LKPD PjBL VIRUS

SMAN 3 KABUPATEN TANGERANG

NAMA ANGGOTA KELOMPOK :

1.....

2.....

3.....

4.....

5.....

6.....

7.....

8.....

LIVEWORKSHEETS

PETUNJUK PENGERJAAN LKPD:

1. Bacalah dan pahamilah Tujuan Pembelajaran yang akan dicapai.
2. Pahamilah seluruh langkah kegiatan secara detail
3. Bekerja sama dengan anggota kelompok
4. Jika ada yang kurang dipahami, silahkan bertanya kepada guru.

KOMPETENSI DASAR :

4.4 Menyajikan data tentang ciri, replikasi, dan peran virus dalam aspek kesehatan dalam bentuk model/charta.

INDIKATOR PENCAPAIAN KOMPETENSI :

4.8.1 Membuat Produk struktur virus dan peran virus pada aspek kesehatan dalam bentuk model 3D.

TUJUAN PEMBELAJARAN :

1. Melalui kegiatan proyek peserta didik dapat menyajikan model 3D Struktur virus dengan tepat dan menarik.

LIVEWORKSHEETS

Mendesain Perencanaan Proyek

A. Memahami Cara Membuat Model 3D Virus :

Kegiatan ini dimulai dengan mengeksplor sumber berikut mengenai cara membuat model 3D Struktur Virus. Jawablah pertanyaan berikut untuk menuntun anda memecahkan masalah menggunakan berbagai sumber. Selanjutnya untuk mengenali bentuk Model 3D Virus silahkan anda jawab beberapa pertanyaan berikut!

1. **Pilihlah Virus yang akan kalian buat Model 3D Virus!**
2. **Tuliskan Struktur bagian virus tersebut!**
3. **Tuliskan fungsi dari struktur bagian virus tersebut!**
4. **Tuliskan Siklus Reproduksi dari virus tersebut!**
5. **Bahan apa yang kalian gunakan untuk membuat Model 3D Virus!**
6. **Bagaimana tahapan dalam membuat model 3D dengan bahan tersebut!**

B. Menghubungkan Masalah dengan sumber-sumber bacaan (*Process and Investigation*) :

Gunakan Informasi yang kalian dapatkan pada bagian A, buatlah hasil analisis hubungan antara masalah dengan jawaban kalian pada pertanyaan esensial. Hasil analisis terhadap jawaban tersebut bisa kalian masukkan pada table di bawah ini.

No	Pertanyaan	Jawaban	Sumber
1			
2			
3			
4			
5			
6			

LIVEWORKSHEETS

C. Membuat Draf Desain Proyek dalam Kelompok

Berdasarkan hasil analisis, desainlah proyek untuk memecahkan masalah dalam jurnal praktikum dengan format:

1. Judul Proyek : .....
2. Tujuan Proyek : .....
3. Waktu dan Tanggal Pengerjaan Proyek : .....
4. Prosedur Pengerjaan Proyek :

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

D. Mereview Desain dengan Guru

Draft desain didiskusikan dengan guru untuk diberikan kritik dan saran. Buatkanlah kritik dan saran tersebut dalam table berikut untuk memastikan keakuratan desain.

No	Kritik/Saran	Perbaikan

E. Memperbaiki Desain

Buatlah perbaikan desain proyek berdasarkan kritik dan saran pada E!

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

LIVEWORKSHEETS

Menyusun Jadwal Proyek

Jadwal Implementasi Proyek

No	waktu	Kegiatan
1	Minggu 1	Guru menyampaikan introduction, masalah dan proyek yang akan dikerjakan, siswa mendesain proyek dan mendiskusikan draft desain dengan guru
2	Minggu 2	Melaksanakan proyek berdasarkan desain yang telah diperbaiki
3		

Memonitor Kegiatan Proyek

F. Melaksanakan Proyek

No	Tahap pelaksanaan proyek	Tanggal	Hasil
1	Persiapan		
2			
3			
4			
5			

LIVEWORKSHEETS

Mengevaluasi Hasil Proyek

G. Menyusun Laporan Proyek Per Kelompok

Susunlah Laporan Praktikum dengan diketik mengikuti aturan format laporan diketik pada kertas HVS A4 dengan Times New Rowman, ukuran 12pt. spasi 1.15, Margin above, left 2.5 cm dan right, below 2cm. adapun format laporannya :

1. Judul proyek
2. Tujuan proyek
3. Waktu dan Tanggal pengerjaan proyek
4. Teori dasar
5. Prosedur pengerjaan proyek
6. Pembahasan hasil proyek
7. Kesimpulan
8. Referensi
9. Lampiran (Lampiran berisi foto pengerjaan proyek dan foto produk)

H. Mempresentasikan dan Diskusi Hasil Proyek

Buatlah maksimal 5 slide presentasi berisi judul dan identitas (Halaman 1) Tujuan Proyek, prosedur pengerjaan proyek (Slide 2), pembahasan (slide 3-4), kesimpulan (slide 5), foto pengerjaan proyek dan foto produk (slide 6) presentasikan selama 10 menit.

LIVEWORKSHEETS