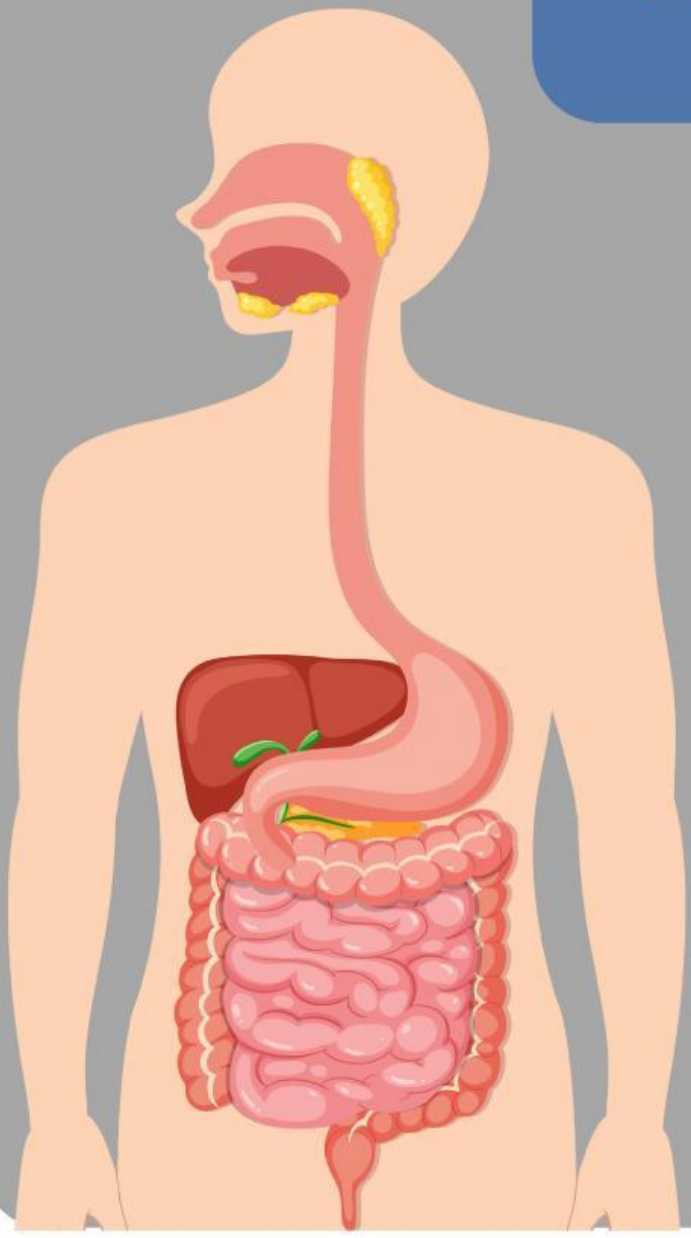
Lembar kerja peserta didik

BIOLOGI

Sistem Pencernaan Pada Manusia



Penyusun :

Nadia Nuraulia Putri

Nim : 2408499

prodi Pendidikan Biologi

Fakultas Pendidikan Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam

2024

LIVEWORKSHEETS

Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD)

Yuk, pahami lebih dekat Sistem Pencernaan

Tujuan

1. Setelah membaca e -LKPD ini, diharapkan peserta didik mampu menganalisis keterkaitan struktur Organ pencernaan dan fungsinya

2. Peserta didik dapat menganalisis proses pencernaan pada tubuh manusia

Petunjuk Pengisian

1. Silakan lengkapi identitas kalian pada kolom di bawah ini!

Nama :

Kelas :

2. kerjakan setiap aktivitas yang ada pada LKPD ini dengan cermat!

3. Jika telah selesai, silakan klik “Finish”, pilih “Email my answers to my teacher”, dan masukkan alamat e-mail berikut ini: ***nadianurauliaputri3116@upi.edu*** !

