ใบงาน เรื่อง โครงสร้างและการย่อยอาหารของสัตว์

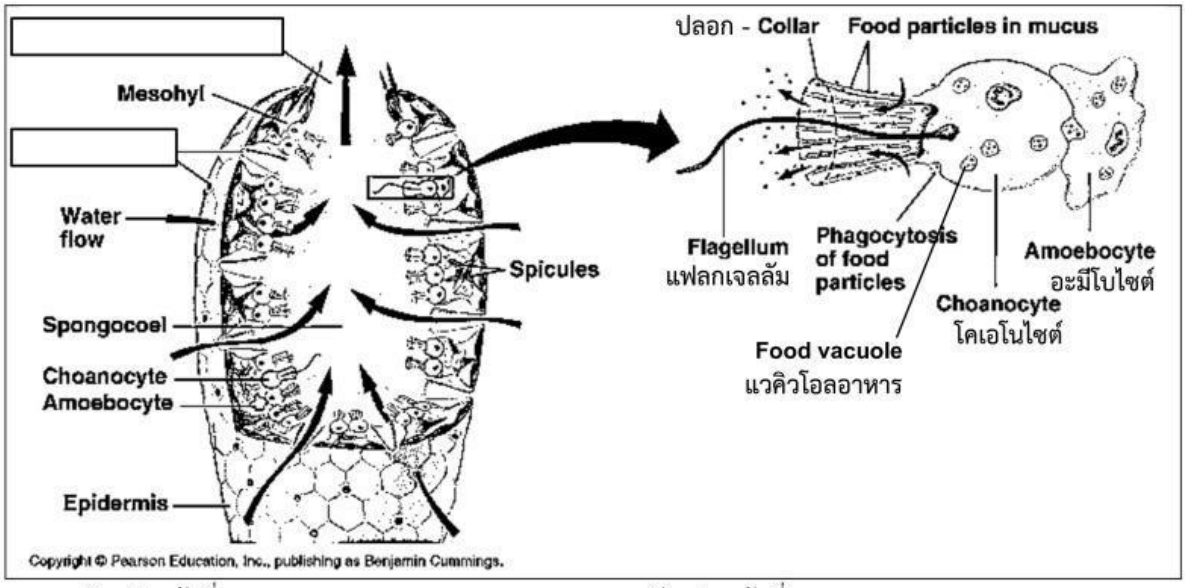
ชื่อ – สกุล..... **ชั้น**..... **เลขที่**.....

คำชี้แจง ให้นักเรียนเติมคำตอบลงในช่องว่าง โดยเลือกเติมคำที่เป็นอวัยวะของสัตว์ต่างๆและบอกหน้าที่ของอวัยวะดังกล่าว พร้อมทั้งเขียนแผนผังเรียงลำดับอวัยวะที่อาหารลำเลียงผ่านเข้าร่างกายจนออกจากร่างกาย

1. **โครงสร้างในการย่อยอาหารของสัตว์**ทำให้แบ่งสัตว์ได้เป็น.....กลุ่ม ได้แก่.....

.....

2. **สัตว์ที่ไม่มีทางเดินอาหาร** เช่น.....

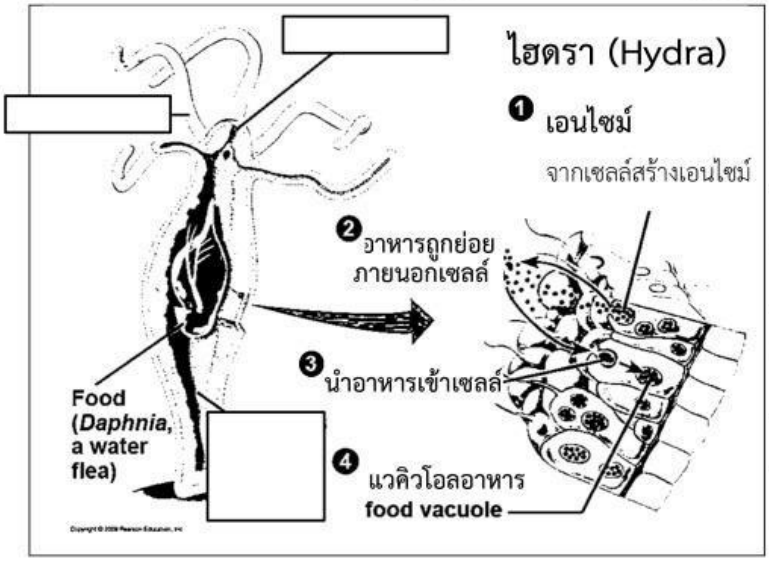


ออสคูลัม ทำหน้าที่.....,ออสเทีย ทำหน้าที่.....

การย่อยอาหารของฟองน้ำเหมือนหรือแตกต่างกับอะมีบาอย่างไร.....

