

Orientasi Siswa Pada Masalah

Apakah kalian masih mengingat tentang wabah virus corona?
 bagaimana cara virus tersebut hidup dan berkembang?
 Apakah virus tersebut seperti manusia melakukan reproduksi?
 bagaimana cara virus dapat menular dari manusia ke manusia lainnya?



Link: bit.ly/3PE26G6

Mampu memilih-milah opsi dan secara mandiri menemukan informasi yang relevan dengan masalah dengan membuka link video replikasi virus di bawah ini



Melatih Literasi Digital
Menemukan

setelah melihat tayangan replikasi virus pada video tersebut, sekarang **fokuskanlah pertanyaan**
 awal tentang bagaimanakah cara virus hidup dan berkembang biak?

Melatih Keterampilan Berpikir Kritis
Memfokuskan pertanyaan

Jawab:

Melatih Kesadaran Metakognitif
Menggunakan pemikiran kritis yang terkait dengan topik

Jawab:

Gunakanlah pemikiran kritis kalian untuk menjelaskan apakah virus seperti mahluk hidup lainnya melakukan reproduksi?

Kalian pernah mengalami sakit flu? bagaimanakah kalian tertular? apakah dari teman atau dari keluarga?
 terapkanlah pengetahuan ilmiah kalian dan Jelaskanlah bagaimana virus dapat menular dari manusia ke manusia lainnya?

Melatih Literasi Sains

Mampu menerapkan pengetahuan ilmiah yang sesuai dengan situasi tertentu dengan sempurna

Jawab:

Mengorganisasi Siswa untuk Belajar



<http://me-qr.com/igWinWF>

Kemampuan luar biasa untuk memahami sebagian sumber dan dengan bijaksana membuat pilihan yang relevan dari berbagai pilihan dengan membuka link video materi virus berikut ini!



Melatih Literasi Digital Memilih

Bersama teman kelompokmu cobalah menentukan masalah yang akan **dipecahkan** berdasarkan tayangan video replikasi virus yang telah kalian lihat sebelumnya. catatlah peristiwa penting yang kalian temukan pada kolom berikut!

Jawab:

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

Melatih Keterampilan Berpikir Kritis Mengatur Strategi dan Taktik

Melatih Kesadaran Metakognitif Pengetahuan Deklaratif

Jawab:

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

Gunakanlah pengetahuan **factual** kalian dan tuliskanlah permasalahan yang kalian temukan untuk dianalisis pada kolom berikut!

Terapkanlah pengetahuan **ilmiah** kalian dan jelaskanlah dalam bentuk gambar atau multimedia bagaimana cara virus bereplikasi

Melatih Literasi Sains Menjelaskan fenomena secara ilmiah

Jawaban:

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

Membimbing Penyelidikan Individu Maupun Kelompok

- * Susunlah penyelidikan mengenai virus dengan **percaya diri menggunakan aplikasi** digital untuk membantu menyelesaikan masalah.
- * Bersama teman kelompok **tentukanlah suatu tindakan atau tugas** yang akan dikerjakan masing-masing anggota.
- * **Rencanakanlah** waktu kegiatan dan **tetapkan** pula waktu deadline pengumpulan tugas.

scan me



<http://me-qr.com/igWinIWf>

Mampu memilah-milah opsi dan secara mandiri menemukan informasi yang relevan dengan masalah dengan membuka link untuk mencari materi yang dibutuhkan untuk memecahkan masalah, misalnya jurnal ilmiah, e-book berikut.



Melatih Literasi Digital
Menemukan

Jawablah pertanyaan berikut dengan benar, berdasarkan tayangan video yang telah kalian lihat sebelumnya. **Jelaskan** dengan gambar, bagaimana tahapan litik pada replikasi virus!

Jawab:

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

Melatih Keterampilan Berpikir Kritis
Memberikan penjelasan sederhana

Melatih Kesadaran Metakognitif
Pengetahuan deklaratif, perencanaan

Jawaban:

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

Mengalokasikan sumber daya, dan menggunakan pengetahuan factual untuk menjelaskan apa yang terjadi jika virus memasuki tahap lisogenik?

Terapkanlah pengetahuan ilmiah dari data yang kalian temukan dan jelaskanlah apa yang terjadi pada virus bila tidak menemukan inang yang cocok?

Jawaban:

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

Melatih Literasi Sains
Mendesain penyelidikan ilmiah

Mengembangkan dan Menyajikan Hasil

Setelah mengumpulkan informasi mengenai perkembangbiakan virus, presentasikanlah hasilnya



<http://me-qr.com/igWinIWF>

Terampil di hampir semua bentuk teks, video, musik, simulasi, dll untuk menampilkan pembelajaran dan hasil pengumpulan informasi di depan kelas dan mengunggah hasilnya pada link google drive berikut!



Menggunakan Berbagai Sumber

Melatih Literasi Digital

Pertimbangkan kredibilitas sumber informasi yang didapat apakah berasal dari sumber primer.

Melatih Keterampilan Berpikir Kritis
Membangun keterampilan dasar

Jawab:

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

Melatih Kesadaran Metakognitif
Pemantauan Pemahaman

Jawab:

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

Berikanlah penilaian pembelajaran mengenai masalah yang kalian kerjakan, kemudian Sampaikanlah kesulitan atau kendala yang kalian hadapi atau saran dan masukan selama penggeraan tugas pada kolom di bawah ini!

Desainlah suatu penyelidikan ilmiah dengan sempurna dan jawablah pertanyaan berikut! Apa yang terjadi pada sel inang setelah virus selesai bereplikasi? jelaskan!

Melatih Literasi Sains
Mendesain penyelidikan ilmiah

Jawaban:

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

Menganalisis dan Mengevaluasi Proses Pemecahan Masalah



<http://me-qr.com/igWinIWFF>

Memverifikasi penulis dan sumber dan mengenali bias dalam informasi untuk menyajikan hasil pemecahan masalah kelompok kalian dan mengunggahnya di aplikasi 3D pada link tugas di google drive berikut!.



Melatih Literasi Digital

Mengevaluasi

Defenisikanlah istilah baru yang kalian temui saat pengerjaan tugas, dan catatlah pada kolom

Melatih Keterampilan Berpikir Kritis Memberikan penjelasan lanjut

Jawaban:

1.....

2...

3...

dst

Melatih Kesadaran Metakognitif Strategi Debugging

Jawaban:

kesalahan pemahaman virus:

.....
perbaikan:

Tuliskanlah pada kolom berikut strategi kalian memperbaiki kesalahan pemahaman dan kesalahan kinerja mengenai virus dan proses penularannya yang beredar di masyarakat! pengajaran tugas pada kolom!

Interpretasikanlah bukti dan data ilmiah yang kalian mengenai replikasi virus, dan jawablah pertanyaan berikut. Bagaimanakah Virus Corona bereplikasi dan menyebabkan penyakit Covid-19. Jelaskan!

Melatih Literasi Sains

Jawab: