

Kelas :
Kelompok :
Nama Anggota :
.....
.....
.....

ORIENTASI PADA MASALAH

Ambil cermin,
kemudian
hitunglah gigi
lengkap
anda!



Apakah
jumlahnya
sudah 32
buah?

Menurutmu mengapa di usia dewasa, gigi geraham bungsu
baru tumbuh? **(FOCUS)**

Jawab:

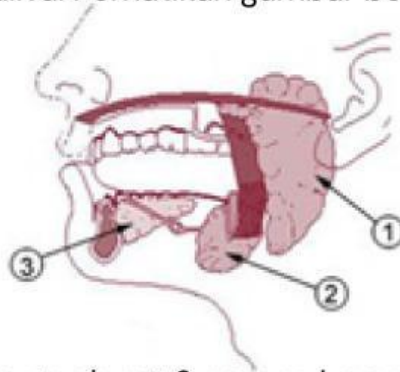
MENGORGANISIR PESERTA DIDIK UNTUK BELAJAR

Berkumpulah bersama kelompok yang telah dibentuk, dan
kemudian lanjutkan menjawab soal di bawah ini!

MEMBIMBING PENYELIDIKAN SECARA INDIVIDU DAN KELOMPOK



Kelenjar saliva merupakan kelenjar yang ada di rongga mulut. Kelenjar saliva mempunyai fungsi untuk memproduksi larutan mucus ke dalam mulut yang disebut air ludah atau saliva. Perhatikan gambar berikut ini



Berdasarkan gambar di atas, terdapat 3 pasang komponen kelenjar saliva. Untuk mengetahui bagian kelenjar saliva dan fungsinya, lengkapilah tabel di bawah ini! Gunakan berbagai literatur untuk menjawab! **(REASON)**

Symbol	Nama Kelenjar	Penjelasan

Lets Watch!



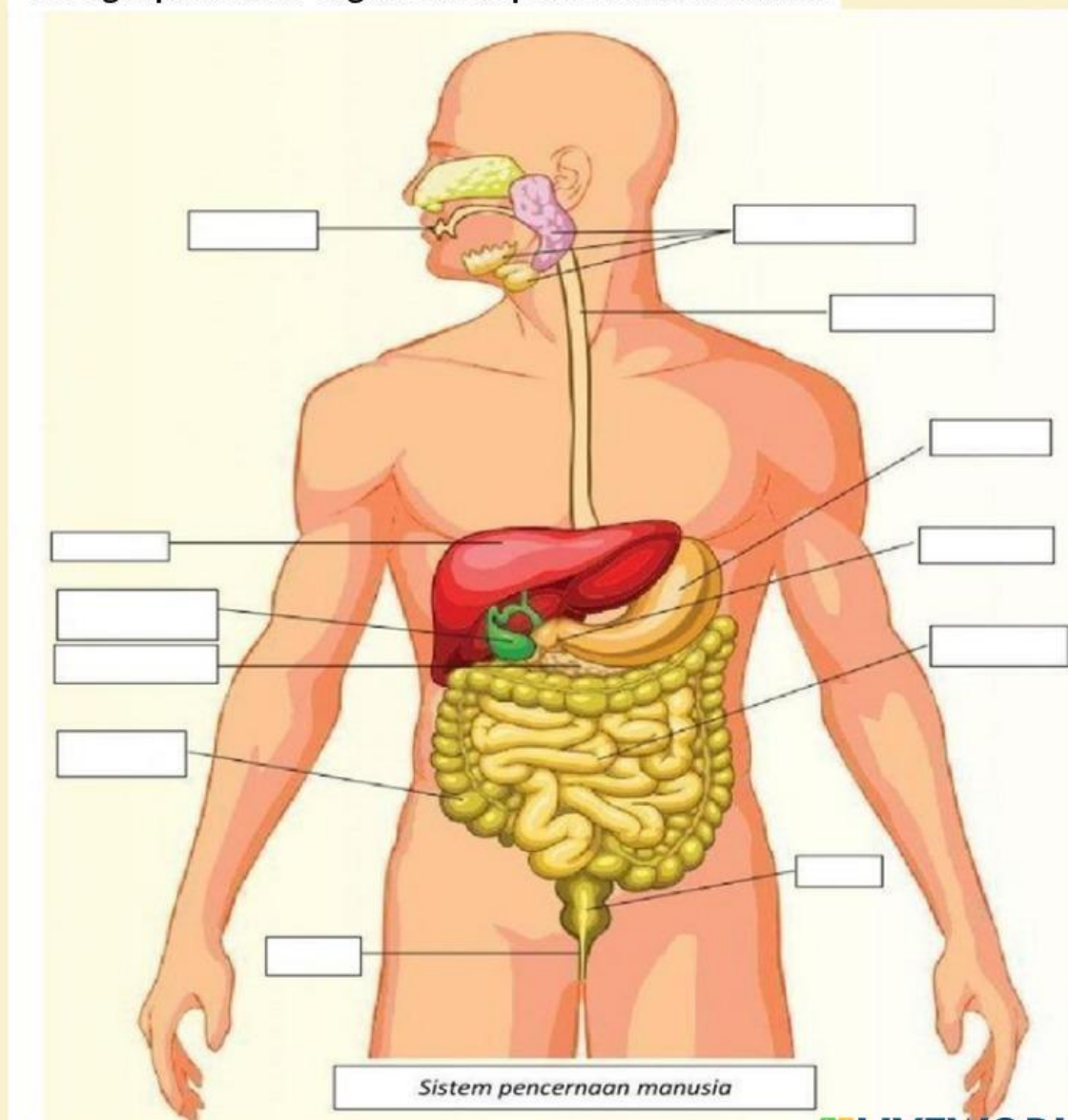
Menurut studi literatur, ternyata dibutuhkan sekitar 7 detik bagi makanan untuk berpindah dari mulut ke perut melalui kerongkongan. Jelaskan apa yang terjadi pada makanan sejak masuk ke dalam mulut hingga ke organ pencernaan bagian dalam! (INFERENCE)

