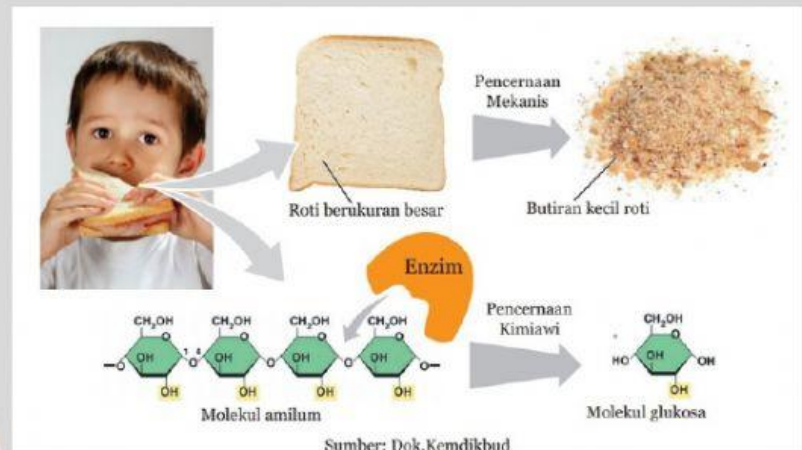
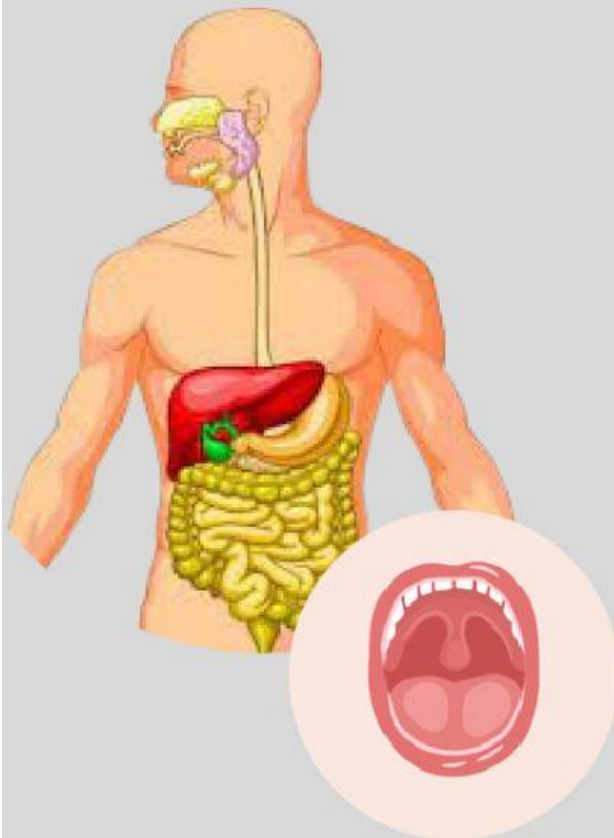




E-LKPD

Sistem Pencernaan Manusia

Sub Materi : Pencernaan mekanis dan kimiawi



Untuk Kelas VIII
SMP/MTs
Semester 1

Nama :

Kelompok :

Kelas :



E-LKPD Sistem Pencernaan Manusia

Petunjuk E-LKPD

1. Bacalah baik-baik pernyataan dan perintah yang ada pada E-LKPD!
2. Jawablah pertanyaan pada kolom yang telah disediakan
3. Setelah selesai, klik **finish!** pada bagian bawah E-LKPD > klik **Email my answer to my teacher** > isi **Enter your full name** dengan nama lengkap kalian > isi **Group/level** dengan kelas kalian > isi **School Subject** dengan "IPA" > isi **Enter your teacher's email or key code** dengan "st.asriani1507@gmail.com" > lalu klik **send**.
4. Apabila ada pertanyaan silahkan bertanya pada guru.
5. Siapkan paket internet dengan jaringan yang baik untuk mengerjakan E-LKPD ini!

Indikator Pencapaian Kompetensi

- 3.5.1 Menjelaskan proses pencernaan dalam tubuh manusia
- 3.5.2 Mendeskripsikan perbedaan proses pencernaan mekanis dan kimiawi
- 4.5.1 Menyelidiki proses pencernaan kimiawi

Tujuan

1. Melalui studi literatur dan tayangan video, peserta didik dapat menjelaskan proses pencernaan pada manusia dengan tepat.
2. Melalui studi literatur dan tayangan video, peserta didik mendeskripsikan perbedaan proses pencernaan mekanis dan kimiawi.
3. Melalui kegiatan percobaan dan diskusi kelompok, peserta didik dapat menyelidiki proses pencernaan kimiawi dengan tepat.



E-LKPD Sistem Pencernaan Manusia



Fase 1 : *Reading* (Di luar tatap muka)

Bacalah bahan bacaan yang telah disediakan melalui link, lalu tuliskan konsep-konsep esensial yang kalian pahami maupun yang belum dipahami sesuai dengan tujuan pembelajaran serta tuliskan istilah-istilah ilmiah atau istilah penting dan tuliskan di bawah ini!

