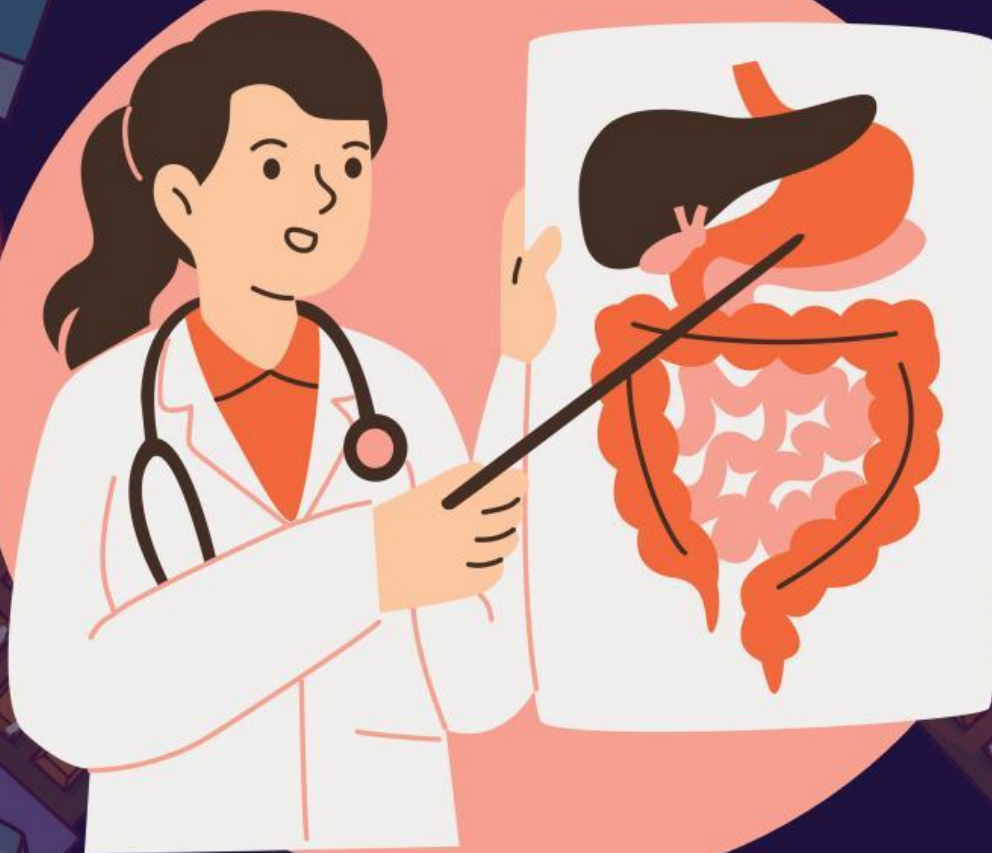


LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (LKPD)

SISTEM PENCERNAAN MANUSIA

Mata Pelajaran IPA SMP/MTs Kelas VIII Semester Ganjil



Kelompok :

Nama Anggota :



A. Capaian Pembelajaran

Peserta didik memahami sistem organisasi kehidupan, fungsi serta kelainan atau gangguan yang muncul pada sistem organ



B. Tujuan Pembelajaran

1. Peserta didik mampu menjelaskan organ sistem pencernaan manusia
2. Peserta didik mampu mengidentifikasi fungsi masing-masing organ sistem pencernaan manusia
3. Peserta didik mampu menjelaskan gangguan atau kelainan pada sistem pencernaan manusia



PETUNJUK BELAJAR

1. Bergabunglah dengan kelompok yang telah dibagikan oleh guru
2. Bacalah dengan seksama petunjuk pengerjaan LKPD
3. Baca dan pelajari tentang sistem pencernaan manusia
4. Jawablah pertanyaan-pertanyaan yang terdapat LKPD dengan benar dan teliti
5. Apabila ada pertanyaan yang kurang dipahami, tanyakan pada guru
6. Presentasikan hasil kegiatan di depan kelas



C. Langkah Kegiatan



Pendahuluan



Sistem pencernaan manusia adalah sebuah sistem organ yang membantu manusia dalam proses perubahan makanan dan penyerapan sari makanan berupa nutrisi-nutrisi yang dibutuhkan oleh tubuh. Hal tersebut digunakan untuk proses metabolisme tubuh hingga aktivitas sehari-hari.

