

LKPD
REPLIKASI VIRUS DAN
PERANANNYA

NAMA :

KELAS :

SEKOLAH :



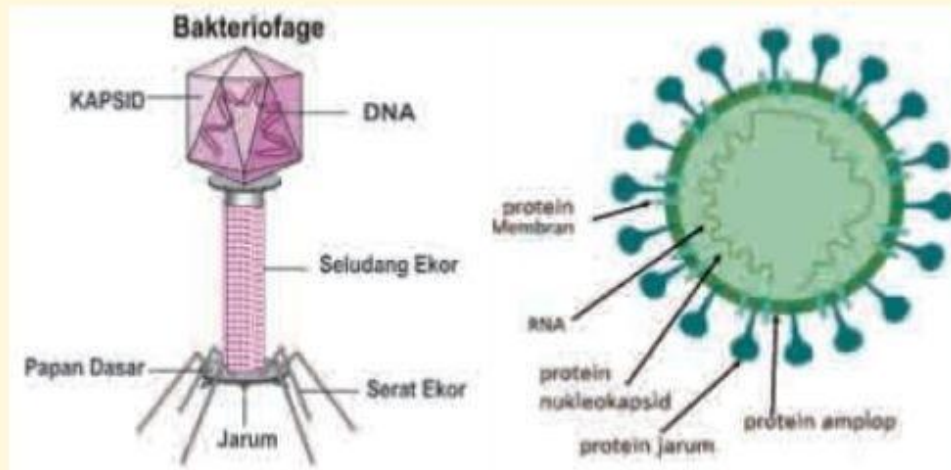
Cermatilah video tentang bagaimana virus corona memperbanyak diri di dalam sel inang pada link berikut.



Berdasarkan video tersebut, cobalah deskripsikan bagaimana virus corona memperbanyak dirinya? Apakah virus corona bisa memperbanyak diri di luar sel inang?



Cobalah kalian amati dua gambar virus berikut!



Apakah kesamaan struktur pada kedua virus tersebut?

Cobalah cari informasi berapakah ukuran dari kedua virus tersebut!

Sebuah sel minimal tersusun atas membran sel, sitoplasma, asam nukleat dan ribosom. Berdasarkan telaah struktur yang Kalian lakukan apakah virus merupakan sel? Apakah virus adalah makhluk hidup?

Berikut adalah intisari dari artikel The Good that Viruses do yang ditulis oleh Mario Mietzsch and Mavis Agbandje-McKenna.

Masyarakat luas memiliki persepsi negatif terhadap virus. Virus selalu dikaitkan dengan penyakit, infeksi, kematian dan wabah penyakit. Namun sesungguhnya para virologis menemukan bahwa virus dapat dimanfaatkan dalam kesehatan manusia. Saat ini telah berkembang virotherapy yaitu pengobatan penyakit dengan menggunakan virus. Virus oncolytic contohnya, virus ini dapat melisis sel kanker tanpa merusak sel non-kanker. Virus juga dimanfaatkan sebagai vektor pembawa gen untuk memperbaiki gen abnormal pada terapi gen atau sel. Selain itu, virus digunakan dalam banyak studi genetika untuk menentukan mekanisme molekuler, digunakan sebagai insektisida, dan telah dilaporkan meningkatkan toleransi kekeringan pada beberapa tanaman. Jadi sesungguhnya banyak hal "baik" yang dapat dilakukan.



Untuk memperoleh informasi lebih detail tentang artikel ini, silahkan membaca artikel ini pada [link](#)

Jelaskan "kebaikan" apa yang saja yang dapat virus lakukan?

A large, empty, rounded rectangular box with a dashed black border, intended for the student's answer.