Pertemuan 5

Problem Based Learning With 3D three dimensi

Fase 1

Orientasi Siswa Pada Masalah

Apakah kalian sudah di vaksin? bagaimana cara membuat vaksin?
Apakah dengan mendapatkan suntikan vaksin, orang tidak akan terinveksi virus lagi?
bagaimana cara kerja vikasin dalam melindungi sistem kekebalan tubuh?

scan me

https://tinyurl.com/mu8xsz6j

Mampu memilah opsi dan secara mandiri menemukan informasi yang relevan dengan masalah, kemudian bukalah link video pembelajaran mengenai vaksin



Melatih Literasi Digital

Menemukan

setelah melihat tayangan peranan virus pada video tersebut, sekarang Analisislah argumen mengenai cara kerja vaksin dalam tubuh!

Melatih Keterampilan Berpikir Kritis

Memberikan penjelasan sederhana

Jawab:

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

Melatih Kesadaran Metakognitif

Pengetahuan Deklaratif

Gunakanlah keterampilan memproses informasi kalian untuk menjelaskan proses pembuatan vaksin?

Jawab:

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

Terapkanlah pengetahuan ilmiah kalian dan Jelaskanlah bagaimana vaksin melumpuhkan virus di dalam tubuh?

Melatih Literasi Sains

Menjelaskan fenomena secara sempurna

Jawab:

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

LIVEWORKSHEETS

Pertemuan 5

Problem Based Learning With 3D three dimensi

Fase 2

Mengorganisasi Siswa untuk Belajar

Langkah Kerja

* Duduklah bersama dengan teman kelompokmu, dan bacalah modul pembelajaran materi virus yang ada dalam aplikasi 3D.
* Lakukanlah penyelidikan untuk menyelesaikan pertanyaan-pertanyaan di bawah ini

scan me

https://tinyurl.com/43h8uueh

Kemampuan luar biasa untuk memahami sebagian sumber dan dengan bijaksana membuat pilihan yang relevan dari berbagai pilihan dengan membuka link aplikasi 3D dan membuka video pembelajaran mengenai manfaat virus di bawah ini



Melatih Literasi Digital

Memilih

Setelah melihat tayangan peranan virus pada video tersebut, Lakukanlah pertimbangan observasi untuk mengetahui peranan virus dalam kehidupan.

Melatih Keterampilan Berpikir Kritis

Membangun keterampilan dasar

Jawab:

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

Melatih Kesadaran Metakognitif

Strategi manajemen informasi

Gunakanlah keterampilan memproses informasi kalian untuk menjelaskan proses pembuatan vaksin?

Jawab:

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

Terapkanlah pengetahuan ilmiah kalian dan Jelaskanlah bagaimana mekanisme kerja vaksin saat melumpuhkan virus di dalam tubuh?

Melatih Literasi Sains

Menjelaskan fenomena secara ilmiah

Jawab:

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

LIVEWORKSHEETS

Pertemuan 5

Problem Based Learning With 3D three dimensi

Fase 3

Membimbing Penyelidikan Individu Maupun Kelompok

bagaimana cara kerja vikasin dalam melindungi sistem kekebalan tubuh?



Mampu memilah-milah opsi dan secara mandiri menemukan informasi yang relevan dengan masalah dengan membuka link aplikasi 3D dan tuliskanlah hasilnya pada kolom

scan me

https://tinyurl.com/2d9ezjxa

Melatih Literasi Digital

Menemukan

Setelah melihat tayangan peranan virus pada video tersebut, Identifikasikanlah asumsi dan tentukanlah tindakan bersama teman kelompok untuk menjelaskan peranan positif dan negatif virus dalam kehidupan.

Melatih Keterampilan Berpikir Kritis

Memberikan penjelasan lanjut, Mengatur strategi dan taktik

Jawab:

.....

Melatih Kesadaran Metakognitif

Pengetahuan Prosedural, Strategi manajemen informasi

Gunakanlah strategi untuk memproses informasi secara efisien, dan Terapkanlah pengetahuanmu dalam menjelaskan

Bagaimanakah cara kerja vaksin dalam tubuh.

Jawab:.....

Desainlah penyelidikan ilmiah bersama kelompok kalian dan Jelaskanlah bagaimana proses pembuatan vaksin!

Melatih Literasi Sains

Mendesain penyelidikan ilmiah

Jawab:

.....

LIVEWORKSHEETS

Pertemuan 6

Problem Based Learning With 3D three dimensi

Fase 4

Mengembangkan dan Menyajikan Hasil

Apakah dengan mendapatkan suntikan vaksin, orang tidak akan terinveksi virus lagi? bagaimana cara kerja vikasin dalam melindungi sistem kekebalan tubuh?

scan me

https://tinyurl.com/2d9ezjxa

Peka terhadap sifat persuasif dan sumber elektronik, dan dapat menjelaskan metodologi yang digunakan dan mengunggah hasilnya ke google drive



Melatih Literasi Digital

Mempertimbangkan sumber, efek pesan

Melatih Keterampilan Berpikir Kritis

Menyimpulkan

Setelah melihat tugas kelompok mengenai peranan virus pada video tersebut, susun dan pertimbangkanlah kesimpulan bersama teman kelompok untuk menjelaskan peranan positif dan negatif virus dalam kehidupan.

Jawab:

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

Melatih Kesadaran Metakognitif

Strategi manajemen informasi & Strategi debugging

1. Gunakanlah strategi untuk memproses informasi yang didapat secara efisien.
2. Terapkanlah strategi untuk memperbaiki pemahaman dan kesalahan kinerja ketika menganalisis kerugian yang ditimbulkan virus dan jelaskan cara mengatasinya!

Jawab:

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

Melatih Literasi Sains

Mengevaluasi penyelidikan ilmiah

Tunjukkan kemampuan evaluasi kalian, Jelaskan mengapa penyakit yang disebabkan oleh virus tidak bisa diobati menggunakan antibiotik

Jawab:

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

LIVEWORKSHEETS

Pertemuan 6

Problem Based Learning With 3D three dimensi

Fase 5

Menganalisis dan Mengevaluasi Proses Pemecahan Masalah

Langkah Kerja

* Analisis dan evaluasilah proses dan hasil penyelidikan yang kelompok kalian lakukan.
* Isilah hasilnya pada kolom di bawah ini!.

scan me

Memverifikasi penulis dan sumber dan mengenali bias dalam informasi yang paling tepat untuk menganalisis masalah dan merangkumnya ke dalam bentuk video maupun gambar kemudian unggah ke dalam google drive dan tetap mengingat legalitas dalam penggunaan teknologi.

https://tinyurl.com/2d9ezjxa



Melatih Literasi Digital

Evaluasi

Melatih Keterampilan Berpikir Kritis

Menyimpulkan

Susunlah keputusan dan pertimbangkan hasilnya berdasarkan hasil penyelidikan bersama teman kelompok untuk menjelaskan peranan positif dan negatif virus dalam kehidupan.

Jawab:

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Melatih Kesadaran Metakognitif

Pengetahuan Prosedural, Strategi manajemen

Analisislah kinerja dan efektivitas strategi yang telah kalian gunakan saat memecahkan masalah. Ceritakanlah didepan kelas kendala yang kalian hadapi dan cara kalian mengatasinya, dan isilah di kolom yang disediakan

Jawab:

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Melatih Literasi Sains

Menginterpretasikan bukti dan data ilmiah

Interpretasikanlah bukti dan data ilmiah yang telah kalian analisis dan evaluasi dan tariklah sebuah kesimpulan mengenai dampak virus di kehidupan.

Kesimpulan:

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

LIVEWORKSHEETS