

LKPD

BIOLOGI

Virus

Nama: _____

Kelas: _____





Aktivitas 1

Melalui kegiatan ini, peserta didik diharapkan dapat mencocokkan konsep-konsep dasar terkait struktur, siklus hidup, dan peran virus dengan benar



Selubung protein yang membungkus materi genetik virus

DNA atau RNA

Bakteriofag adalah contoh dari virus ini, yang memiliki bagian kepala, leher, dan ekor

Litik

Siklus replikasi virus di mana sel inang akan hancur dan melepaskan virus-virus baru.

Kapsid

Asam nukleat yang menjadi materi genetik pada beberapa jenis virus

Virus kompleks

Membran tambahan yang menyelimuti kapsid, berasal dari membran sel inang

Lisogenik

Siklus replikasi virus di mana materi genetik virus menyatu dengan materi genetik sel inang tanpa menghancurkannya.

obligat intraseluler

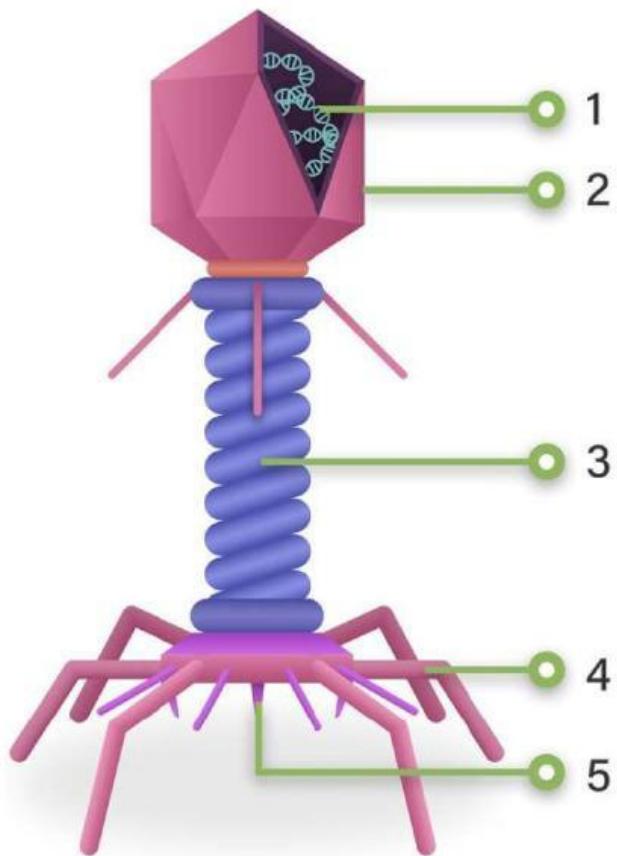
Istilah untuk virus yang hanya dapat bereplikasi di dalam sel inang yang hidup

Amplop virus



Aktivitas 2

Tuliskan nama bagian-bagian pada virus sesuai dengan angka yang ditunjuk.



1.

2.

3.

4.

5.



Aktivitas 3

Peserta didik diharapkan mengamati dan menyimak video pembelajaran tentang virus dengan saksama.

Virus adalah mikroorganisme sangat kecil yang memiliki sifat hidup (bereplikasi) dan mati (bisa dikristalkan). Strukturnya terdiri dari kepala berisi materi genetik (DNA atau RNA), leher, dan ekor. Reproduksinya melalui dua cara, yaitu daur litik yang menghancurkan sel inang atau daur lisogenik yang menyisipkan materi genetiknya. Virus dikelompokkan berdasarkan asam nukleat, bentuk, dan inangnya.