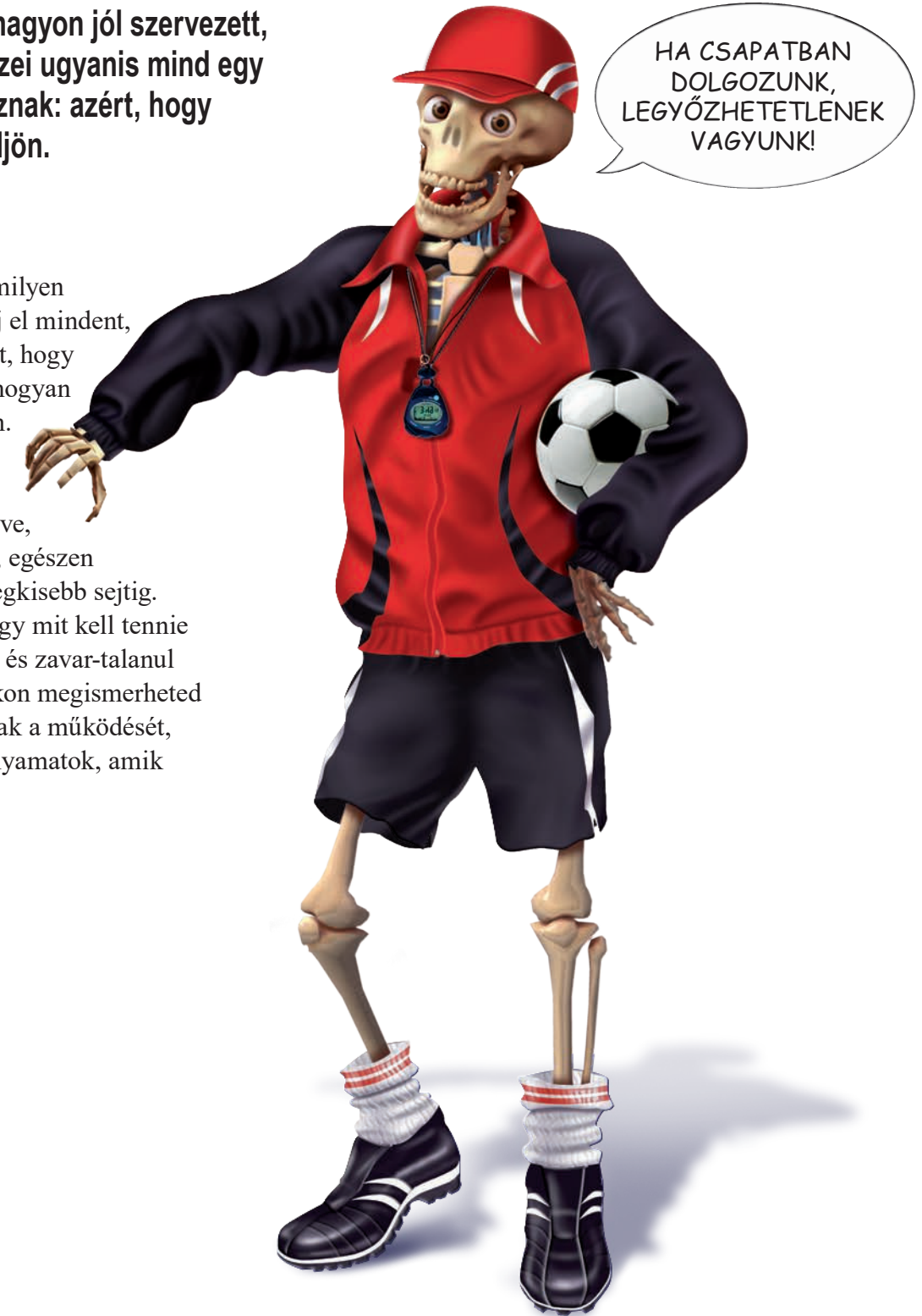
Nem alkalmas 3 évnél
fiatalabb gyermekek számára.

Probléma esetén kérjük, vegye
fel a kapcsolatot a kiadóval.

