

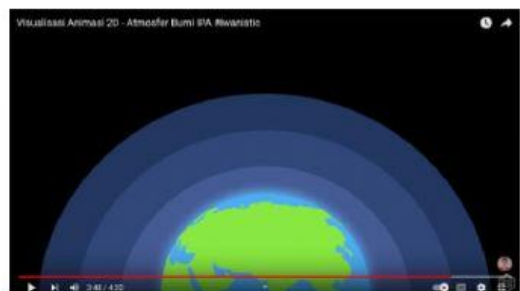
Wajibah (Mari Mengerjakan)

BUKA LEMBAR KEGIATAN 2



Baiklah ananda, sekarang untuk melatih pemahaman kamu maka tuliskanlah informasi apa saja yang telah dipahami mengenai materi atmosfer bumi, serta menghubungkan informasi tersebut dengan hipotesis awal atau dugaan sementara yang telah kamu kerjakan sebelumnya pada bagaian *Istifham* (mari menanya). Maka lalukanlah kegiatan berikut ini dengan hati yang bahagia, mari tersenyum dan ucapkan Allhamdulillah!

Supaya kegiatan pembelajaran ini semakin menyenangkan serta dapat memahami dengan mudah tentang lapisan atmosfer bumi beserta karakteristik dan fungsinya. Yuk tonton vidio di samping ini dan catat penjelasan mengenai karakteristik atmosfer bumi dan peranannya bagi kehidupan mulai dari uruta nlapisan terbawah hingga atas yaitu sebagai berikut :



Sumber alamat link youtube :
https://youtu.be/w_Pwt-6r3fM

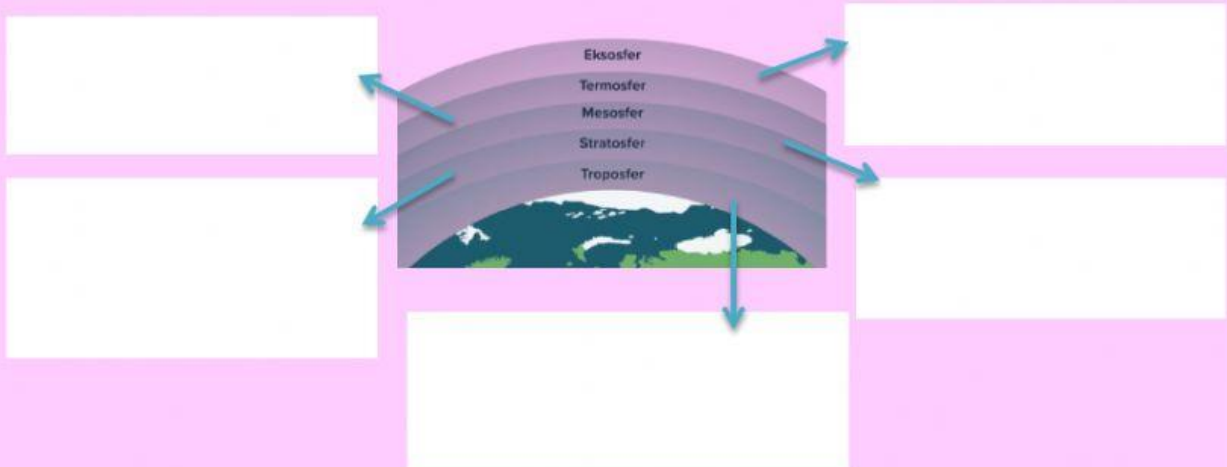
Vidio Pembelajaran Atmosfer Bumi



Wajibah

Kegiatan 2

- A. Jika kamu sudah melihat vidionya, mari kita lakukan kegiatan berikut ini: Perhatikan gambar lapisan atmosfer bumi, isikanlah pernyataan yang sesuai dengan setiap lapisan atmosfer.



- memantulkan gelombang radio
- ketinggian sekitar 500-1000 km di atas permukaan bumi
- suhu mencapai 1000 C

- Memiliki ketebalan sekitar 12 km dari permukaan tanah.
- Merupakan lapisan paling tipis di antara lapisan atmosfer lainnya.

- suhu yang sangat rendah mencapai -57°C .
- berbatasan langsung dengan luar angkasa.
- Merupakan lapisan yang sangat berbahaya.

- Suhu dapat **mencapai -83°C**
- Meteor akan hancur terbakar dan menjadi pecahan-pecahan kecil

- ketinggian sekitar 12-60 km di atas permukaan bumi.
- Terdapat lapisan ozon yang menyerap sinar ultraviolet.

B, Jika telah mengerjakan kegiatan 2 di atas, maka Jawablah soal tugas berikut ini :

1. Terangkan fenomena alam yang terdapat pada lapisan troposfer?

Jawab:

.....

2. Pada lapisan atmosfer yang manakah pengaruh ruang angkasa yang paling kuat?

Jawab:

.....

3. Apakah fungsi lapisan ionosfer bagi komunikasi?

Jawab :

.....

4. Apa yang membedakan lapisan stratosfer dengan lapisan lainnya, sehingga semakin bertambah ketinggian pada lapisan ini suhu di titik tersebut semakin meningkat?

Jawab :

5. Mengapa pada lapisan termosfer memiliki suhu yang tinggi?

Jawab :

.....

Munafasyah (Mari Mengkomunikasikan)

Maa Sya Allah Ananda, setelah melakukan kegiatan dan menambah pengetahuan mengenai atmosfer bumi, sekarang mari berdiskusi mengenai pembelajaran ini.

Apa yang dapat kamu peroleh dari kegiatan pembelajaran ini?

Berdasarkan analisis, buatlah kesimpulan tentang atmosfer bumi yang kita pelajari serta kesesuaian dengan ayat Al-qur'an yang menerangkan tentang penciptaan langit (atmosfer bumi).

Lembar Penilaian Diri

Isilah Pernyataan berikut dengan jujur, sesuai kemampuan ananda ya!

No	Pernyataan
1.	Saya menjelaskan karakteristik lapisan penyusun atmosfer bumi.
2.	Saya memahami tanda-tanda kebesaran Allah SWT, melalui keberadaan langit sebagai ciptaan-Nya yang juga berperan bagi kehidupan di bumi sebagaimana juga di sebutkan dalam Al-qur'an.