Namun makanan yang kita makan tidak dapat langsung diserap oleh tubuh sehingga membutuhkan organ pencernaan untuk mencerna makanan yang kita makan. Organ-organ yang membantu dalam proses pencernaan kita adalah mulut, kerongkongan, lambung, usus halus, usus besar dan anus.

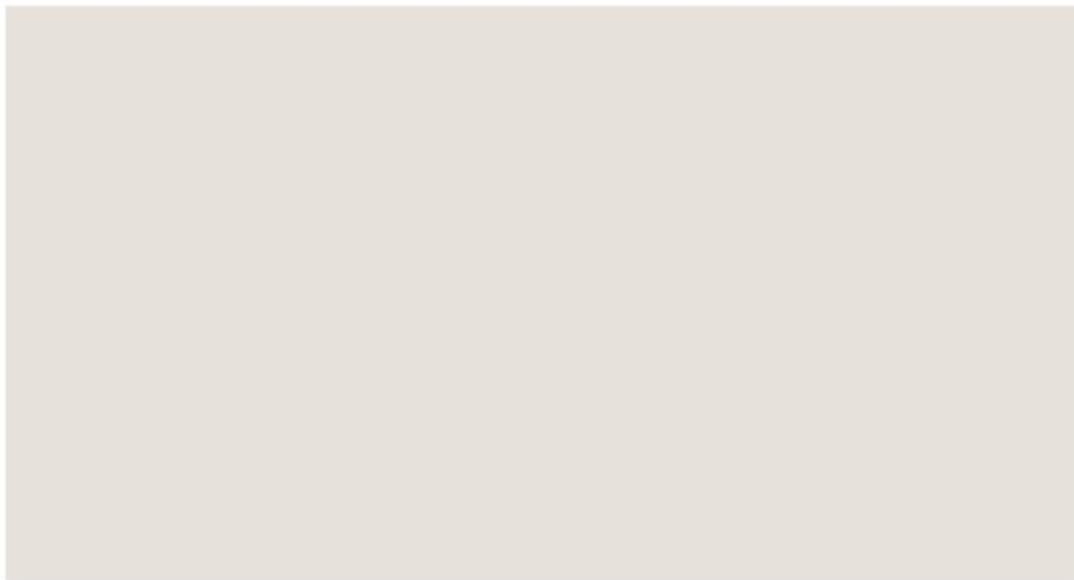


Tanpa disadari makanan yang kita makan seperti obat bagi tubuh kita. Apabila kita sembarangan makan atau tidak dapat mengontrol makan yang kita makan, maka akan dapat mengganggu sistem pencernaan kita.



Ayo Mengamati!

