

Ciało człowieka

Interaktywny model 3D | Science Can

Instrukcja obsługi z ilustracjami

Zabawka edukacyjna. Wiek: 6-12 lat. Zasilanie: 3 baterie AA 1,5 V (nie są dołączone).

OSTRZEŻENIE! Ryzyko zadławienia - zawiera małe elementy. Nieodpowiednie dla dzieci poniżej 3 lat.

Producent: Zhejiang Topbright Toys Co., Ltd., No.2, Yangfan Road, Bailongshan Street, Yunhe County, Lishui City, Zhejiang Province, China.

Import i dystrybucja: BABY&TRAVEL Sp. z o.o., ul. Jerzmanowska 22, 54-530 Wrocław, tel. +48 730 338 037, GPSR@babyandtravel.pl.

TOPBRIGHT ANIMATION CORPORATION, tel. +86 0571 86879395, 6/F, The Agriculture building, Anyang district, Ruian, Zhejiang, China.

TOPBRIGHT GmbH, Wasserstraße 20, 90762 Fürth, Germany. E-mail: contact@topbrighttoys.com; strona: www.topbrighttoys.com.

Sea&Mew Accounting Ltd, Electric Avenue Vision 25, London, Enfield EN3 7GD.

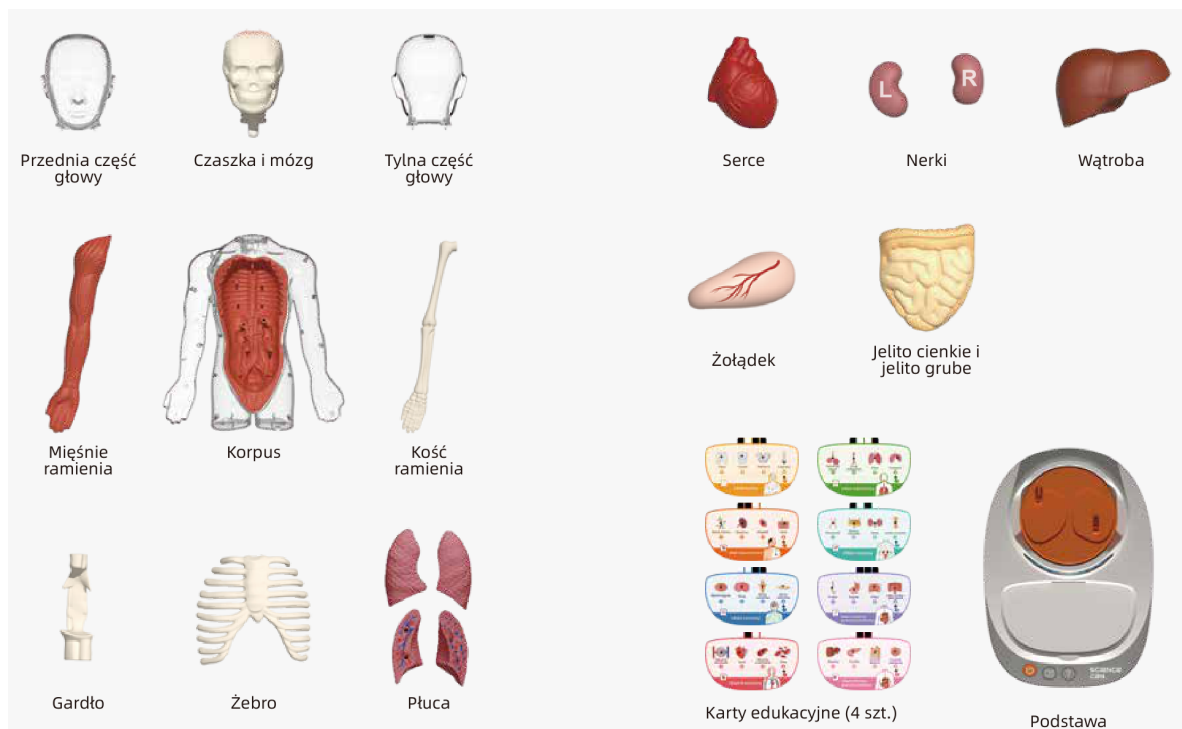
VN: 1600222025pl0001. © 2025 TOPBRIGHT ANIMATION. Wszelkie prawa zastrzeżone.

