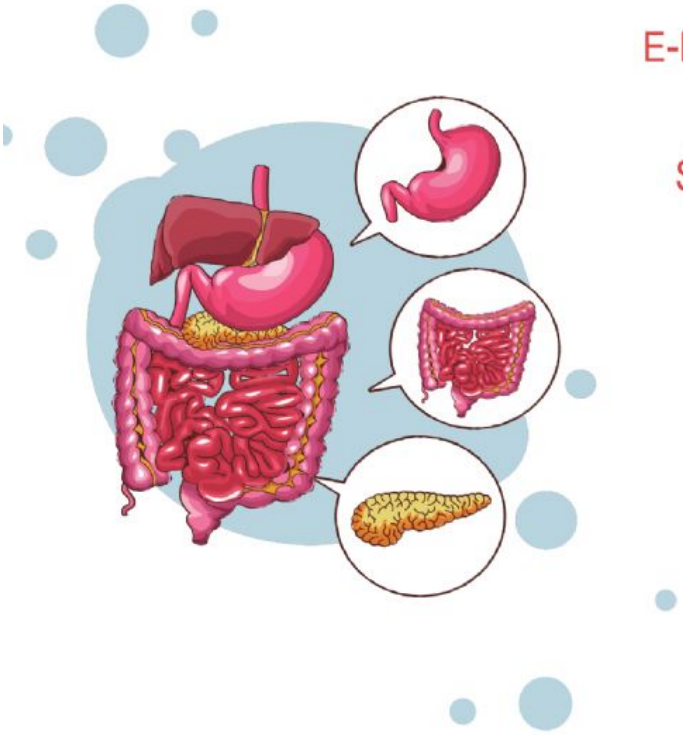


E-LKPD (LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK) INTERAKTIF SISTEM PENCERNAAN MANUSIA

BIOLOGI KELAS 11 SMA

LIVEWORKSHEETS

E-LKPD (LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK) INTERAKTIF SISTEM PENCERNAAN MANUSIA

KOMPETENSI DASAR

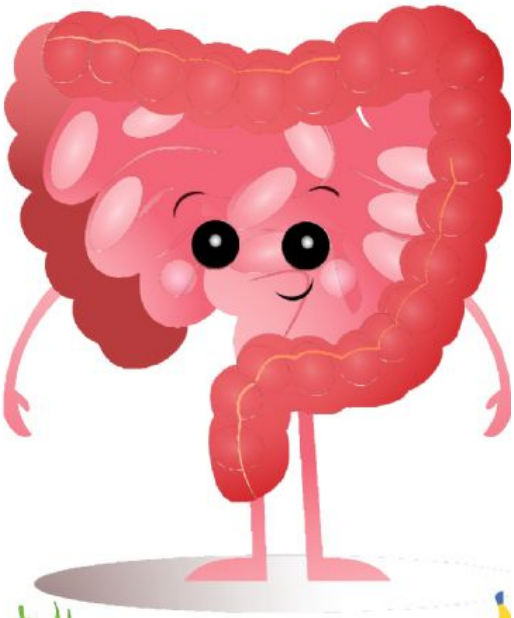
3.7 Menganalisis hubungan antara struktur jaringan penyusun organ pada sistem pencernaan dan mengaitkannya dengan nutrisi dan bioprosesnya sehingga dapat menjelaskan proses pencernaan serta gangguan fungsi yang mungkin terjadi pada sistem pencernaan manusia melalui studi literatur, pengamatan, percobaan, dan simulasi.

TUJUAN PEMBELAJARAN

1. Mengkaitkan struktur organ dengan bioproses dalam pencernaan makanan dengan benar
2. Menyajikan skema aliran pencernaan makanan beserta enzim yang dihasilkan dengan benar

LIVEWORKSHEETS

NAMA



LIVEWORKSHEETS

Kerjakan soal dibawah ini !

Makanan adalah sumber energi bagi manusia. Proses pencernaan makanan dilakukan oleh organ pada sistem pencernaan. Apa sajakah organ yang berperan dalam sistem pencernaan?

PILIHLAH KOTAK DIBAWAH INI YANG TERMASUK ORGAN PENCERNAAN

MULUT	ESOFAGUS	ANUS
PARU-PARU	USUS HALUS	KULIT
HIDUNG	BRONKIOLUS	
LAMBUNG	USUS BESAR	

LIVEWORKSHEETS

BACALAH INFO BERIKUT

Proses **pencernaan** pada manusia melewati dua proses, yaitu **pencernaan mekanik** dan **pencernaan kimiawi**. **Pencernaan mekanik** yaitu proses mengubah makanan dari ukuran besar menjadi lebih kecil dengan bantuan alat-alat pencernaan, sedangkan **pencernaan kimiawi** adalah **pencernaan** dengan bantuan enzim

Yang merupakan tempat terjadinya pencernaan secara mekanik dan kimiawi adalah

- [ ] USUS HALUS
- [ ] KERONGKONGAN
- [ ] MULUT
- [ ] LAMBUNG

LIVEWORKSHEETS

SUSUNLAH ORGAN PENCERNAAN BERIKUT

DENGAN FUNGSINYA SECARA TEPAT

Penyerapan air

Makanan dicerna secara mekanik

Pengeluaran feses

Pencernaan kimiawi olehHCL

Penyerapan sari"makanan

Penyaluran makanan

1

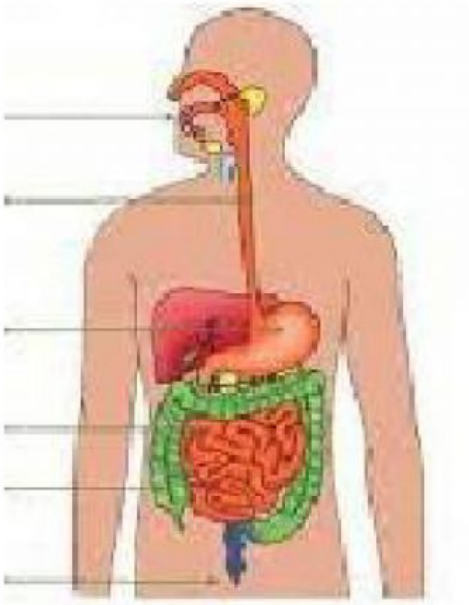
2

3

4

5

6



LIVEWORKSHEETS

Bahan Presentasi

- Buatlah keterangan pada kertas karton kecil tentang organ pencernaan dan fungsinya
- Tempelkan poster sistem pencernaan pada kertas karton
- Presentasikan ke depan kelas tentang aliran pencernaan makanan beserta enzimnya.

LIVEWORKSHEETS

SELAMAT MENGERJAKAN !!

LIVEWORKSHEETS