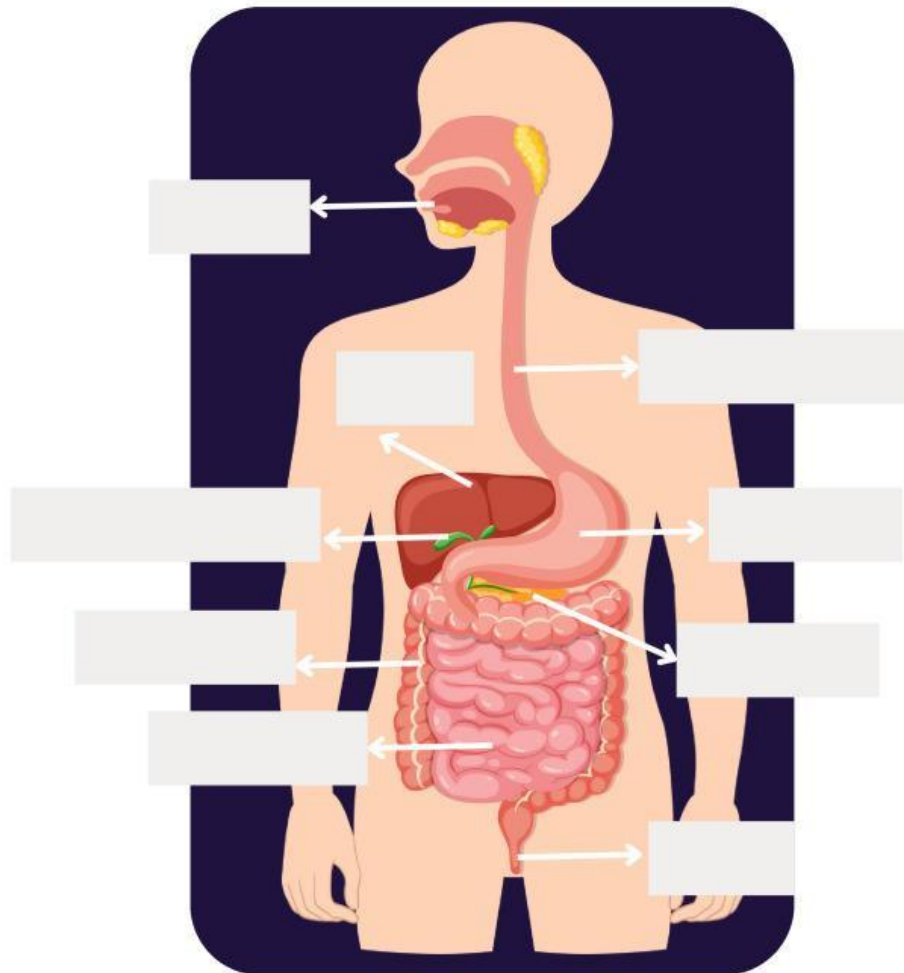
Perhatikan video berikut ini!





Ayo Mengidentifikasi

Setelah mengamati video diatas, pilih dan tarik lalu sesuaikan nama organ yang ditunjuk pada gambar!



Usus halus

Pankreas

Hati

Kerongkongan

Mulut

Anus

Lambung

Usus besar

Kantong empedu

Kelompokkan yang termasuk organ pencernaan manusia!