3. **สัตว์ที่มีทางเดินอาหาร**..... (Incomplete digestive tract) เช่น.....

เป็นทางเดินอาหารที่มีช่องเปิดเพียง.....ช่อง ทำหน้าที่เป็นทั้ง.....



ปาก ทำหน้าที่.....

.....

เทนทาเคิล ทำหน้าที่.....

ช่องแกสโตรวาสคิวลาร์ (gastrovascular cavity : ช่องภายในลำตัว) ทำหน้าที่.....

.....

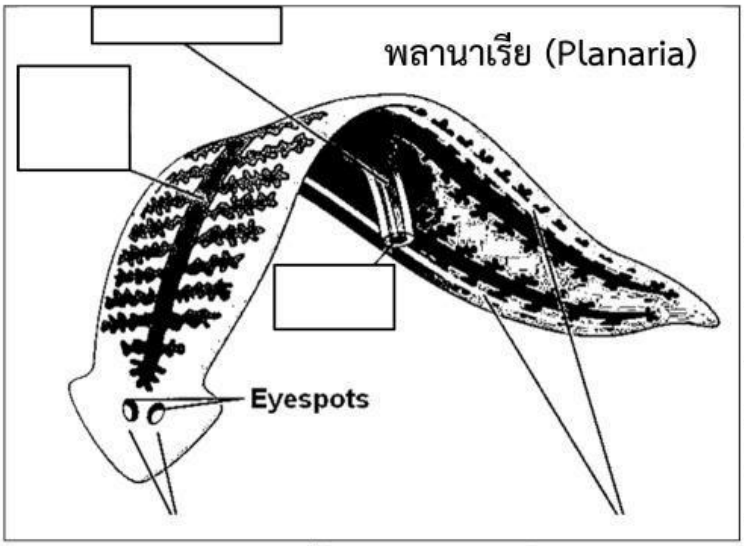
เรียงลำดับอวัยวะที่อาหารผ่านเข้า-ออก

.....

.....

.....

LIVEWORKSHEETS



ปาก ทำหน้าที่.....

.....

คอหอย ทำหน้าที่.....

.....

ช่องแกสโตรวาสคิวลาร์ (gastrovascular cavity : ช่องภายในลำตัว) ทำหน้าที่....

.....

.....

เรียงลำดับอวัยวะที่อาหารผ่านเข้า-ออก

.....

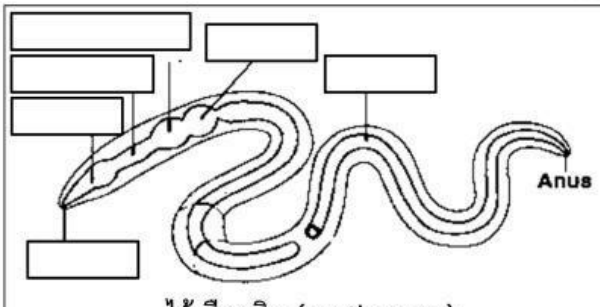
4. สังเกตการกินอาหารของไฮดราและพลานาเรีย

การกินของไฮดรา	การกินของพลานาเรีย	ไฮดรากินอาหารอย่างไร..... .... พลานาเรียกินอาหารอย่างไร..... .... ไฮดราและพลานาเรียมีการย่อยอาหารประเภทใด .....

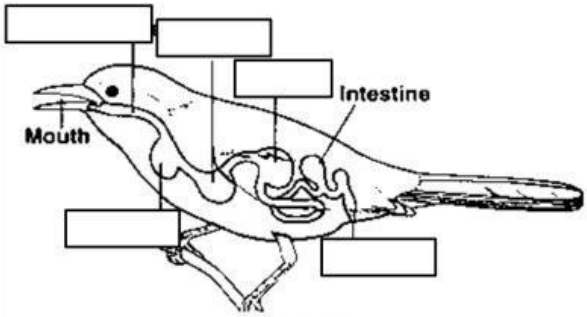
5. สัตว์ที่มีทางเดินอาหาร..... (Complete digestive tract) เช่น.....

เป็นทางเดินอาหารที่มีช่องเปิด.....ช่อง ปลายด้านหนึ่งเป็นทางเข้าของอาหาร เรียกว่า.....

ปลายอีกด้านหนึ่งเป็นทางออกของกากอาหาร เรียกว่า.....



ไส้เดือนดิน (earthworm)



นก (bird)

ปาก ทำหน้าที่.....

คอหอย ทำหน้าที่.....

หลอดอาหาร ทำหน้าที่.....

กระเพาะพักอาหาร ทำหน้าที่.....

กระเพาะอาหาร ทำหน้าที่.....

โพรเวนทริคิวลัส ทำหน้าที่.....

กึ๋น ทำหน้าที่.....

ลำไส้เล็ก ทำหน้าที่.....

