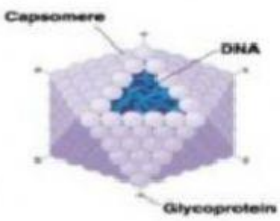
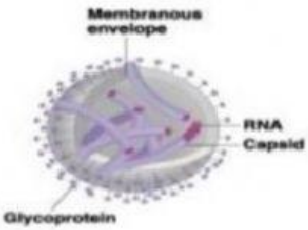
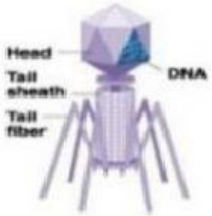
LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (LKPD)
"CIRI-CIRI DAN STRUKTUR VIRUS "

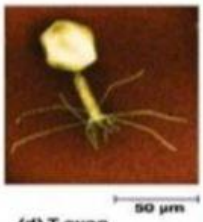
Simak Video VIRUS berikut

1. Berikut beberapa gambar bentuk virus, Isilah kotak ciri-ciri dengan cara klik panah ke bawah pada kotak yang telah disediakan. Cocokkan bentuk virus contoh virus di bagian bawah dengan cara menarik garis dari gambar dengan contoh virus pada gambar bagian bawah yang sesuai!

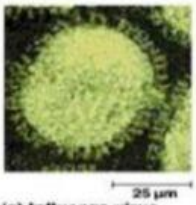






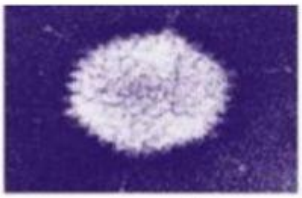


(d) T-even bacteriophage



(c) Influenza virus

(a) Tobacco mosaic virus



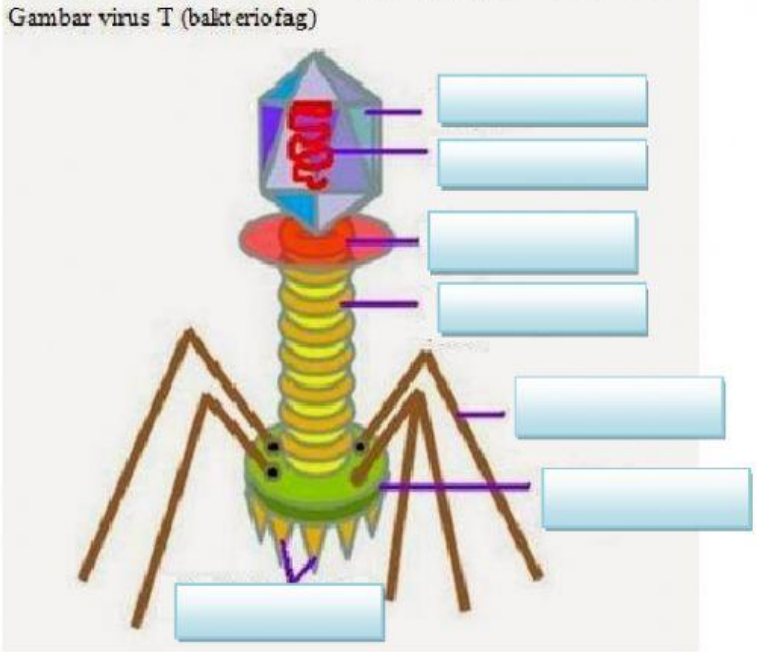
(b) Adenovirus

----------Contoh----------

LIVEWORKSHEETS

2. Berikut struktur virus T dan *Coronavirus*, isilah kotak nama bagian-bagian virus dengan cara klik panah ke bawah pada kotak yang telah disediakan

Gambar virus T (bakteriofag)



Positive sense single stranded RNA
Genome ~30 000 nucleotides long
Pleomorphic viruses
80 × 160 nm diameter, with 12–24 nm surface projections (spikes) that cause the corona (Latin: crown) appearance
Major proteins:
S – spike
E – envelope
M – membrane
N – nucleocapsid

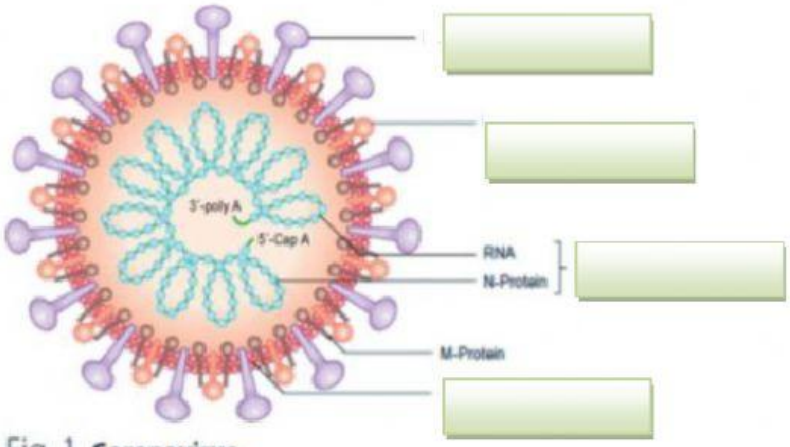


Fig. 1 **Coronavirus.**

Struktur *Coronavirus*[13]

LIVEWORKSHEETS

3. Cocokkan istilah pada virus di kolom kanan dengan penjelasannya di kolom di sebelah kiri dengan cara menarik garis dari kolom kiri ke kolom kanan yang sesuai!

Selubung terluar virus yang tersusun dari banyak subunit protein	Viroid
Molekul kecil RNA sirkuler telanjang (tanpa kapsid) yang lebih kecil dari virus dan mampu bereplikasi dalam sel inang	Kapsid
Protein yang dihasilkan oleh hewan atau sel biakan sebagai respon terhadap infeksi virus atau penginduksi lain dan berfungsi menghambat replikasi virus dalam suatu sel	Prion
Protein yang tidak dapat bereplikasi, tetapi mampu mengubah protein inang	Interferon

4. Cari Kata: Poliovirus, Virion, Kapsid, Inang, Ebola, Vaksin, Interferon

I	N	T	E	R	F	E	R	O	N
N	A	E	C	M	V	K	B	B	G
A	K	K	L	L	O	A	R	N	V
N	E	E	L	I	K	P	S	E	A
G	B	R	X	G	A	S	I	G	K
P	O	L	I	O	V	I	R	U	S
S	L	S	Z	S	A	D	I	U	I
I	A	T	Q	E	K	W	A	T	N
F	C	V	I	R	I	O	N	L	Y

LIVEWORKSHEETS