

LKM

Ilmu Pengetahuan Alam

fase c kelas 5 bab 5 topik b Mengapa Kita Perlu Makan dan Minum?



Nama Kelompok:

Kelas:

Tujuan Pembelajaran

1. Melalui kegiatan menyimak video pada e-modul berbantuan Augmented Reality (AR) tentang peristiwa tersedak saat makan, murid dapat mengidentifikasi organ pencernaan beserta fungsinya pada manusia dengan tepat (C2)
2. Melalui penggunaan e modul berbantuan AR (Augmented Reality), murid dapat mengevaluasi keterkaitan antara organ pencernaan serta proses pencernaan mekanik dan kimiawi dengan tepat (C5)
3. Melalui penggunaan laboratorium gizmos pada e modul berbantuan AR (Augmented Reality), murid dapat mempresentasikan keterkaitan antara sistem pencernaan dan fungsinya dengan tepat (P3)

Petunjuk Pengerjaan

Petunjuk Umum:

1. Berdoalah sebelum dan sesudah mengerjakan
2. Tanyakan kepada guru apabila ada yang tidak dimengerti
3. Kerjakan dengan penuh ketelitian dan kerapian

Petunjuk khusus:

1. Siapkan peralatan yang dibutuhkan
2. Kerjakanlah soal yang tersedia di bawah ini dengan memperhatikan petunjuk pengerjaan terlebih dahulu
3. Diskusikan dengan teman sekelompok untuk menyelesaikan permasalahan yang tersedia pada LKM!



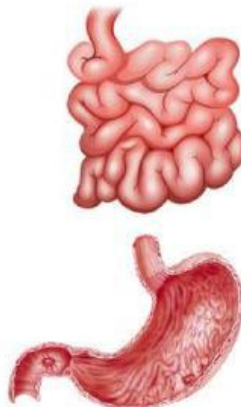
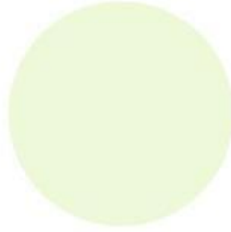
LKPD ALUR SISTEM PENCERNAAN

MISI 1 Klik link dibawah ini , kalian akan diberikan waktu **5 menit** untuk mengamati laboratorium dengan proses alur pencernaan yang dapat membantu memecahkan misi 2!

KLIK DISINI

MISI 2

1. Amatilah dan susun urutan setiap organ pencernaan dari awal proses pencernaan terjadi hingga akhir proses pencernaan
2. Urutkan dengan cara seret gambar organ kemudian lepaskan di titik lingkaran
3. Lakukan hal yang sama pada tanda panah seret panah kemudian lepaskan diantara lingkaran untuk membuat urutan seperti bentuk peta konsep



MISI 3

Pasangkan kotak dengan menarik garis pernyataan yang benar dan berkaitan antara kotak hijau dan merah!

Mulut membantu proses pencernaan dengan bantuan air liur

Usus halus memiliki beberapa enzim dengan salah satu fungsi yaitu

Lambung membuat makanan hancur dengan bantuan asam HCL yang punya fungsi lain yaitu

Kerongkongan memiliki gerakan khusus yang dinamakan

Usus besar memiliki peran setelah proses penyerapan nutrisi yaitu

Rektrum dan Anus memiliki peran terpenting yaitu

Membantu melunakkan makanan yang baru masuk

Gerakan peristaltik mendorong makanan menuju lambung

Menampung feses dan mengeluarkan feses

Membantu mengubah lemak menjadi asam lemak

Membantu membunuh bakteri yang masuk dalam tubuh

Memfermentasi sisa zat makanan yang tidak terserap seperti air



MISI 4 Penguatan Pemahaman

Bacalah pertanyaan dengan teliti, kemudian jawab dengan bahasamu sendiri!

1. Berdasarkan analisis misi 1, 2 dan 3, jelaskan pengertian dari sistem pencernaan manusia!
2. Setelah menyelesaikan misi 1, 2, dan 3, jelaskan urutan organ pencernaan pada manusia dengan urutan, mulai dari makanan masuk hingga keluar dari tubuh!
3. Analisislah bagian dan fungsi dari setiap organ pencernaan makanan pada manusia!
4. Setelah menyelesaikan misi 1, 2, dan 3, analisislah makna dari proses pencernaan secara mekanik dan kimiawi! Sertakan 1 contoh organ pencernaan yang termasuk pada proses pencernaan tersebut!