

Karty pracy dla grup

Instrukcja

Uczniowie oglądają prezentację na temat budowy i funkcji poszczególnych odcinków układu pokarmowego. Podczas projekcji zadaniem uczniów będzie uzyskanie jak największej liczby informacji na temat odcinków układu pokarmowego. Po zakończonej prezentacji, wykorzystując notatki należy uzupełnić zamieszczoną poniżej kartę pracy.

I – jama ustna, gardło

II – przełyk, żołądek

III – jelito cienkie

IV – jelito grube

Karta pracy I

1. Wykonaj schematyczny rysunek zęba i podpisz jego najważniejsze części.

2. Uzupełnij tabelę.

Nazwa odcinka		Funkcja/funkcje
Jama ustna	Zęby	
	Język	
	Gruczoły ślinowe	



Gardło		

3. Wykaż, że budowa jamy ustnej i gardła jest związana z pełnioną przez te odcinki funkcją w układzie pokarmowym.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Karta pracy II

1. Narysuj żołądek i podpisz jego części.

2. Opisz budowę i wygląd błony śluzowej żołądka.



.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

3. Uzupełnij tabelę.

Nazwa odcinka		Funkcja/funkcje
Przełyk		
Żołądek	Błona śluzowa dna żołądka	
	Błona śluzowa odźwiernika	

4. Wykaż, że budowa przełyku i żołądka jest związana z pełnioną przez te odcinki funkcją w układzie pokarmowym.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....



Karta pracy III

1. Narysuj schematyczny rysunek budowy kosmka jelitowego i opisz jego najważniejsze elementy budowy.

2. Uzupełnij tabelę.

Nazwa odcinka	Funkcja/funkcje
Dwunastnica	
Jelito czcze	
Jelito kręte	

3. Wykaż, że budowa jelita cienkiego jest związana z pełnioną przez ten odcinek funkcją w układzie pokarmowym.

.....

.....

.....

.....

.....



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

Karta pracy dla grupy IV

1. Narysuj schemat jelita grubego i podpisz jego odcinki.

2. Opisz różnice w budowie warstwy mięśniowej jelita cienkiego i grubego.

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

3. Uzupełnij zdania.

Długość jelita grubego wynosi ok.

Wyrostek robaczkowy w trawieniu.

Skład kału to pokarm oraz

.....



4. Uzupełnij tabelę.

Nazwa odcinka	Funkcja/funkcje
Jelito ślepe	
Okrężnica	
Odbytnica	

5. Wykaż, że budowa jelita grubego jest związana z pełnioną przez ten odcinek funkcją w układzie pokarmowym.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....