Az emberi test

Egy nagy csapat

A testünk olyan, mint egy nagyon jól szervezett, profi focicsapat. Alkotórészei ugyanis mind egy közös cél eléréséért dolgoznak: azért, hogy minden tökéletesen működjön.



Gondolkoztál már azon, hogy milyen az emberi test belülről? Képzeld el mindent, ami a bőrünk alatt található; azt, hogy hogyan lépnek működésbe, és hogyan dolgoznak a többiekkel közösen. Elképesztően izgalmas! Ezért a testünk minden része fontos: az olyan fontos szervektől kezdve, mint az agy, a szív vagy a tüdő, egészen a bőröd egy pontján található legkisebb sejtig. Minden alkotórész jól tudja, hogy mit kell tennie azért, hogy a tested tökéletesen és zavar-talanul működjön. A következő oldalakon megismerheted ennek a legyőzhetetlen csapatnak a működését, és megtudhatod, mik azok a folyamatok, amik létrehozzák az élet csodáját.

Tizenegy alkotórész, egy csapat

A testünkben lévő rendszerek közös erővel dolgoznak azért, hogy minden tökéletesen működhessen.

Mindenki egyért, egy mindenkiért

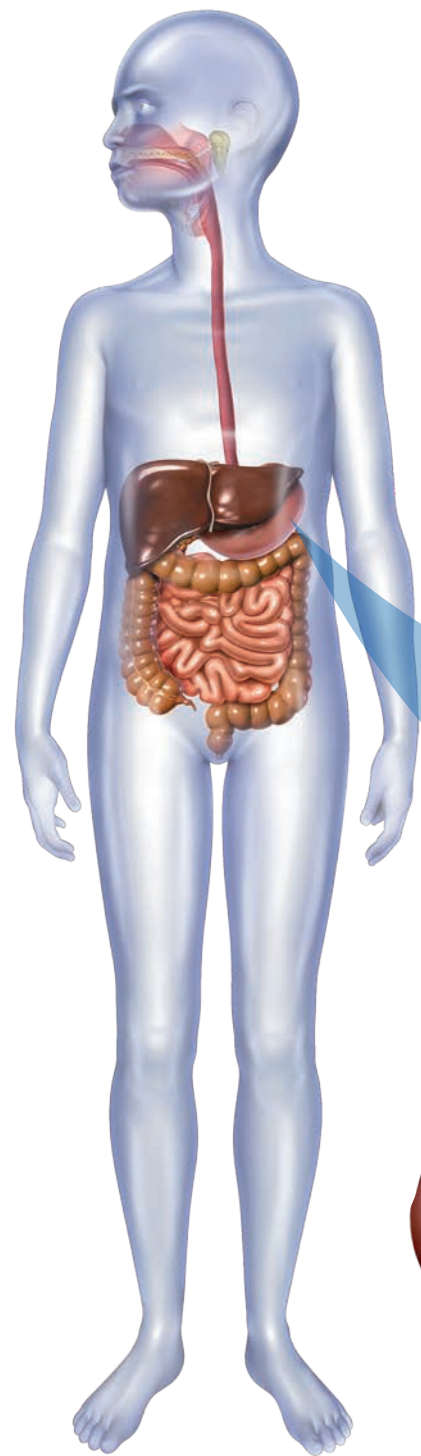
Az emberi test rendszerei nem külön-külön dolgoznak, hanem mindegyiknek megvan a saját feladata, amit a többiekkel összehangolva végez. Tehát egyik rendszer sem működhet egyedül, mindig számíthat a többiek kifogástalan munkájára. Mindegyikük nélkülözhetetlen, és ha csak az egyik is rosszul működik, azt az egész test megérzi. Az emberi test tizenegy rendszere egy nagy csapatot alkot, és ők a csapat tizenegy játékosai.



