Kurikulum Merdeka

Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD)

VIRUS

Biologi Fase E Kelas X

LIVEWORKSHEETS

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK
Peranan Virus

Nama Anggota : 1.
2.
3.
4.
5.

Kelas : X -

A. Tujuan Pembelajaran:

Peserta didik dapat memahami peranan virus

B. Petunjuk Pengerjaan:

1. Berdo'a terlebih dahulu sebelum mengerjakan
2. Bentuklah kelompok yang terdiri dari 4-5 orang
3. Baca dan pahami petunjuk kegiatan dengan cermat
4. Diskusikan dengan teman sekelompokmu dalam menyelesaikan tugas
5. Tanyakan pada guru apabila ada hal yang belum dipahami

Amati studi kasus berikut ini, kemudian jawablah pertanyaan berikut!

Ibu Siska memiliki seorang bayi yang sedang sakit dengan gejala demam (39,9'C), rewel, sulit makan dan muncul ruam-ruam berwarna merah disekujur tubuhnya. Kemudian Ibu Siska membawa sang bayi ke dokter, dan dokter menyatakan bahwa bayi Ibu Siska terserang virus *Varicella zoster*.

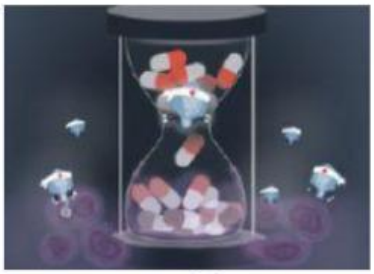
Pertanyaan:

1. Penyakit apakah yang diderita oleh bayi Ibu Siska?
2. Bagaimana cara mencegah/ mengobati penyakit tersebut supaya tidak kembali?

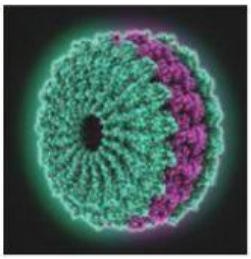
LIVEWORKSHEETS

Tulislah analisis jawaban studi kasus diatas, pada kolom dibawah ini:

Kelompokkan gambar berikut berdasarkan perannya!



Terapi fag



Tobacco mosaic virus

pembuatan vaksin

Rabiesvirus

Tungro

insulin

Menguntungkan

Merugikan

Menguntungkan

Merugikan

Menguntungkan

Merugikan

LIVEWORKSHEETS

Perhatikan peran-peran virus berikut ini. Pasangkanlah ciri-ciri pada kotak tersebut.

Virus onkolitik	Agen genetik	Vaksin	Biopestisida	Terapi gen

virus yang mampu menyisipkan materi genetik ke dalam sel inang dan dimanfaatkan dalam rekayasa genetika.

virus yang digunakan untuk mengendalikan populasi hama serangga secara biologis tanpa merusak tanaman.

Virus yang berperan sebagai vektor dan bertugas mentransfer gen target ke dalam jaringan pasien yang sakit

Senyawa yang saat meningkatkan kekebalan tubuh terhadap virus dan terbuat dari virus yang dilemahkan atau dimatikan

Virus yang telah dimodifikasi untuk menginfeksi dan membunuh sel kanker tanpa merusak sel tubuh.

LIVEWORKSHEETS