# ZADANIA

## ZADANIE 1 Podpisz części układu pokarmowego, które pamiętasz z tekstu

*jama ustna*

*jelito cienkie*

*jelito grube*

*język*

*odbytnica*

*przełyk*

*ślinianki*

*tchawica*

*wątroba*

*zęby*

*żołądek*



wikimedia.commons.orgZADANIE 2 Odpowiedz na pytania:

**1**. Gdzie rozpoczyna się trawienie?

.....................................................................................................................................................

**2**. Wymień 3 typy zębów u człowieka:

.....................................................................................................................................................

**3**. Jaką funkcję spełniają kubki smakowe?

.....................................................................................................................................................

.....................................................................................................................................................

**4**. Co wydziela żołądek?

.....................................................................................................................................................

**6**. Gdzie formowany jest kał?

.....................................................................................................................................................

## ZADANIE 3: zaznacz prawdłową odpowiedź:

**1.** Kosmki jelitowe znajdują się w:



wikimedia.commons.org

a) żołądku

b) przełyku

c) jelitach

d) wątrobie

**2.** Ile zębów wyrasta dorosłemu człowiekowi?

a) 20

b) 42

c) 28

d) 32

**3.** Ruchy wspomagające przesuwanie się pokarmu w układzie pokarmowym to:

a) ruchy paralityczne

b) ruchy perystaltyczne

c) ruchy paranormalne

d) ruchy peryferyczne

**4.** Co nazywamy dwunastnicą?

a) pierwszy odcinek jelita cienkiego

b) końcowy odcinek jelita grubego

c) górną część żołądka

d) przejście między jelitem cienkim a grubym

**5.** Żółć wydzielana jest przez:

a) trzustkę

b) żołądek

c) dwunastnicę

d) wątrobę  
  
6. Który narząd zamyka tchawicę przy połykaniu i zabezpiecza nas przed zakrztuszeniem?  
a) ślinianka  
b) nagłośnia  
c) wyrostek robaczkowty  
d) trzustka

## ZADANIE 4: połącz polskie i norweskie nazwy

FORDØYELSE kosmki jelitowe

FORDØYELSESSYSTEM ślina

MUNN kubki smakowe

TYNNTARMEN jama ustna

SPYTT żołądek

TUNGE przełyk

MAGESEKKEN jelito grube

SPISERØRET kał

LEVEREN wątroba

TYKKTARMEN trawienie

SMAKSLØKER jelito cienkie

MAGESAFT układ trawienny

TARMTOTTER sok żołądkowy

AVFØRING odbytnica

TENNER język

ENDETARMEN zęby

## ZADANIE 5: Wyszukaj polskie słowa związane z tematem

## Układ pokarmowy

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| K | O | S | M | K | I | J | E | L | I | T | O | W | E | N | G | P | N | J | K |
| B | A | K | T | E | R | I | E | W | U | R | S | B | S | T | O | R | W | E | U |
| U | J | M | L | W | G | A | O | C | L | A | Q | S | S | Ó | O | Z | W | L | J |
| T | A | M | W | W | J | E | Z | H | Y | W | O | Q | K | O | M | E | I | I | E |
| U | S | S | S | I | E | Ć | S | Ł | B | I | Ę | Z | P | T | I | Ł | J | T | L |
| B | P | U | D | F | E | J | G | A | Z | E | Z | L | K | U | E | Y | C | O | I |
| P | O | E | W | H | Y | S | V | N | Ś | N | O | J | C | Ą | Ł | K | T | C | T |
| N | D | J | U | L | E | C | E | I | L | I | V | Ę | Ś | Ż | J | B | R | I | O |
| K | B | R | N | A | T | T | S | A | U | E | J | Z | L | Ó | A | Q | Z | E | G |
| A | Y | Z | A | K | E | Z | I | N | Ń | Ć | L | Y | I | Ł | M | R | U | N | R |
| Ł | T | D | S | T | U | Ę | E | I | G | P | B | K | N | Ć | A | Z | S | K | U |
| Ż | N | S | T | D | A | B | K | E | H | Ś | O | H | I | O | U | K | T | I | B |
| O | I | A | N | I | F | Y | A | G | Y | T | P | A | A | O | S | T | K | E | E |
| Ł | C | K | I | Ł | K | D | C | P | K | I | Z | Ł | N | O | T | A | A | S | W |
| Ą | A | C | C | V | J | A | Z | K | L | N | P | Ó | K | L | N | P | Ą | L | T |
| D | G | H | A | O | D | C | E | E | Y | M | N | D | I | V | A | S | Y | K | P |
| E | K | W | A | S | S | O | L | N | Y | J | N | A | G | Ł | O | Ś | N | I | A |
| K | Z | A | Ę | P | T | R | Z | O | N | O | W | C | E | E | Z | C | Q | K | H |
| W | E | K | Ł | Y | S | O | K | Ż | O | Ł | Ą | D | K | O | W | Y | J | Z | Ź |
| T | C | H | A | W | I | C | A | W | Ą | T | R | O | B | A | Ś | L | I | N | A |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ***jama ustna*** | ***język*** | ***ślinianki*** | ***zęby*** | ***trzonowce*** |
| ***kły*** | ***siekacze*** | ***tchawica*** | ***nagłośnia*** | ***przełyk*** |
| ***żołądek*** | ***sok żołądkowy*** | ***kwas solny*** | ***dwunastnica*** | ***jelito cienkie*** |
| ***wątroba*** | ***żółć*** | ***trzustka*** | ***jelito grube*** | ***kosmki jelitowe*** |
| ***odbytnica*** | ***kał*** | ***ślina*** | ***bakterie*** | ***trawienie*** |
| ***wchłanianie*** |  |  |  |  |

## ZADANIE 6. Wpisz norweskie słowa związane z trawieniem

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Pionowo LODDRETT** |  | **Poziomo VANNRETT** |
| **1.** | przełyk | 2. | ślina |
| **3.** | odbytnica | 6. | kosmki jelitowe |
| **4.** | trawienie | 8. | jama ustna |
| **5.** | wątroba | 9. | zęby |
| **7.** | kał | 10. | kubki smakowe |
| **9.** | jelito grube | 12. | jelito cienkie |
| **11.** | język | 13. | żołądek |

**Źródła:**

Eirik Newth ”Aktivitet og undring”, Gylendal Norsk Forlag ASA 1998, 1. utgave, 1. Opplag

Else Beitnes Johansen, Erik Steineger ”Globus 6 – naturfag”, J. W. Cappelens Forlag AS, Oslo 2007

Aleksandra Górska (red.) ”Encyklopedia Polskiego Ucznia”, Wydawnictwo Kluszczyński, Kraków