Daftar istilah penting

1. Mekanis
- 2.
- 3.

Konsep yang telah dipahami

Saya telah mengerti tentang...

Konsep yang belum dipahami

Saya belum mengerti tentang...



Fase 2 : Connecting

Berdasarkan dengan yang telah kalian baca dan pahami, tuliskan informasi yang telah kalian peroleh melalui pertanyaan di bawah ini!

1. Apa yang kalian ketahui tentang proses pencernaan manusia?

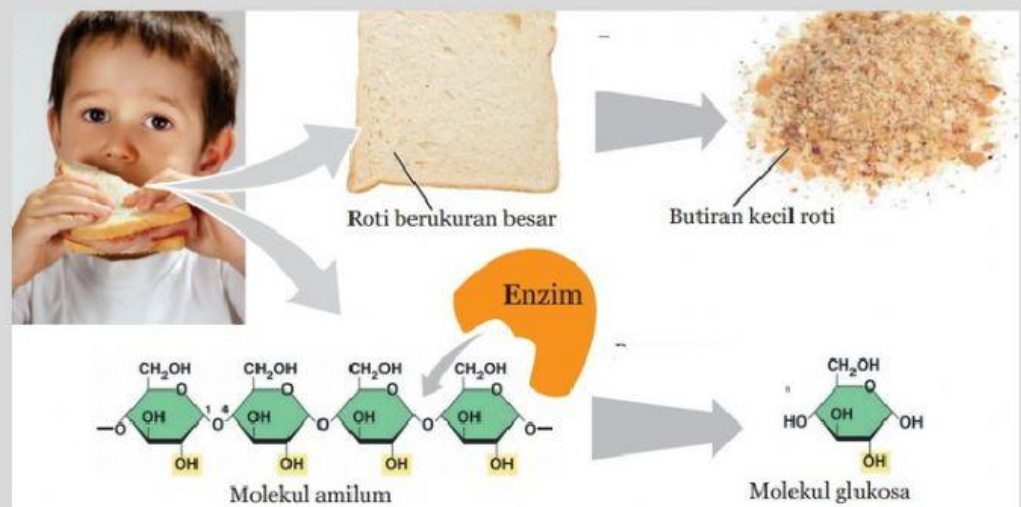
2. Apa yang kalian ketehau tentang perbedaan pencernaan mekanis dan kimiawi?
Bagaimana prosesnya?



Fase 3 : Observing



**Ayo Amati
gambar di
samping!!**





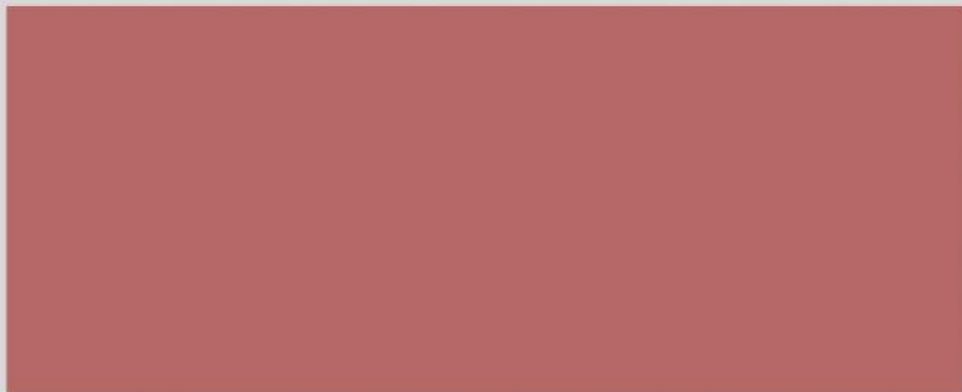
E-LKPD Sistem Pencernaan Manusia

Apa yang kalian dapatkan setelah mengamati gambar di atas?

Gambar atas



Gambar Bawah



Kemudian, lakukan penyelidikan terkait proses pencernaan mekanik dan kimiawi dengan melakukan pengamatan video di bawah ini!





Hasil Penyelidikan

Organ Tempat Pencernaan	Organ/jaringan penghasil zat kimia/enzim	Zat kimia/Enzim yang dihasilkan	Fungsi
Mulut			
Lambung			
Usus Halus			
Usus Besar			



Fase 4 : Discussion

Diskusikan bersama hasil penyelidikan yang kalian lakukan, melalui pertanyaan berikut ini!

1. Jelaskan mengapa ketika kita makan, penting sekali untuk mengunyah makanan hingga benar!



E-LKPD Sistem Pencernaan Manusia

2. Apa Akibat makan tergesa-gesa? Jelaskan?

3. Jelaskan waktu nomal yang dibutuhkan untuk mencerna makanan !

4. Jelaskan proses terjadinya pencernaan mekanik dan kimiawi!



E-LKPD Sistem Pencernaan Manusia



Fase 5 : *Evaluation*

Kesimpulan

Buatlah Kesimpulan berdasarkan kegiatan yang telah kalian lakukan!

Jurnal Refleksi

Buatlah jurnal refleksi berdasarkan pembelajaran yang telah dilakukan, lalu unggah dalam bentuk **Pdf** pada link di bawah ini!



Klik!



GREAT JOB!