

pixy.org

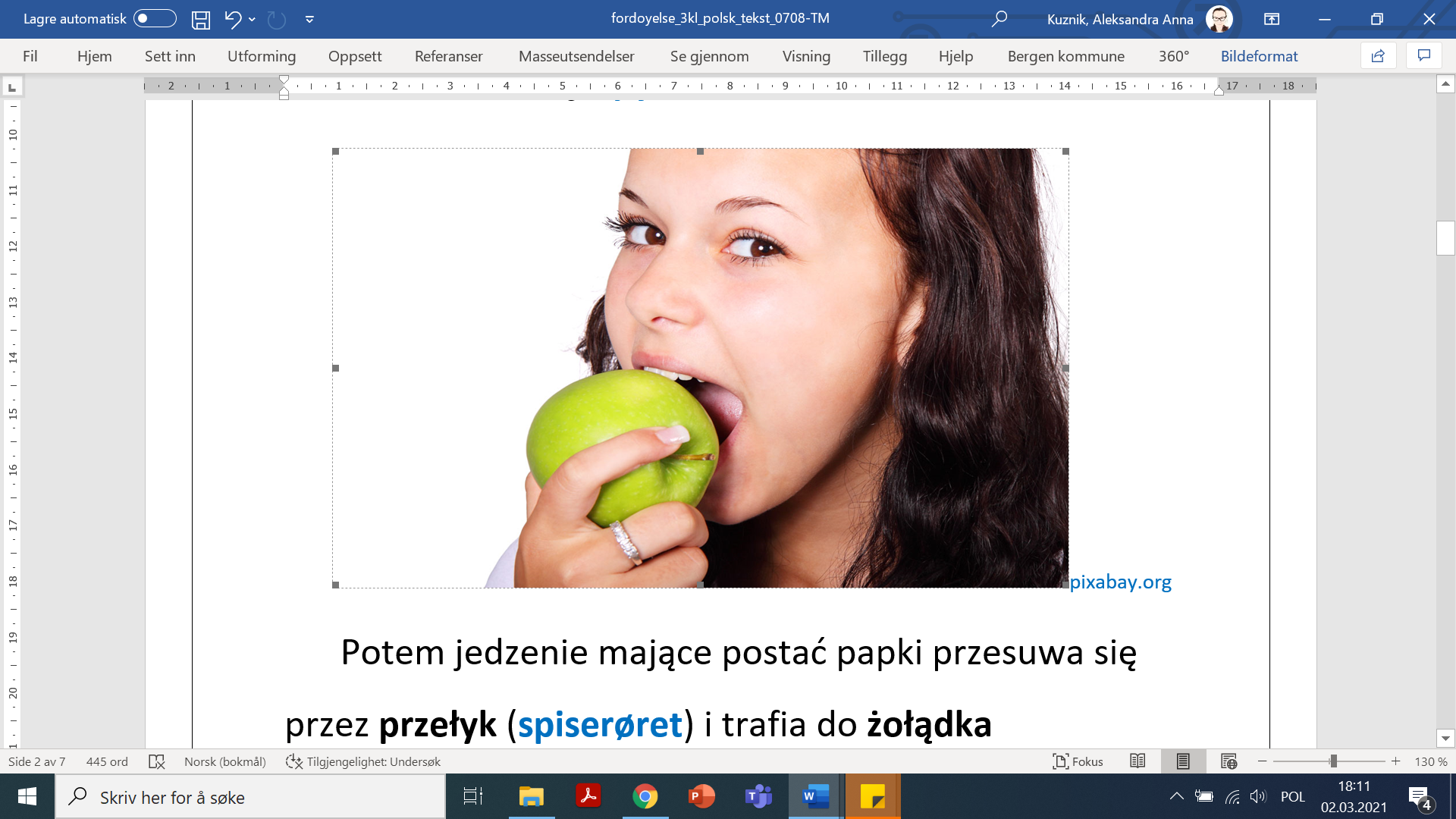
**trawienie**

**fordøyelse**

TRAWIENIE FORDØYELSE

Żeby żyć, musimy jeść. Nasze ciało potrzebuje **pożywienia** (**næring**). Droga, którą przebywa w naszym ciele jedzenie, od ust do odbytnicy, nazywa się **trawienie** (**fordøyelse**).

Kiedy włożymy jedzenie do ust, musimy je pogryźć i przeżuć. Służą do tego zęby i język. W ustach jedzenie miesza się ze **śliną** (**spytt**), aby łatwiej było je połknąć.



pixabay.org

Potem jedzenie mające postać papki przesuwa się przez **przełyk** (**spiserøret**) i trafia do **żołądka** (**magesekken**).

W żołądku jedzenie zamienia się w płyn. Z żołądka trafia do **jelita cienkiego** (**tynntarmen**). Jelito cienkie to długa na kilka metrów rura. Na ścianach jelita są cieniutkie włoski, **kosmki jelitowe** (**tarmtotter**) które wysysają pożywienie do krwi.

Resztki wędrują dalej do **jelita grubego** (**tykktarmen**), a stamtąd do **odbytnicy** (**endetarmen**). Z odbytnicy resztki są wydalane na zewnątrz

ZADANIE 1. Połącz słowa.

jama ustna spiserøret

przełyk munnhulen

żołądek tynntarmen

jelito cienkie endetarmen

jelito grube magesekken

odbytnica tykktarmen

ZADANIE 2. Narysuj kreski

jama ustna spiserøret

przełyk munnhulen

żołądek tynntarmen

jelito cienkie endetarmen

jelito grube magesekken

Figure 1pixy.org

odbytnica tykktarmen

ZADANIE 3. Opowiedz dorosłemu, na czym polega trawienie. Nazwij poszczególne elementy układu pokarmowego, pokaż je na rysunki i wytłumacz, do czego służą



pixy.org

ZADANIE 4. Prawda czy fałsz?

1. Ślina jest w ustach. TAK NIE
2. W ubikacji wydalamy jedzenie prosto z żołądka. TAK NIE
3. Jelito cienkie jest bardzo długą rurką. TAK NIE
4. Z ust jedzenie trafia prosto do odbytnicy. TAK NIE
5. Przełyk łączy jamę ustną z żołądkiem. TAK NIE
6. Odbytnica to ostatnia część układu pokarmowego TAK NIE
7. Zęby służą do dzielenia pokarmu na małe kawałki TAK NIE

ZADANIE 5. Znajdź słowa

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

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| pokarm | pożywienie | jedzenie | jama ustna | język |
| zęby | ślina | przełyk | żołądek | jelito cienkie |
| jelito grube | odbytnica |  |  |  |



pixy.org

*Kilder*

Gaia 4.trinn

Mylder 4.trinn

Cumulus 4.trinn