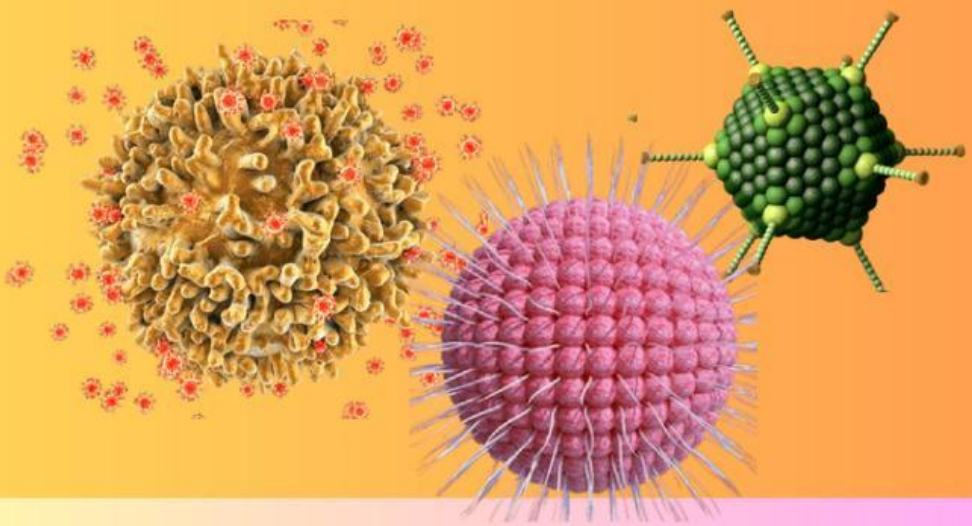
SEMESTER GANJIL

FASE : E

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

LKPD

BIOLOGI X



PERANAN VIRUS MERUGIKAN

DI SUSUN OLEH :

ALFIATUL WADIHA, S.Pd.

PENDIDIKAN PROFESI GURU
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MALANG

LIVEWORKSHEETS

Kelompok :

Nama Anggota :

Tujuan Pembelajaran :

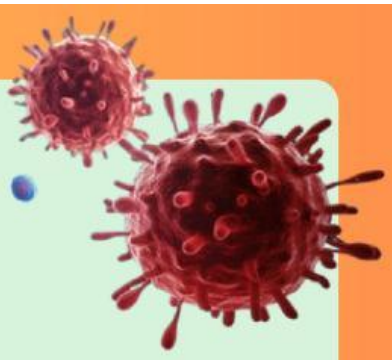
1. Melalui pengamatan dan penalaran gambar, video, artikel, peserta didik dapat mengidentifikasi bentuk virus, karakteristik dan gejala dari berbagai virus merugikan dengan tepat.
2. Melalui pengamatan dan penalaran gambar, video serta artikel, peserta didik dapat menganalisis peranan merugikan dari virus serta upaya pencegahannya dengan tepat.

Petunjuk penggunaan :

1. Duduklah secara berkelompok dengan anggotamu
2. Bacalah permasalahan pada LKPD dengan seksama
3. Mulailah berdiskusi dengan anggota kelompokmu

LIVEWORKSHEETS

LKPD VISUAL



1. Orientasi Masalah

Perhatikan kedua gambar di bawah ini !

Menurut kelompokmu penyakit apakah yang diderita oleh bayi pada gambar tersebut ! apa saja ciri-ciri dan gejalanya ?

Virus apa yang menyebabkan penyakit tersebut ? Bagaimanakah bentuk virus serta sel apakah yang diserang ?

LIVEWORKSHEETS

2. Mengorganisasi untuk belajar berkelompok

Bacalah bahan ajar pada link di samping ini sebagai acuan dalam melakukan diskusi !

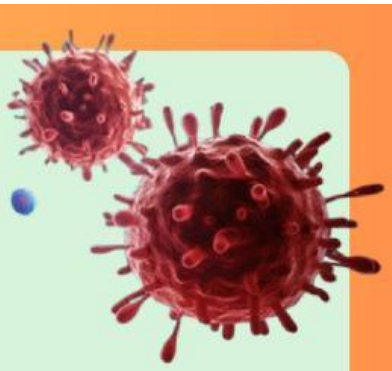
3. Melakukan Penyelidikan

Berdasarkan hasil telaah kalian, bagaimanakah cara penyebaran dan penularan virus tersebut ?

