LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

Jelajah Cara Kerja Sistem Pencernaan

D-STAR AR | Model 3D | D-STAR Simulation

Nama/kelompok: _____ Kelas: _____

Anggota: _____ Tanggal: _____

1 Kenali organ pencernaan utama

Buka Jelajah Organ 3D & AR di D-STAR. Pindai kartu pada Mode AR, amati melalui Mode 3D, lalu catat nama, letak, dan fungsi organ.

Nama organ	Letak	Fungsi
Mulut		
Kerongkongan		
Lambung		
Usus halus		
Usus besar		
Rektum		
Anus		

2 Kenali organ pendukung pencernaan

Organ berikut membantu proses pencernaan, tetapi tidak dilewati makanan.

Nama organ pendukung	Letak	Fungsi
Hati		
Kantung empedu		
Pankreas		

3 Susun jalur perjalanan makanan

Tuliskan urutan organ yang benar-benar dilewati makanan dari awal sampai akhir.

1. _____	→	2. _____	→	3. _____	→	4. _____
7. _____	←	6. _____	←	5. _____		

4 Apa yang terjadi pada makanan?

Tahap/organ	Perubahan/proses	Mekanis / kimiawi / gerak
Mulut		
Kerongkongan		
Lambung		
Usus halus		
Usus besar		

LIVEWORKSHEETS

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

Jelajah Cara Kerja Sistem Pencernaan

Lanjutan: simulasi • enzim/zat pencernaan • penyerapan

Nama/kelompok: _____ Kelas: _____

Anggota: _____ Tanggal: _____

5 Telusuri arah perjalanan makanan dengan D-STAR Simulation

Amati aliran pada D-STAR Simulation. Ikuti arah aliran dari bagian awal sampai akhir, lalu tuliskan dari organ mana menuju organ berikutnya.

Tahap	Dari organ	Menuju organ
1		
2		
3		
4		
5		
6		

6 Selidiki enzim dan zat pencernaan

Lengkapi asal dan fungsi setiap enzim/zat berdasarkan D-STAR Digibook. HCl bukan enzim.

Nama enzim/zat	Asal	Fungsi sederhana
Amilase/ptialin		
Pepsin		
Renin (rennin)		
HCl		
Amilase pankreas		
Tripsin		
Lipase pankreas		
Maltase		
Sukrase		
Laktase		
Peptidase		
Lipase usus		

7 Penyerapan zat gizi

a. Di manakah sebagian besar hasil pencernaan zat gizi diserap?

b. Mengapa organ tersebut mendukung proses penyerapan?

c. Apa perbedaan pencernaan dengan penyerapan?

8 Simpulkan

Jelaskan perjalanan satu makanan dari mulut sampai sisa makanan dikeluarkan. Hubungkan organ, fungsi, proses, dan peran organ pendukung secara sederhana.

LIVEWORKSHEETS