Wyprodukowano w Chinach.

Spis treści

- [1. Zestaw akcesoriów](#)
- [2. Ostrzeżenia i bezpieczeństwo](#)
- [3. Montaż baterii](#)
- [4. Rozwiązywanie problemów](#)
- [5. Uwagi dotyczące użytkowania baterii](#)
- [6. Konserwacja](#)
- [7. Funkcja modelu ciała](#)
- [8. Funkcja wiedzy](#)
- [9. Funkcja pytań i odpowiedzi](#)
- [10. Pytania i odpowiedzi - układy ciała](#)
- [11. English version](#)
- [12. Inne zestawy Science Can](#)

1. Zestaw akcesoriów



Ilustracja 1. Części modelu, karty edukacyjne i podstawa.

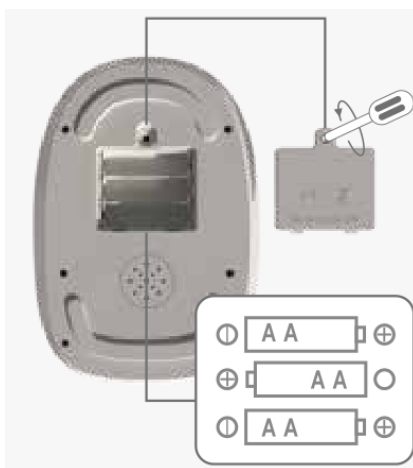
- Przednia część głowy
- Czaszka i mózg
- Tylna część głowy
- Mięśnie ramienia
- Korpus
- Kość ramienia
- Gardło
- Żebro
- Płuca
- Serce
- Nerki
- Wątroba
- Żołądek
- Jelito cienkie i jelito grube
- Karty edukacyjne (4 szt.)
- Podstawa

2. Ostrzeżenia i bezpieczeństwo

- Ryzyko zadławienia - zawiera małe elementy. Nieodpowiednie dla dzieci poniżej 3 lat.
- Wszystkie materiały opakowaniowe, takie jak taśmy, folie plastikowe, druciki oraz etykiety, nie są częścią produktu i nie nadają się do zabawy dla dzieci.
- Dla bezpieczeństwa dziecka należy odpowiednio postępować z materiałami opakowaniowymi.
- Instrukcja obsługi zawiera ważne informacje. Należy zachować ją do późniejszego użytku.

3. Montaż baterii

1. Upewnij się, że urządzenie jest całkowicie wyłączone.
2. Odkręć pokrywę komory baterii znajdującą się na spodzie zabawki, używając śrubokręta.
3. Włóż trzy nowe baterie 1,5 V AA (LR06/5), zwracając uwagę na prawidłową polaryzację (+/-).
4. Załóż pokrywę i dokręć śruby.



Ilustracja 2. Komora baterii na spodzie podstawy.

4. Rozwiązywanie problemów

Jeśli urządzenie przestanie reagować, wykonaj następujące kroki:

1. Wyłącz urządzenie.
2. Wyjmij baterię, aby przerwać dopływ zasilania.
3. Oczekaj kilka minut, a następnie włóż baterię ponownie.
4. Włącz urządzenie i spróbuj z niego skorzystać.
5. Jeśli nadal nie działa, włóż nowe baterie.