Menurut kalian, bagaimanakah solusi atau upaya pencegahan agar terhindar dari virus tersebut !

LIVEWORKSHEETS

4. Menyusun dan Menyajikan hasil karya



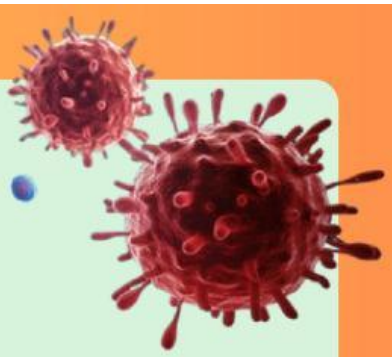
Setelah menelaah tentang kasus virus tadi, buatlah informasi inti mengenai virus tersebut pada kertas plano dan sertakan pula gambar pendukung yang sudah disediakan. Hiaslah se kreatif mungkin.

5. Analisis dan Evaluasi Masalah

- Siapkan satu pertanyaan/pendapat/apresiasi terhadap hasil diskusi yang dipresentasikan oleh kelompok penyaji
- Jika terdapat pertanyaan dari kelompok audiens, maka kelompok penyaji akan memberikan feedback / jawaban atas pertanyaan dari kelompok audiens
- Guru akan memberikan penguatan di akhir jalannya presentasi dan diskusi pada tiap kelompok

LIVEWORKSHEETS

LKPD AUDIO 1



1. Orientasi Masalah

Simak video di bawah ini !

Menurut kelompok anda, permasalahan apa yang terjadi dalam video tersebut ?

Apa yang menjadi penyebab dari permasalahan tersebut ! Bagaimana bentuk virus nya ?

LIVEWORKSHEETS

2. Mengorganisasi untuk belajar berkelompok

Bacalah bahan ajar pada link di samping ini sebagai acuan dalam melakukan diskusi !

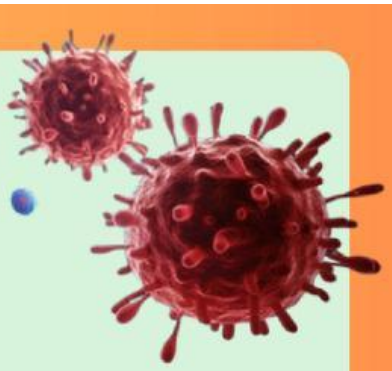
3. Melakukan Penyelidikan

Berdasarkan hasil telaah kalian, bagaimanakah gejala, cara penularan virus tersebut ?

Menurut kalian, bagaimanakah solusi atau upaya pencegahan agar terhindar dari virus tersebut !

LIVEWORKSHEETS

4. Menyusun dan Menyajikan hasil karya



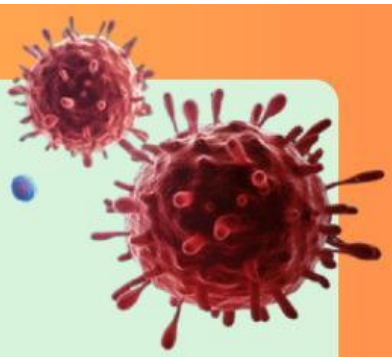
Setelah menelaah tentang kasus virus tadi, buatlah informasi inti mengenai virus tersebut pada kertas plano dan sertakan pula gambar pendukung yang sudah disediakan. Hiaslah se kreatif mungkin.

5. Analisis dan Evaluasi Masalah

- Siapkan satu pertanyaan/pendapat/apresiasi terhadap hasil diskusi yang dipresentasikan oleh kelompok penyaji
- Jika terdapat pertanyaan dari kelompok audiens, maka kelompok penyaji akan memberikan feedback / jawaban atas pertanyaan dari kelompok audiens
- Guru akan memberikan penguatan di akhir jalannya presentasi dan diskusi pada tiap kelompok

LIVEWORKSHEETS

LKPD AUDIO 2



1. Orientasi Masalah

Simak video di bawah ini !

Menurut kelompok anda, permasalahan apa yang terjadi dalam video tersebut ?

Apa yang menjadi penyebab dari permasalahan tersebut ! Bagaimana bentuk virus nya ?

