Pertemuan 3

Problem Based Learning With 3D three dimensi

Fase 1

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?

scan me

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

Link: bit.ly/3PE26G6



Melatih Literasi Digital

Menemukan

Melatih Keterampilan Berpikir Kritis

Memfokuskan pertanyaan

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

Jawab:

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

Melatih Kesadaran Metakognitif

Menggunakan pemikiran kritis yang terkait dengan topik

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

Jawab:

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

Melatih Literasi Sains

Mampu menerapkan pengetahuan ilmiah yang sesuai dengan situasi tertentu dengan sempurna

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?

Jawab:

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

LIVEWORKSHEETS

Pertemuan 3

Problem Based Learning With 3D three dimensi

Fase 2

Mengorganisasi Siswa untuk Belajar

scan me

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!.



http://me-qr.com/igWinIWF

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!

Melatih Keterampilan Berpikir Kritis

Mengatur Strategi dan Taktik

Jawab:

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

Melatih Kesadaran Metakognitif

Pengetahuan Deklaratif

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

Jawab:

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

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

Melatih Literasi Sains

Menjelaskan fenomena secara ilmiah

Jawaban:

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

LIVEWORKSHEETS

Pertemuan 3

Fase 3

Problem Based Learning With 3D three dimensi

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!

Melatih Keterampilan Berpikir Kritis

Memberikan penjelasan sederhana

Jawab:

.....

.....

.....

.....

.....

Melatih Kesadaran Metakognitif

Pengetahuan deklaratif, perencanaan

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

Jawaban:

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

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

Melatih Literasi Sains

Mendesain penyelidikan ilmiah

.Jawaban:

.....

.....

.....

.....

.....

.....

LIVEWORKSHEETS

Pertemuan 4

Problem Based Learning With 3D three dimensi

Fase 4

Mengembangkan dan Menyajikan Hasil

Setelah mengumpulkaninformasi mengenai perkembangbiakan virus, presentasikanlah hasilnya

scan me

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 menggunggah hasilnya pada link google drive berikut!

Melatih Literasi Digital



Menggunakan Berbagai Sumber

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

Melatih Keterampilan Berpikir Kritis

Membangun keterampilan dasar

Jawab:

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

Melatih Kesadaran Metakognitif

Ppemantauan Pemahaman

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

Jawab:

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

Melatih Literasi Sains

Mendesain penyelidikan ilmiah

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

Jawaban:

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

LIVEWORKSHEETS

Pertemuan 1

Problem Based Learning With 3D three dimensi

Fase 5

Menganalisis dan Mengevaluasi Proses Pemecahan Masalah

scan me

http://me-qr.com/igWinIWF

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



Mengevaluasi

Melatih Literasi Digital

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

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

Jawaban:
kesalahan pemahaman virus:

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

perbaikan:

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

Melatih Literasi Sains

Menginterpretasikan bukti dan data ilmiah

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

Jawab:

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

LIVEWORKSHEETS