5. Uwagi dotyczące użytkowania baterii

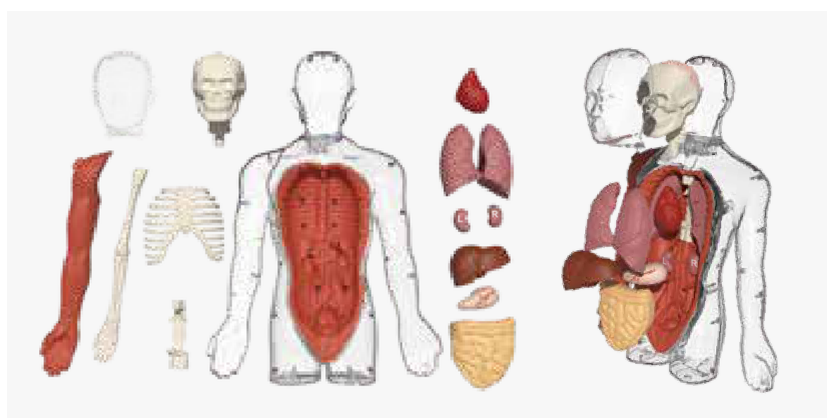
1. Można używać baterii alkalicznych, węglowo-cynkowych oraz cynkowych. Nie mieszaj baterii alkalicznych ze standardowymi (węglowo-cynkowymi) ani z akumulatorami (niklowo-kadmowymi).
2. Baterii jednorazowych nie wolno ładować.
3. W przypadku zabawek elektrycznych z akumulatorami ładowanie powinno odbywać się pod nadzorem osoby dorosłej.
4. Akumulator należy wyjąć z zabawki przed ładowaniem.
5. Nie mieszaj różnych rodzajów baterii ani nowych z używanymi.
6. Baterie należy wkładać zgodnie z właściwą polaryzacją (+ i -).
7. Zużyte baterie należy usunąć z zabawki.
8. Zacisków zasilania nie wolno zwierzać.
9. Wyjmij baterię, gdy zabawka nie będzie używana przez dłuższy czas.
10. Nie wrzucaj baterii do ognia.

6. Konserwacja

1. Czyść zewnętrzne części modelu miękką, suchą ściereczką.
2. Przechowuj produkt w suchym miejscu, z dala od bezpośredniego światła słonecznego i źródeł ciepła.
3. Jeśli produkt nie będzie używany przez dłuższy czas, wyjmij baterie, aby zapobiec ich wyciekowi.
4. Nie uderzaj modelem o twarde przedmioty ani nie rozbieraj go na części inne niż te przeznaczone do wyjmowania.
5. Nie zanurzaj modelu w wodzie ani innych płynach - może to uszkodzić elementy elektroniczne.

7. Funkcja modelu ciała

1. Wyjmij model i odkrywaj części ludzkiego ciała. Dowiedz się, gdzie się znajdują.
2. Złóż i rozłóż model, posługując się mapą, aby łatwiej zapamiętać nazwy, kształty i położenie organów.



Ilustracja 3. Rozłożony model i rozmieszczenie narządów.

8. Funkcja wiedzy

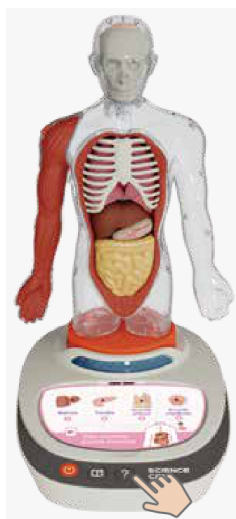
1. Otwórz komorę baterii znajdującą się na spodzie podstawy i włóż baterie.
2. Naciśnij przycisk zasilania. Urządzenie włączy się, a czerwone światło po lewej stronie zapali się. Następnie wybierz Funkcję wiedzy i włóż kartę do miejsca na karty w podstawie.
3. Dotykaj obrazków narządów na karcie i porównuj je z modelem ludzkiego ciała, aby poznać każdy narząd. Posłuchaj i dowiedz się, do czego służy.
4. Wymieniaj karty i powtarzaj te same kroki, aby poznawać kolejne organy i ich funkcje.



Ilustracja 4. Włączanie urządzenia i korzystanie z kart.

9. Funkcja pytań i odpowiedzi

1. Włącz urządzenie. Czerwone światło po lewej stronie zapali się. Wybierz Funkcję pytań i odpowiedzi i włóż jedną kartę. Zapalą się cztery diody i usłyszysz pierwsze pytanie.
2. Odpowiadaj na pytania, dotykając odpowiednich punktów na karcie.
 - Poprawna odpowiedź: usłyszysz dźwięk potwierdzający.
 - Błędna odpowiedź lub brak reakcji w ciągu 15 sekund: usłyszysz dźwięk błędu, a jedna z lampek zgaśnie.
3. Każda runda to 4 pytania. Włóż kolejne karty, aby rozpocząć nową rundę. Aby zakończyć quiz, naciśnij przycisk włącz/wyłącz.