Jawab:

MENGEMBANGKAN DAN MENYAJIKAN KARYA

Melalui studi literatur bersama kelompok, jawablah pertanyaan berikut ini!

1. Lengkapi struktur organ sistem pencernaan di bawah!





2. Rata-rata, usus halus perempuan sedikit lebih besar yaitu 7,1 m dibandingkan laki-laki yang 6,9 m. Mengapa hal tersebut bisa terjadi? Apakah perbedaan tersebut mempengaruhi fungsi usus halus pada perempuan dan laki-laki? **(SITUATION)**



Jawab:



3. Penyerapan nutrisi dari makanan terjadi di dalam usus halus. Bagaimana proses penyerapan nutrisi dan pendistribusiannya ke seluruh tubuh? **(CLARITY)**



Jawab:



Proses pencernaan makanan dapat tetap berjalan dari kerongkongan hingga usus walaupun Anda sedang dalam posisi terbalik (*headstand* dan *handstand*).

WHATT??

Saluran cerna para astronot yang sedang di luar angkasa dengan gravitasi nol pun dapat tetap bekerja untuk memproses makanannya. Sebab, makanan masuk melalui mulut dilanjutkan ke kerongkongan, usus, dan mencapai anus dikarenakan adanya gerakan peristaltik atau pergerakan otot sepanjang saluran pencernaan. Peristaltik ini sangat kuat dan mampu melawan gaya gravitasi.

More about peristaltic? **Go check Animation 6.1 Swallowing and peristalsis**

Click here!



MENGANALISIS DAN MENGEVALUASI PROSES PEMECAHAN MASALAH



Setelah menjawab semua pertanyaan dan melakukan praktikum di atas, berikanlah kesimpulan atas pembelajaran hari ini! **(OVERVIEW)**



Jawab:

REMINDER



The digestive tract is a complex and fascinating part of your everyday life, and one that most people pay no attention until something goes wrong with it. Make sure to take good care of it.