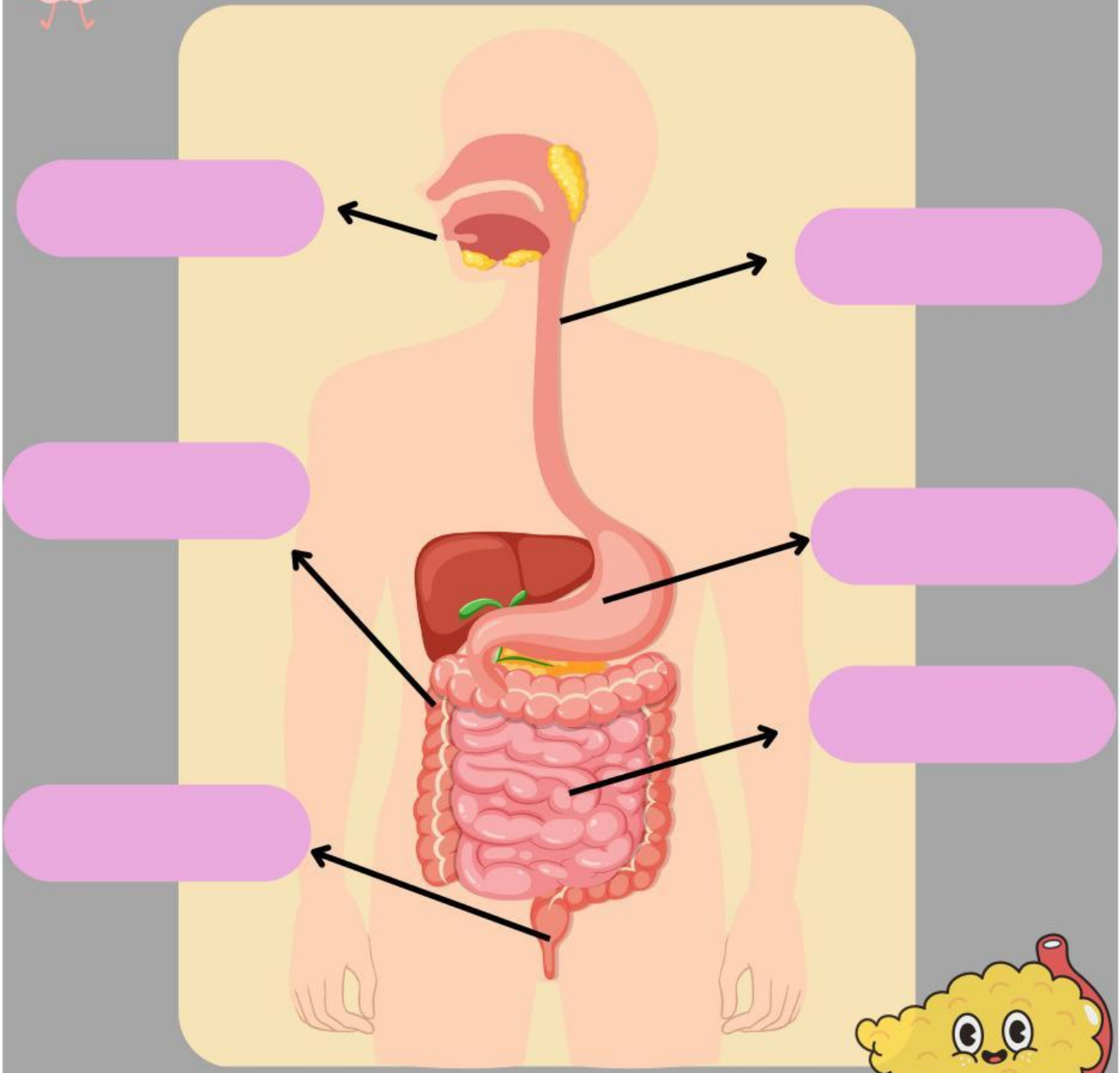
Aktifitas 1. Pengertian Sistem pencernaan

Untuk memenuhi kebutuhan ATP yang terus menerus, manusia membutuhkan nutrisi dan mencernanya untuk digunakan dalam respirasi seluler
dan penyimpanan energi. Oleh karena itu, pada bagian ini akan dibahas tentang
sistem pencernaan pada manusia.
Sistem pencernaan terdiri dari saluran pencernaan dan berbagai kelenjar
aksesoris yang mensekresikan getah pencernaan ke dalam saluran (duktus) ini
melalui saluran (Campbell et al., 2004: 29).