Ilustracja 5. Model i karta w trybie pytań i odpowiedzi.

10. Pytania i odpowiedzi - układy ciała

Układ kostny

1. Która część szkieletu zbudowana jest z kręgów i pozwala nam się poruszać? **Odpowiedź: Kręgosłup.**
2. Która część szkieletu wygląda jak misa i wspiera nasz tułów? **Odpowiedź: Miednica.**
3. Jaka część chroni mózg i podtrzymuje twarz? **Odpowiedź: Czaszka.**
4. Jak nazywają się kości w klatce piersiowej, które chronią narządy wewnętrzne i pomagają w oddychaniu? **Odpowiedź: Żebra.**

Układ odpornościowy

1. Który narząd pomaga filtrować krew i zwalcza bakterie? **Odpowiedź: Śledziona.**
2. Które narządy znajdują się w całym ciele i usuwają bakterie oraz obce substancje? **Odpowiedź: Węzły chłonne.**
3. Który narząd w gardle broni nas przed bakteriami? **Odpowiedź: Migdałki.**
4. Który narząd chroni ciało przed bakteriami i promieniami słonecznymi? **Odpowiedź: Skóra.**

Układ oddechowy

1. Jaki narząd jest kanałem, przez który powietrze dostaje się do organizmu? **Odpowiedź: Drogi oddechowe.**
2. Jaki narząd pobiera tlen i usuwa dwutlenek węgla? **Odpowiedź: Płuca.**
3. Jakie narządy wyglądają jak kulki winogron pod oskrzelami? **Odpowiedź: Pęcherzyki płucne.**
4. Jaki mięsień pomaga płucom w oddychaniu? **Odpowiedź: Przepona.**

Układ moczowy

1. Który narząd gromadzi mocz? **Odpowiedź: Pęcherz moczowy.**
2. Który narząd w kształcie fasoli usuwa wodę i zanieczyszczenia z organizmu? **Odpowiedź: Nerki.**
3. Jaki przewód przenosi mocz z nerki do pęcherza? **Odpowiedź: Moczowód.**
4. Jak nazywa się przewód, którym mocz wydostaje się z ciała? **Odpowiedź: Cewka moczowa.**

Układ nerwowy

1. Który narząd kieruje całym ciałem i odpowiada za myślenie, mowę i pamięć? **Odpowiedź: Mózg.**
2. Jaka część znajduje się w kręgosłupie i przesyła sygnały? **Odpowiedź: Rdzeń kręgowy.**
3. Które nerwy przekazują informacje między mózgiem a innymi organami? **Odpowiedź: Nerwy czaszkowe.**
4. Które nerwy łączą mózg, rdzeń i resztę ciała, przekazując sygnały? **Odpowiedź: Nerwy rdzeniowe.**

Układ krążenia

1. Który narząd pompuje krew w całym ciele? **Odpowiedź: Serce.**
2. Jakie naczynia transportują krew po organizmie? **Odpowiedź: Naczynia krwionośne.**
3. Jakie najdrobniejsze naczynia można zobaczyć tylko pod mikroskopem? **Odpowiedź: Naczynia włosowate.**
4. Co zawiera tlen i składniki odżywcze wzmacniające organizm? **Odpowiedź: Krew.**

Układ trawienny - przewód pokarmowy

1. Który narząd przenosi pokarm do żołądka? **Odpowiedź: Przełyk.**
2. Które narządy wchłaniają wodę i składniki odżywcze z pożywienia? **Odpowiedź: Jelito cienkie i jelito grube.**
3. Który narząd rozdrabnia pokarm i zamienia go w papkę? **Odpowiedź: Żołądek.**
4. Który narząd usuwa resztki z organizmu? **Odpowiedź: Odbyt.**

