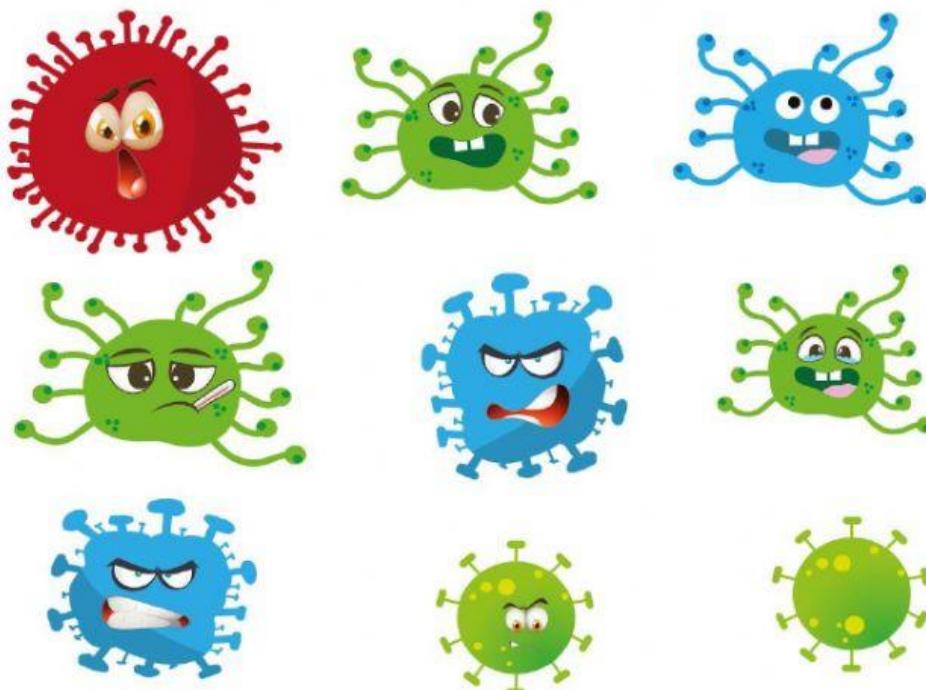


E-LKPD

VIRUS



Nama	
Kelas	
Kelompok	
No Absen	

KEGIATAN PEMBELAJARAN

Tujuan Pembelajaran :

1. Menjelaskan struktur virus beserta fungsinya
2. Menjelaskan dan membedakan daur hidup *litik* dan *lisogenik*
3. Menjelaskan peranan virus yang merugikan (jenis virus beserta jenis penyakitnya)
4. Menjelaskan peranan virus yang menguntungkan (vaksin dan vaksinasi)
5. Merumuskan solusi penanganan masalah virus
6. Melakukan kampanye pencegahan dan penanganan virus HIV/Aids menggunakan media sosial

DASAR TEORI

Kata "virus" ini berasal dari bahasa Latin, yaitu *virion* yang artinya adalah racun. Virus itu sendiri selalu mengalami perkembangan dari waktu ke waktu, sehingga bisa dibilang sulit sekali mati atau hilang. Bahkan, tak menutup kemungkinan akan muncul virus-virus baru yang terkadang bisa saja membuat manusia atau makhluk hidup lainnya sakit.

Virus termasuk bagian dari mikroorganisme. Dinamakan bagian dari mikroorganisme karena merupakan makhluk hidup



dengan ukuran hanya beberapa mikro atau mungkin lebih kecil dari itu, karena 1 mikron sama dengan 0,001 mm. maka dapat dikatakan bahwa virus adalah organisme parasit, yang mana ia membutuhkan inang untuk bertahan hidup. mikroorganisme ini harus menemukan inang untuk bereproduksi, termasuk melalui sel tubuh manusia.

Tanpa menumpang ke tubuh inangnya, ia tidak bisa mereplikasi diri. Beberapa spesies organisme ini bahkan dapat membunuh sel inangnya untuk dapat berkembang biak. Jika ia tidak menemukan inang, virus tidak bisa hidup dalam waktu yang lama.

Langkah-Langkah Kegiatan

1. Peserta didik membentuk kelompok diskusi terdiri 3-4 orang
2. Peserta didik mencari informasi berkaitan virus sebanyak mungkin dengan berbagai sumber yang ada!
3. Peserta didik berdiskusi dengan teman sekelompok mengenai virus dan peranannya
4. Peserta didik membuat ringkasan dari berbagai sumber, kemudian diskusi dengan teman kelompok, dan mengerjakan soal yang ada di e-LKPD