1. Emésztőrendszer
2. Immunrendszer
3. Kiválasztórendszer
4. Légzőrendszer
5. Szív- és érrendszer
6. Csontváz
7. Izomzat
8. Szaporítórendszer
9. Idegrendszer
10. Hormonrendszer
11. Kültakaró



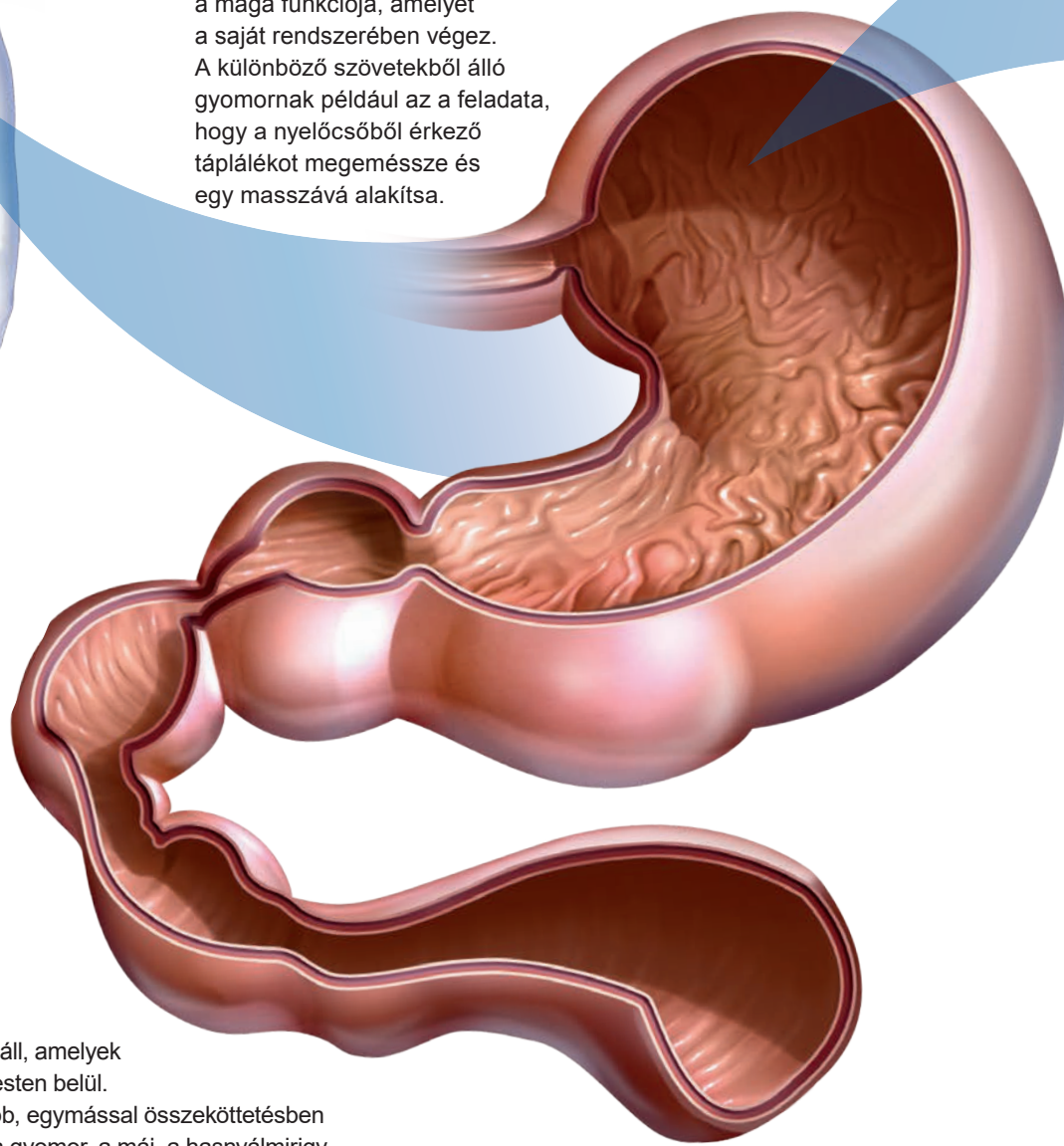
A testtől a sejtig



A testünk tizenegy rendszerből áll, és mindet külön szervek alkotják. A szervek alapszövetekből épülnek fel, általuk tudják ellátni a feladatukat. Ezeket a szöveteket sok sejt alkotja. Figyeld meg ezt a gépezetet! A testünkben minden alkotórész olyan szorosan kapcsolódik egymáshoz, mint a fogaskerek.