Układ trawienny - gruczoły trawienne

1. Który narząd produkuje soki trawienne i wspiera jelita w trawieniu? **Odpowiedź: Trzustka.**
2. Który narząd usuwa toksyny z organizmu i neutralizuje bakterie? **Odpowiedź: Wątroba.**
3. Które gruczoły pomagają w trawieniu i wchłanianiu białka? **Odpowiedź: Gruczoły jelitowe.**
4. Które gruczoły wspierają trawienie i wchłanianie witamin oraz minerałów? **Odpowiedź: Gruczoły żołądkowe.**

11. English version

Product accessories

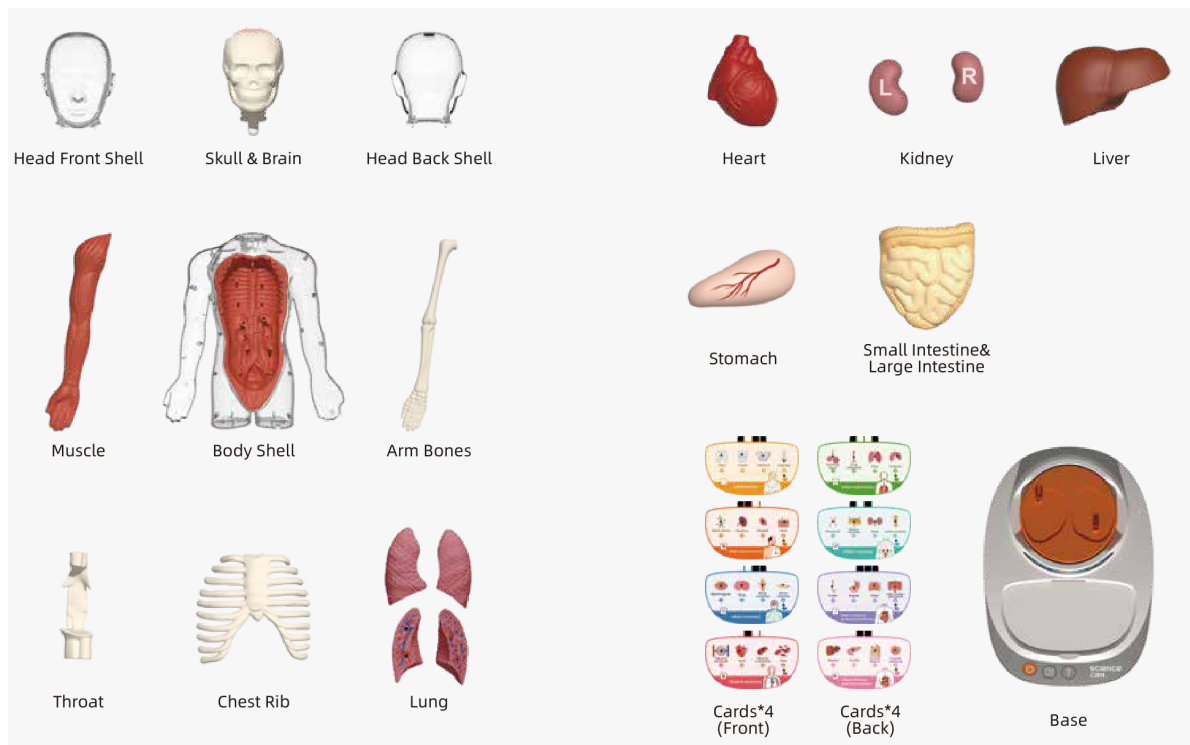


Figure 6. Parts of the model, cards and base.

- Head Front Shell
- Skull & Brain
- Head Back Shell
- Muscle
- Body Shell
- Arm Bones
- Throat
- Chest Rib
- Lung
- Heart
- Kidney
- Liver
- Stomach
- Small Intestine & Large Intestine
- Cards (4)
- Base

Warning

All packaging materials, such as tapes, plastic sheets, binding wires and labels, are not part of the product and are not suitable for children to play with. For the safety of your child, please handle packaging materials properly. The user manual contains important information, please keep it for later use.

