



Sekilas Berpikir

Sistem Pernapasan



Nama

Kelas

No Absen

Science

Menjelaskan fenomena
secara ilmiah

Tontonlah video berikut dan bacalah artikel terkait virus corona



Setelah menonton video dan membaca artikel tentang virus corona, diskusikan pertanyaan berikut!

Mengapa virus corona menyebabkan gangguan pernapasan?

Jawab :

Bagaimana cara virus covid menyerang pernapasan manusia?

Jawab :

Bagaimana kondisi paru-paru penderita covid 19?

Jawab :

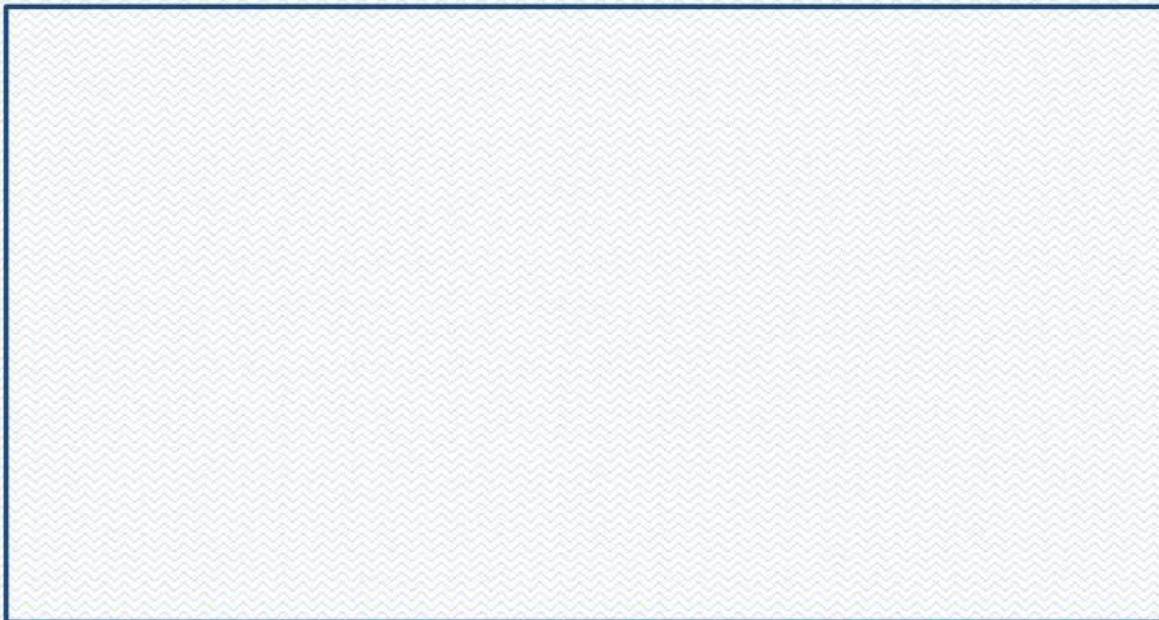
Science

Menjelaskan fenomena secara ilmiah

Evaluasi dan merancang penyelidikan ilmiah

Menafsirkan data dan fakta secara ilmiah

Tontonlah video berikut ini



Setelah menonton video, diskusikan perntanyaan berikut

Mengapa saat pandemi covid-19 semua orang diwajibkan menggunakan masker?

Jawab :



Kebanyakan masker yang beredar di masyarakat adalah masker yang hanya bisa digunakan sekali pakai. Limbah masker yang terus bertambah menjadi tak terhindarkan. Apa solusi yang akan kalian berikan untuk memenuhi hal tersebut?

Jawab :

Apakah masker sekali pakai bisa digantikan dengan masker berbahan lain dengan fungsi sama?
Jelaskan

Jawab :

Technology

Engineering

Evaluasi dan merancang
penyelidikan ilmiah

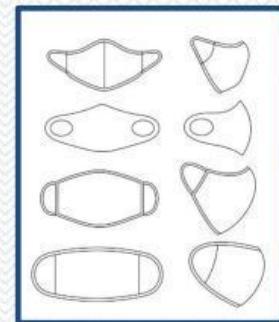
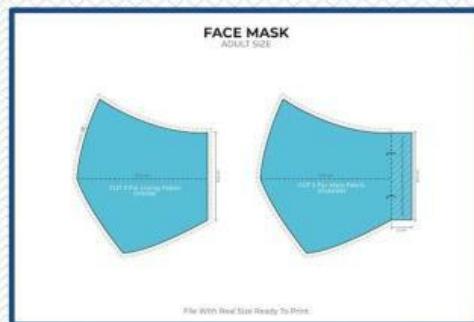
Menafsirkan data dan fakta
secara ilmiah

Berdasarkan permasalahan tersebut, kalian akan merancang sebuah masker sebagai alternatif masker sekali pakai, diskusikan bersama kelompok tentang alat dan bahan yang dibutuhkan

Sebutkan apa saja alat dan bahan yang diperlukan untuk membuat masker kain?

Buatlah desain masker, dapat melalui software editing seperti canva maupun di kertas HVS, mulai dari desain masker beserta keterangan ukuran

Berikut beberapa contoh desain yang kalian dapat gunakan sebagai refensi



Science

Mathematics

Setelah membuat rancangan, diskusikan pertanyaan berikut

Berapa lapis kain yang dibutuhkan untuk pembuatan masker untuk mencegah penyebaran virus?
Jelaskan!

Jawab :

Berdasarkan rancangan produk kalian, berapa harga yang akan kalian berikan untuk satu buah masker kain?

Jawab :

Science

Menafsirkan data dan fakta
secara ilmiah

Kesimpulan

Buatlah kesimpulan berdasarkan kegiatan yang telah kalian lakukan!

Jawab :