Szerv

Minden szervnek megvan a maga funkciója, amelyet a saját rendszerében végez. A különböző szövetekből álló gyomornak például az a feladata, hogy a nyelőcsőből érkező táplálékot megemészsze és egy masszává alakítsa.

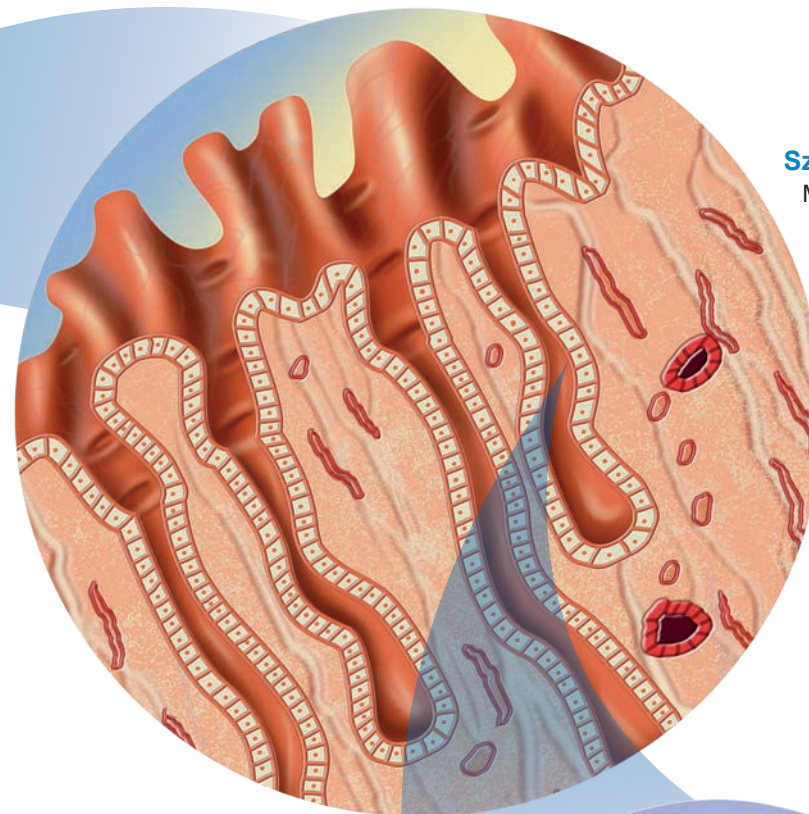


Szervrendszer

A szervrendszer szervek csoportjából áll, amelyek egy-egy alapvető funkciót látnak el a testen belül. Az emésztőszervrendszert például több, egymással összeköttetésben álló szerv építi fel: a száj, a nyelőcső, a gyomor, a máj, a hasnyálmirigy és a belek. Minden szerv egy konkrét feladatot végez, és a szervek együtt dolgoznak egy közös célért: a táplálék megemésztéséért és felszívásáért.

Jól szervezett egység

Mint ahogy egy országot városok, a városokat kerületek, a kerületeket családok, a családokat pedig emberek alkotják, úgy a te tested is kis csoportokból áll. Minden szerveid kapcsolódik a többihez: a nagy szervrendszerek szervekből épülnek fel, a szerveknek megvannak a maguk szövetei, amelyek pedig apró sejtekből állnak.



Szövet

Minden szervnek van saját szövete, ezek egy konkrét funkciót végeznek. A testedben többféle szövet van: például az izomszövet, a bőr szövete, a csontszövet és az idegszövet. A gyomrod is különböző szövetekből épül fel. Ilyen a nyálkahártya, amely az étel megemésztéséhez szükséges savak kiválasztásáért felelős.

Sejt

Minden élőlény legkisebb egysége, és megtalálhatók benne az életéhez és szaporodásához szükséges információk és alkotóelemek (sejtszervecskék).