Battery installation

1. Confirm that the game is fully closed.
2. Unscrew the cover of the battery box at the bottom of the toy with a screwdriver.
3. Put three new 1.5V AA (LR06/5) into the main body in the correct electrode (+,-).
4. Put on the cover and tighten the screws.

Common trouble shooting

If for any reason the host stops responding, please follow these steps:

1. Close the host.
2. Remove the battery to interrupt the power supply.
3. Place the machine for several minutes and then reload the battery.
4. Reboot then use it.
5. If the machine is still not working, please install new batteries.

Note for battery usage

1. Alkaline, carbon and zinc battery can be used. Do not mix alkaline standard (carbon-zinc), or rechargeable (nickel-cadmium) battery.
2. Non-rechargeable battery are not to be recharged;
3. For electric toys using rechargeable battery, the battery should be charged under adult supervision.
4. The rechargeable battery should be removed from the toy before charging.
5. Different types of battery or new and used battery are not to be mixed;
6. Battery are to be inserted with the correct polarity (+ and -);
7. Exhausted battery are to be removed from the toy;
8. The supply terminals are not to be short-circuited.
9. Remove the battery when not in use for a long time.
10. Don't put the battery in the fire.

Maintenance

1. Wipe the outside of the main machine with a soft dry cloth to keep the machine clean.
2. Avoid direct sunlight and keep away from any heat sources.
3. Remove the battery, when not in use for a long time.
4. Avoid confiding with hard objects and disassembling.
5. Do not immerse the main machine in water and avoid damp.

Model function

1. Take out the model of human body and learn about different parts of our body according to the distribution map.
2. Disassemble and install the human body model according to the distribution map to recognize the positions, shapes and names of different organs.

Encyclopedia function

1. Open the batteries box at the bottom of the base to install the battery.
2. Press the power button (the machine starts and the red light on the left is on), and press the encyclopedia mode button. Choose one card and insert it into the card slot on the base.
3. Touch the touch points of the card (the touch points are organ's images), and recognize each organ and its functions by comparing with that in the human body model.
4. Change the card and repeat the steps above to recognize more human organs and their functions in our body.



Figure 7. Switching on the base and using the organ cards.

Knowledge quiz function

1. Turn on the switch. (Now the machine starts and one red light on the left is on.) Select the Q&A mode and insert one card. Four lights on the machine are on and the question begins.
2. According to the questions, touch the touch point. (If the player gives a right answer then the correct sound comes up; if the player gives a wrong answer or exceeds 15 seconds, then the wrong sound comes up and one light will go out.)
3. Four questions for a round. Insert other cards and start a new round. Press the on/off button and then you can stop the Q&A mode.

Answers to Q&A mode

The skeletal system

1. In the skeletal system, what skeleton is composed of vertebrae, and without it, we would not be able to move? **Answer: The Spine.**
2. In the skeletal system, what skeleton looks like a basin? **Answer: The Pelvis.**
3. In the skeletal system, which part protects our brain and supports our face? **Answer: The Skull.**
4. In the skeletal system, what's the name of the bones in our chest which protects our internal organs and assists breathing? **Answer: The Chest Rib.**

The immune system

1. In the immune system, what organ helps the heart filter blood and kill bacteria? **Answer: The Spleen.**
2. In the immune system, what organ can be found everywhere in the body and helps remove bacteria and foreign matters? **Answer: The Lymph Nodes.**
3. In the immune system, what organ is in our deep throat and kills bacteria? **Answer: The Tonsils.**
4. In the immune system, what organ prevents sunlight and bacteria from entering our body? **Answer: The Skin.**

The respiratory system

1. In the respiratory system, what organ is the channel for air to enter our body? **Answer: The Respiratory Tract.**
2. In the respiratory system, what organ absorbs oxygen and releases carbon dioxide? **Answer: The Lungs.**
3. In the respiratory system, what organs are grape-like bubbles under the bronchi? **Answer: The Alveoli.**
4. In the respiratory system, what is the muscle organ that helps the lungs breathe? **Answer: The Diaphragm.**