LIVEWORKSHEETS

Aktivitas 2. Organ-Organ Pencernaan Pada Manusia

Lakukan penyelidikan sederhana sesuai petunjuk berikut
Amati gambar organ di bawah ini!
Identifikasi kan organ pencernaan dengan gambar organ pencernaan dengan membaca sumber literasi seperti buku, internet dan sebagainya.
Pasangkan gambar bagian organ pencernaan pada kotak yang sudah di sediakan dengan cara menarik dan melepaskan pada bagian yang sesuai. !



LIVEWORKSHEETS

Fungsi Organ Pencernaan

1. Mulut

Mulut merupakan sistem Pencernaan pertama yaitu untuk melakukan pengun-yahan pada makanan yang di makan

2. Kerongkongan

Kerongkongan merupakan saluran memanjang yang menghubungkan tekak dan lambung untuk menelan makanan

3. Lambung

Pada lambung makanan akan mengalami proses kimiawi yang melibatkan beberapa enzim dalamprosesnya

4. Usus Halus

memecah makanan, menyerap nutrisi, mengekstrak air, dan memindahkan makanan di sepanjang saluran cerna.

5. Usus Besar

Berfungsi sebagai tempat pembusukan sisa-sisa makanan yang di bantu oleh bakteri Escheichia coli dan akhirnya akan di keluarkan dalam bentuk feses

6. Anus

Berfungsi sebagai tempat keluarnya feses yang telah mengala mipem-busukan. Proses ini disebut defekasi

LIVEWORKSHEETS

Fungsi Organ Pencernaan

Faktanya

Semua makanan yang masuk ke dalam tubuh, akan melewati proses pengolahan di dalam sistem pencernaan manusia, untuk membuat makanan yang Anda makan dapat di cerna dan di serap oleh tubuh.

Isilah kesimpulan berikut!

Alat pencernaan makanan pada manusia terdiri atas Saluran pencernaan dan Kelenjar pencernaan

Saluran pencernaan mulai dari Mulut hingga _____ Sementara kelenjar pencernaan dapat berupa Kelenjar ludah, kelenjar lambung, kelenjar empedu dan kelenjar pancreas. Urutan saluran pencernaan makanan dalam tubuh adalah :

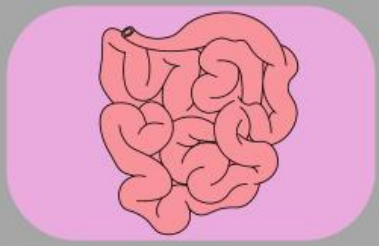
_____ → _____ → _____ → _____

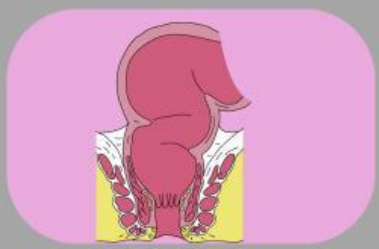
_____ → _____ → _____

LIVEWORKSHEETS

kerjakan llah soal di bawah ini!

Tarik garis untuk mencocokkan organ dan fungsinya pada sistem pencernaan berikut!





Tempat untuk menelan makanan

Tempat proses terjadinya kimiawi pada makanan

Tempat untuk melukan peng-unyaha makanan

Tempat keluar nya peses

Tempat memecah makanan,menyerap nutrisi& mengekstrak air

Tempat pembusukan sisa- sisa makanan

LIVEWORKSHEETS

Daftar pustaka

Triyono, agus, dkk. 2013. IPA Terpadu Jilid 2 kelas VIII SMP /MTS. Jakarta : Erlangga

Zubaidah, siti, ddk. 2017 .Ilmu Pengetahuan Untuk SMP/MTS kelas VIII semester 1 (Edisi revisi). Jakarta, Kementrian Pendidikan dan Kebudayaan.

LIVEWORKSHEETS