ไส้ตัน (ซีกัม, caecum) ทำหน้าที่.....

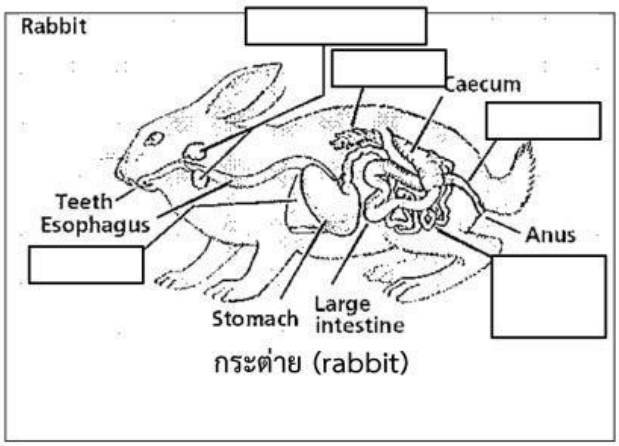
ลำไส้ใหญ่ ทำหน้าที่.....

ไส้ตรง ทำหน้าที่.....

ทวารหนัก ทำหน้าที่.....

ต่อมน้ำลาย ทำหน้าที่.....

LIVEWORKSHEETS



กระต่าย (rabbit)

ต่อมสร้างเอนไซม์ ทำหน้าที่.....

ตับ ทำหน้าที่.....

ตับอ่อน ทำหน้าที่.....

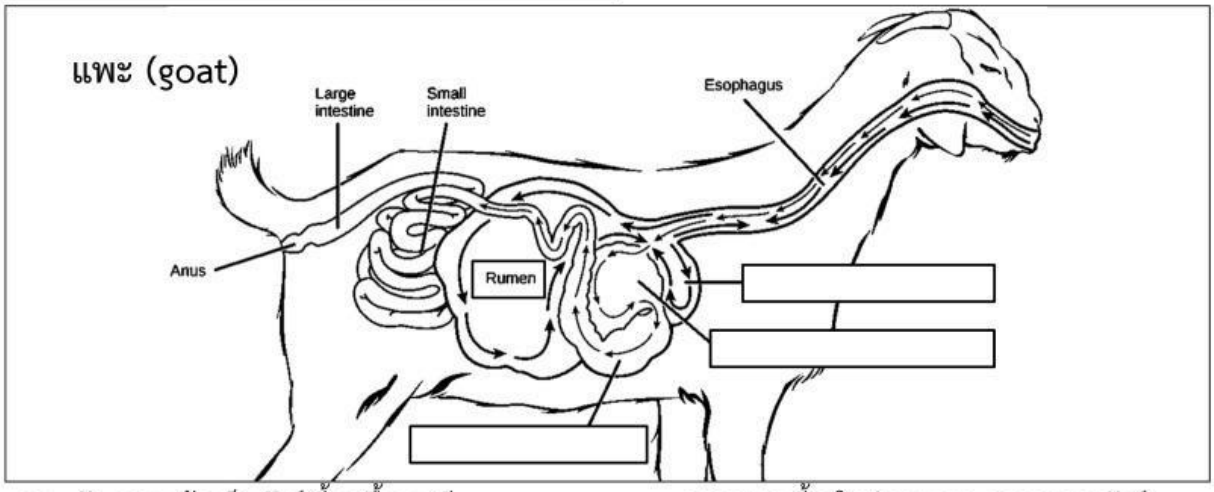
เรียงลำดับอวัยวะที่อาหารผ่านเข้า-ออก

.....

.....

.....

.....



แพะ วัว ควาย ม้า เป็นสัตว์เคี้ยวเอื้องจะมี.....อาหารมาเคี้ยวใหม่ กระเพาะอาหารของสัตว์กลุ่มนี้แบ่งเป็น.....ส่วน (แท้จริงคือหลอดอาหารขยายตัวเป็น 3 ส่วน และกระเพาะที่แท้จริงอีก 1 ส่วน) ได้แก่

1) .....(rumen, ผ้าขี้ริ้ว) มีแบคทีเรียและโพรโทซัวช่วยย่อยสลายและมีจุลินทรีย์อาศัยอยู่ทำให้เกิดกระบวนการหมักจึงได้สารอาหารที่มีประโยชน์ เช่น วิตามินบี12 กรดอะมิโน กรดไขมัน สัตว์เหล่านี้จึงได้รับสารอาหารมากกว่าหญ้าที่กินเข้าไป

2) ..... (....., รังผึ้ง) ช่วยบดและผสมอาหาร

3) ..... (omasum, ...) ช่วยบดและผสมอาหาร

4) ..... (abomasum) เป็น.....ที่แท้จริง มีการสร้างเอนไซม์ย่อยอาหาร

LIVEWORKSHEETS