The urinary system

1. In the urinary system, what organ stores urine? **Answer: The Bladder.**
2. In the urinary system, what organ looks like a bean and helps remove water and impurities from our body? **Answer: The Kidney.**
3. In the urinary system, what organ transfers urine from the kidney to the bladder? **Answer: The Ureter.**
4. In the urinary system, what's the name of the organ from which the urine is discharged? **Answer: The Urethra.**

The nervous system

1. In the nervous system, what organ can give orders to all parts of our body as well as manage thinking, speaking, and remembering? **Answer: The Brain.**
2. In the nervous system, what's the name of the nervous organ that exists in the spine? **Answer: The Spinal Cord.**
3. In the nervous system, what organ takes charge of information communication between the brain and other organs? **Answer: The Cranial Nerve.**
4. In the nervous system, what organ connects the brain, the spine and other organs in our body and sends messages for them? **Answer: The Spinal Nerve.**

The blood circulation system

1. In the circulation system, what organ supplies fresh blood to our body? **Answer: The Heart.**
2. In the circulation system, what are the channels for our body to transport blood? **Answer: The Blood Vessel.**
3. In the circulation system, what is the name of the blood vessel that can only be seen under a microscope? **Answer: The Blood Capillary.**
4. In the circulation system, what organ contains oxygen and various nutrients which make our body strong? **Answer: The Blood.**

The digestive system-digestive tract

1. In the digestive system, what organ transports food to the stomach? **Answer: The Esophagus.**
2. In the digestive system, what organ absorbs nutrients and water? **Answer: The Large intestine and the small intestine.**
3. In the digestive system, what organ digests food into paste? **Answer: The Stomach.**
4. In the digestive system, what organ carries the impurities out of the body? **Answer: The Anus.**

The digestive system-digestive gland

1. In the digestive system, what organ secretes digestive juice to help the intestines digest food better? **Answer: The Pancreas.**
2. In the digestive system, what organ eliminates harmful toxins and kills bacteria? **Answer: The Liver.**
3. In the digestive system, what organ helps us digest and absorb meat? **Answer: The Intestinal Gland.**
4. In the digestive system, what organ helps us digest and absorb vitamins and minerals? **Answer: The Gastric Gland.**

12. Inne zestawy Science Can



Ilustracja 8. Inne zestawy Science Can, w kolejności opisów poniżej.

Interaktywny model Układu Słonecznego 3D

Posłuchaj i poznaj tajemnice kosmosu, a następnie sprawdź co zapamiętałeś w quizie wiedzy. Wyświetl planety, gwiazdy i księżyc na suficie w swoim pokoju. Wiek: 6-12 lat.

Mikroskop 1600 LAB

Wkrocz do niewidzialnego świata mikroorganizmów! Dzięki imponującemu powiększeniu aż do 1600x odkryjesz, jak fascynujące może być to, czego nie widać gołym okiem. Wiek: 8-14 lat.

Przenośny mikroskop młodego badacza 250x

Zobacz to, czego nie widać gołym okiem! Odkrywaj najmniejsze komórki i mikroorganizmy dzięki powiększeniu aż do 250x! Zabierz swój mikroskop wszędzie ze sobą! Wiek: 8-14 lat.

Teleskop odkrywcy kosmosu 3w1

Zamień każdą wyprawę w przygodę pełną odkryć dzięki zestawowi 3w1: teleskop, lornetka i monokular w jednym! 16-krotne powiększenie pozwoli Ci dostrzec detale niedostępne gołym okiem. Wiek: 6-14 lat.

Interaktywny model Ziemi - Globus 3D

Odkryj wnętrze Ziemi, dzięki naukowej podróży przez warstwy, sekrety i najpiękniejsze miejsca. Posłuchaj ciekawostek, a potem sprawdź co zapamiętałeś. Wiek: 6-12 lat.

[Science Can - strona producenta](#)

TikTok: @sciencecan.eu | Facebook: @sciencecan.eu | Instagram: @sciencecan_eu

Ilustracje pochodzą z oryginalnej instrukcji Science Can.