Lembar Kerja Peserta Didik

Ilmu Pengetahuan Alam

PANDEMI CORONA



Nama	:	
No. Absen	:	
Kelas	:	
Kelompok	:	

Untuk SMP/MTs

Kelas VIII

Semester 2

Tahun Ajaran 2021/2022

LIVEWORKSHEETS

Kompetensi Dasar

3.4 Menganalisis konsep suhu, pemuaian, kalor, perpindahan kalor, dan penerapannya dalam kehidupan sehari-hari termasuk mekanisme menjaga kestabilan suhu tubuh pada manusia dan hewan

3.8 Menganalisis terjadinya pencemaran lingkungan dan dampaknya bagi ekosistem

3.9 Menganalisis sistem pernapasan pada manusia dan memahami gangguan pada sistem pernapasan serta upaya menjaga kesehatan sistem pernapasan

4.9 Menyajikan karya tentang upaya menjaga kesehatan sistem pernapasan

Tujuan Pembelajaran

1. Siswa dapat menganalisis dampak perubahan suhu terhadap pertumbuhan virus corona melalui pengamatan dilingkungan sekitar dengan tepat
2. Siswa dapat menganalisis lingkungan sekitar yang dapat menyebabkan adanya virus corona melalui pengamatan dengan benar
3. Melalui gambar yang telah disajikan siswa dapat mengindentifikasi mekanisme pernapasan dan cara virus corona menginfeksi manusia dengan benar
4. Melalui percobaan siswa dapat menyajikan karya tentang upaya menjaga kesehatan sistem pernapasan dengan tepat

LIVEWORKSHEETS

VIRUS CORONA

Pada tahun 2020, virus corona jenis baru (SARS-CoV-2) telah menyebar, penyakit tersebut disebut penyakit Coronavirus 2019 (COVID-19). Virus ini pertama kali ditemukan di Wuhan, China dan telah menginfeksi 22.112739 orang per 18 Agustus 2020. Jumlah kematian mencapai 778.522 orang, jumlah pasien sembuh 14.848.583 orang. Jenis RNA strain tunggal positif ini menginfeksi saluran pernapasan manusia dan sensitif terhadap panas serta dapat dilumpuhkan secara efektif dengan disinfektan yang mengandung klorin. Sumber inang diduga berasal dari hewan, terutama kelelawar, dan vektor lain seperti tikus bambu, unta, dan musang. Gejala umum termasuk demam, batuk, dan kesulitan bernapas. Sindrom klinis dibagi menjadi tidak parah, pneumonia ringan dan pneumonia berat. Pemeriksaan spesimen diambil dari usap tenggorokan (nasofaring dan orofaring) dan saluran napas bagian bawah (sputum, bilasan bronkial, aspirasi endotrakeal). Isolasi dilakukan pada pasien yang terbukti terinfeksi Covid-19 untuk mencegah penyebaran lebih luas (Fadli, 2020).

Apa yang harus kalian lakukan ?

Petunjuk : Carilah informasi terkait penyakit virus corona yang membahayakan bagi makhluk hidup

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

LIVEWORKSHEETS



Tahukah Kamu?

Virus Corona atau (SARS-CoV-2) adalah virus yang menyerang sistem pernapasan. Penyakit karena infeksi virus ini disebut COVID-19. Virus Corona bisa menyebabkan gangguan pada sistem pernapasan, pneumonia akut, sampai kematian.

Setelah memahami apa itu virus corona, tentu kalian ingin mempelajari lebih lanjut tentang bagaimana penyebaran dan cara corona menginfeksi manusia bukan ?

Untuk lebih memahaminya, ayo kita lakukan Aktivitas 1.1 di bawah ini.

Aktivitas 1.1

Menganalisis Dampak Perubahan Suhu Terhadap Pertumbuhan Virus Corona



Gambar 1. Termometer Digital

Berdasarkan Aktivitas 1.1, apakah yang dapat kamu simpulkan, tuliskan jawaban di kolom berikut.

Jawaban :

……

……

……

……

LIVEWORKSHEETS

Aktivitas 1.2

PETUNJUK PENGERJAAN

1. Kerjakan secara berdiskusi dengan teman sekelompok.
2. Tuliskan jawaban dengan ringkas dan jelas pada tempat yang telah disediakan.

Aktivitas 1.2 : Mengidentifikasi mekanisme pernapasan dan cara virus corona menginfeksi manusia



Gambar 2. Mekanisme Pernapasan Manusia

1. Tuliskan bagaimana mekanisme pernapasan pada manusia ?

Jawaban :

……
……
……

2. Tuliskan bagaimana mekanisme virus corona menginfeksi sistem pernapasan manusia ?

Jawaban :

……
……
……

LIVEWORKSHEETS

AKTIVITAS 1.3



Mari kita coba!

Kelompok

Nama Anggota Kelompok :

1. .....
2. .....
3. .....

POSTER LAPORAN PENGAMATAN

Alat dan bahan yang kamu butuhkan

Alat :

2 Buah Kamera Handphone

Bahan :

1 aplikasi pembuat poster (canva, dll)

1 buah pensil

1 buah kertas

Langkah yang harus kamu lakukan

1. Catatlah dan foto hasil pengamatan dikertas menggunakan pensil
2. Carilah aplikasi pembuat poster di handphone
3. Buatlah poster semenarik mungkin yang berisikan :
   a. Identitas diri
   b. Alat dan bahan
   c. Langkah kerja
   d. Gambar hasil pengamatan
   e. Table hasil pengamatan
   f. Analisis konsep yang terkait
   g. Kesimpulan

LIVEWORKSHEETS

Contoh Poster



Lembar Jawaban Poster

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

LIVEWORKSHEETS



Diskusi

Berdasarkan informasi yang telah kalian dapatkan, mari isi soal-soal berikut dengan benar dan tepat !

1. Apa penyebab virus corona yang membahayakan bagi makhluk hidup ?

   Jawab :

   .....

   .....

2. Apa saja gejala dari virus corona ?

   Jawab :

   .....

   .....

3. Bagaimana kondisi tubuh seseorang ketika terinfeksi virus corona ?

   Jawab :

   .....

   .....

4. Apa yang terjadi pada pernapasan ketika terpapar virus corona ?

   Jawab :

   .....

   .....

5. Dari semua hal tersebut hal apa saja yang dapat dilakukan untuk menjaga diri agar tidak terinveksi virus corona ?

   Jawab :

   .....

   .....

LIVEWORKSHEETS

Mari Kita Simpulkan!

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

LIVEWORKSHEETS