Organ pencernaan utama

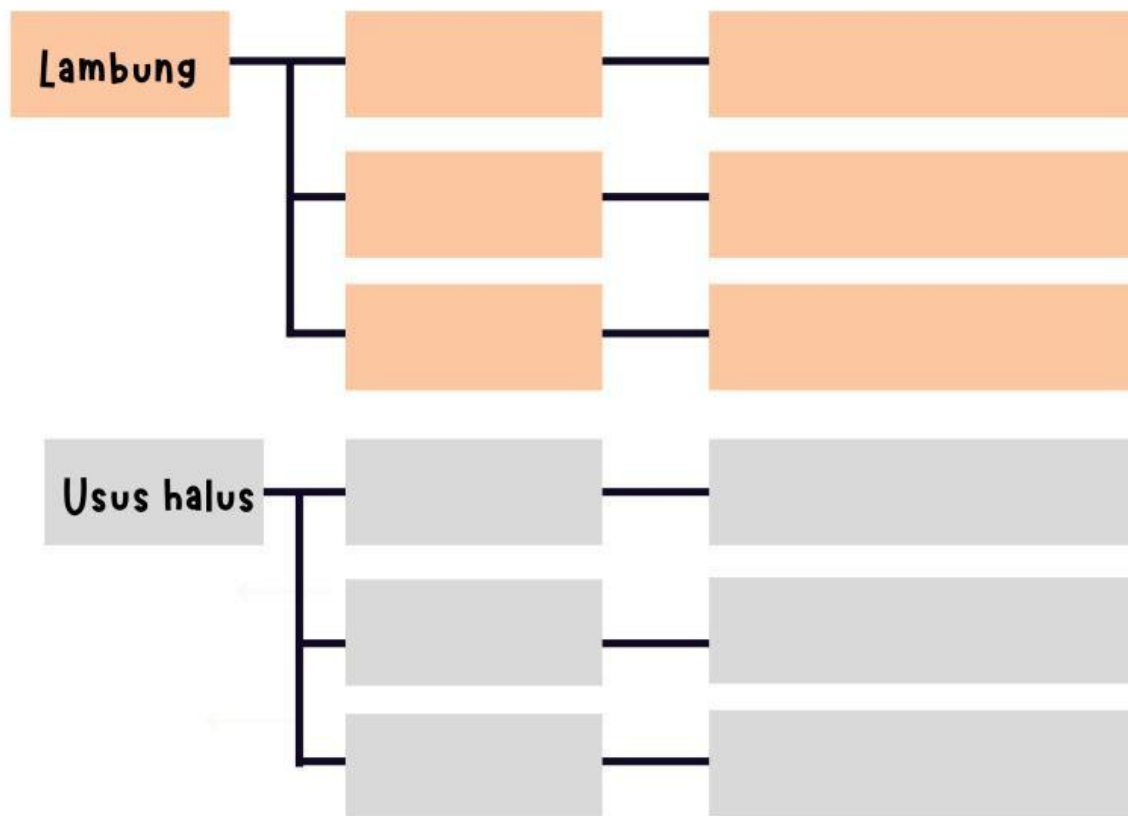
Organ pencernaan tambahan

Tuliskan fungsi pada masing-masing organ!

| No. | Nama organ | Peran atau fungsi |
|-----|----------------|-------------------|
| 1. | Mulut | |
| 2. | Kerongkongan | |
| 3. | Lambung | |
| 4. | Hati | |
| 5. | Pankreas | |
| 6. | Kantong empedu | |
| 7. | Usus halus | |
| 8. | Usus besar | |
| 9. | Anus | |

Klik tanda anak bawah kecil untuk memilih enzim beserta fungsinya!

Mulut

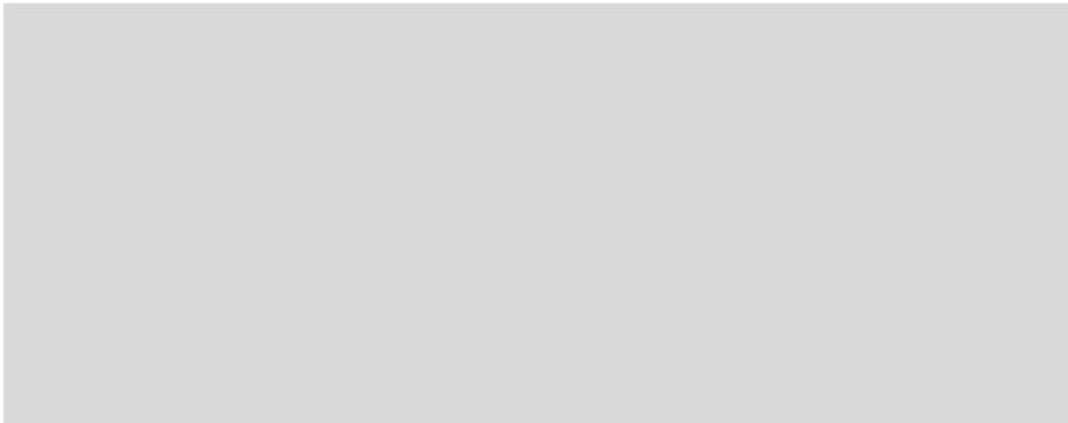


Ayo Berdiskusi!

1. Proses pencernaan manusia dibagi 2 yaitu pencernaan mekanik dan kimiawi. Jelaskan perbedaan kedua pencernaan tersebut!

2. Menurut pendapat kalian, pentingkah sistem pencernaan bagi tubuh kita? Jelaskan alasannya!

3. Perhatikan video kasus berikut ini!



Setelah mengamati video diatas, jelaskan penyebab dari ketiga masing-masing kasus anak diatas!

4. Sebutkan gangguan pencernaan lainnya selain kasus diatas beserta penyebabnya!

5. Berikan kesimpulan yang telah kamu pelajari!

Selamat Mengerjakan!