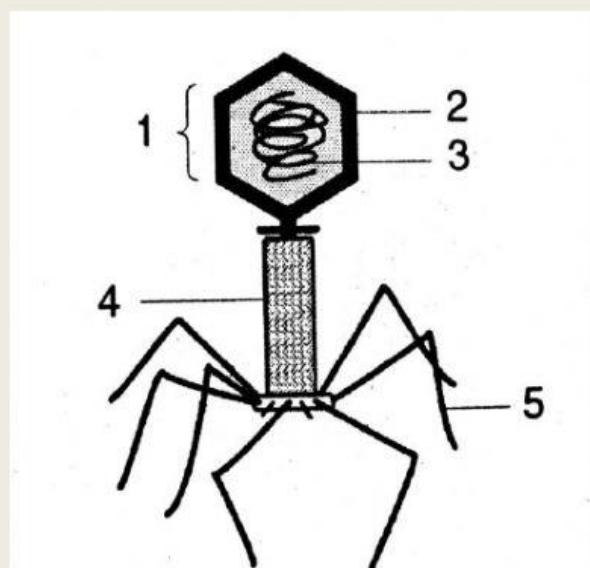


KEGIATAN 1

A. Perhatikan video dibawah ini!



B. Perhatikan gambar struktur virus dan diskusikan pertanyaan-pertanyaan berikut ini dengan teman satu kelompok anda!

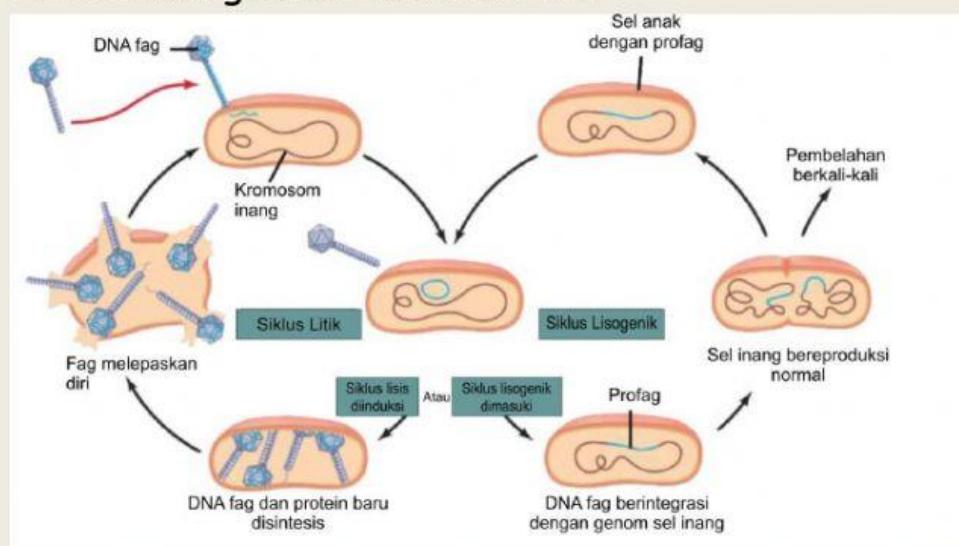


4



1. Berdasarkan gambar Virus T/ bakteriophage diatas ,
Sebutkan bagian-bagian virus dan fungsinya!

2. Perhatikan gambar dibawah ini!



Jelaskan Tahapan siklus hidup virus !



3. Virus memiliki peranan dalam kehidupan sehari-hari baik yang merugikan maupun yang menguntungkan.

a. Pada manusia

No	Nama Virus	Peran
1		
2		
3		
4		

b. Pada hewan

No	Nama Virus	Peran
1		
2		
3		
4		

c. Pada Tumbuhan

No	Nama Virus	Peran
1		
2		
3		
4		



KEGIATAN 2

Perhatikan gambar dibawah ini!



1. Jenis virus apa yang dapat mengakibatkan flu?
2. Jika sudah terserang flu, apa yang harus dilakukan agar tubuh kembali sehat?
3. Setelah mengamati gambar diatas, bagaimana cara untuk mencegahnya?

Wacana!

Marilah mencermati isi wacana dibawah ini!

Virus Corona atau severe acute respiratory syndrome coronavirus 2 (SARS-CoV-2) adalah virus yang menyerang sistem pernapasan. Penyakit akibat infeksi virus ini disebut COVID-19. Virus Corona bisa menyebabkan gangguan ringan pada sistem pernapasan, infeksi paru-paru yang berat, hingga kematian.



Corona virus adalah kumpulan virus yang menginfeksi sistem pernapasan. Pada banyak kasus, virus ini hanya menyebabkan infeksi pernapasan ringan, seperti flu. Namun, virus ini juga bisa menyebabkan infeksi pernapasan berat, seperti infeksi paru-paru (pneumonia). Selain virus SARS-CoV-2 atau virus Corona, virus yang termasuk dalam kelompok Coronavirus adalah virus penyebab Severe Acute Respiratory Syndrome (SARS) dan virus penyebab Middle-East Respiratory Syndrome (MERS). Meski disebabkan oleh virus dari kelompok yang sama, yakni Coronavirus, COVID-19 memiliki beberapa perbedaan dengan SARS dan MERS, antara lain dalam hal kecepatan penyebaran dan keparahan gejala.

Diskusi dengan teman kelompokmu!

1. Menurut wacana diatas, apakah perbedaan dari virus SARS, MERS dan Corona ?

2. Menurut kalian, bagaimana cara mencegah virus dengan efektif selain pemberian vaksin?



3. Kemukakan pendapat kelompokmu mengenai upaya pencegahan yang telah dilakukan oleh pemerintah ?

Buatlah kampanye pencegahan Virus HIV/Aids melalui media sosial yang dimiliki !