LIVEWORKSHEETS

2. Mengorganisasi untuk belajar berkelompok

Bacalah bahan ajar pada link di samping ini sebagai acuan dalam melakukan diskusi !

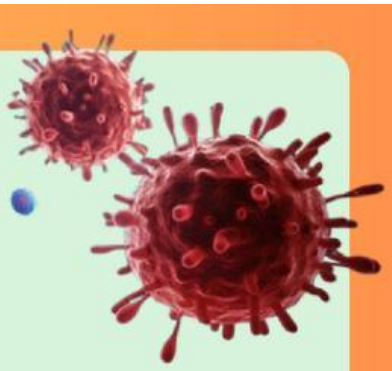
3. Melakukan Penyelidikan

Berdasarkan hasil telaah kalian, bagaimanakah gejala, cara penularan virus tersebut ?

Menurut kalian, bagaimanakah solusi atau upaya pencegahan agar terhindar dari virus tersebut !

LIVEWORKSHEETS

4. Menyusun dan Menyajikan hasil karya



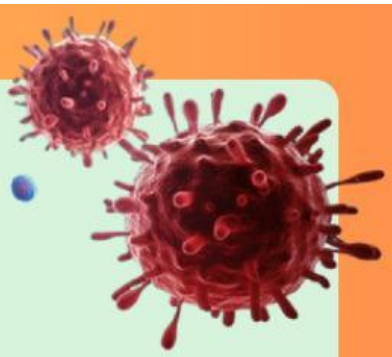
Setelah menelaah tentang kasus virus tadi, buatlah informasi inti mengenai virus tersebut pada kertas plano dan sertakan pula gambar pendukung yang sudah disediakan. Hiaslah se kreatif mungkin.

5. Analisis dan Evaluasi Masalah

- Siapkan satu pertanyaan/pendapat/apresiasi terhadap hasil diskusi yang dipresentasikan oleh kelompok penyaji
- Jika terdapat pertanyaan dari kelompok audiens, maka kelompok penyaji akan memberikan feedback / jawaban atas pertanyaan dari kelompok audiens
- Guru akan memberikan penguatan di akhir jalannya presentasi dan diskusi pada tiap kelompok

LIVEWORKSHEETS

LKPD KINESTETIK



1. Orientasi Masalah

Simak video di bawah ini !

Menurut kelompok anda, permasalahan apa yang terjadi dalam video tersebut ?

Apa yang menjadi penyebab dari permasalahan tersebut ! Bagaimana bentuk virus nya ?

LIVEWORKSHEETS

2. Mengorganisasi untuk belajar berkelompok

Bacalah bahan ajar pada link di samping ini sebagai acuan dalam melakukan diskusi !

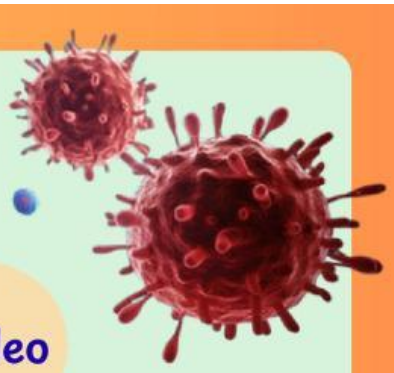
3. Melakukan Penyelidikan

Berdasarkan hasil telaah kalian, bagaimanakah gejala, cara penularan virus tersebut ?

Menurut kalian, bagaimanakah solusi atau upaya pencegahan agar terhindar dari virus tersebut !

LIVEWORKSHEETS

4. Menyusun dan Menyajikan hasil karya



Setelah menelaah tentang kasus virus HIV, buatlah model 3D sederhana mengenai bentuk virus tersebut.
bagilah tugas dengan anggota lain untuk menyusun kata kunci di kertas plano.

link video

5. Analisis dan Evaluasi Masalah

- Siapkan satu pertanyaan/pendapat/apresiasi terhadap hasil diskusi yang dipresentasikan oleh kelompok penyaji
- Jika terdapat pertanyaan dari kelompok audiens, maka kelompok penyaji akan memberikan feedback / jawaban atas pertanyaan dari kelompok audiens
- Guru akan memberikan penguatan di akhir jalannya presentasi dan diskusi pada tiap kelompok

LIVEWORKSHEETS