

LEMBAR KERJA PESERTA
DIDIK
GEOGRAFI KELAS X

LAPISAN ATMOSFER BUMI

1

 LIVEWORKSHEETS

Nama:

Kelas:

1. Gas apakah yang memiliki volume terbesar di atmosfer bumi?

- a. Oksigen
- b. Nitrogen
- c. Karbondioksida

2. Lapisan atmosfer tempat terjadinya fenomena cuaca seperti hujan, angin dan awan adalah...

- a. Troposfer
- b. Stratosfer
- c. Mesosfer

3. Lapisan atmosfer yang mengandung ozon dan sangat penting untuk menyerap radiasi ultraviolet dari matahari adalah...

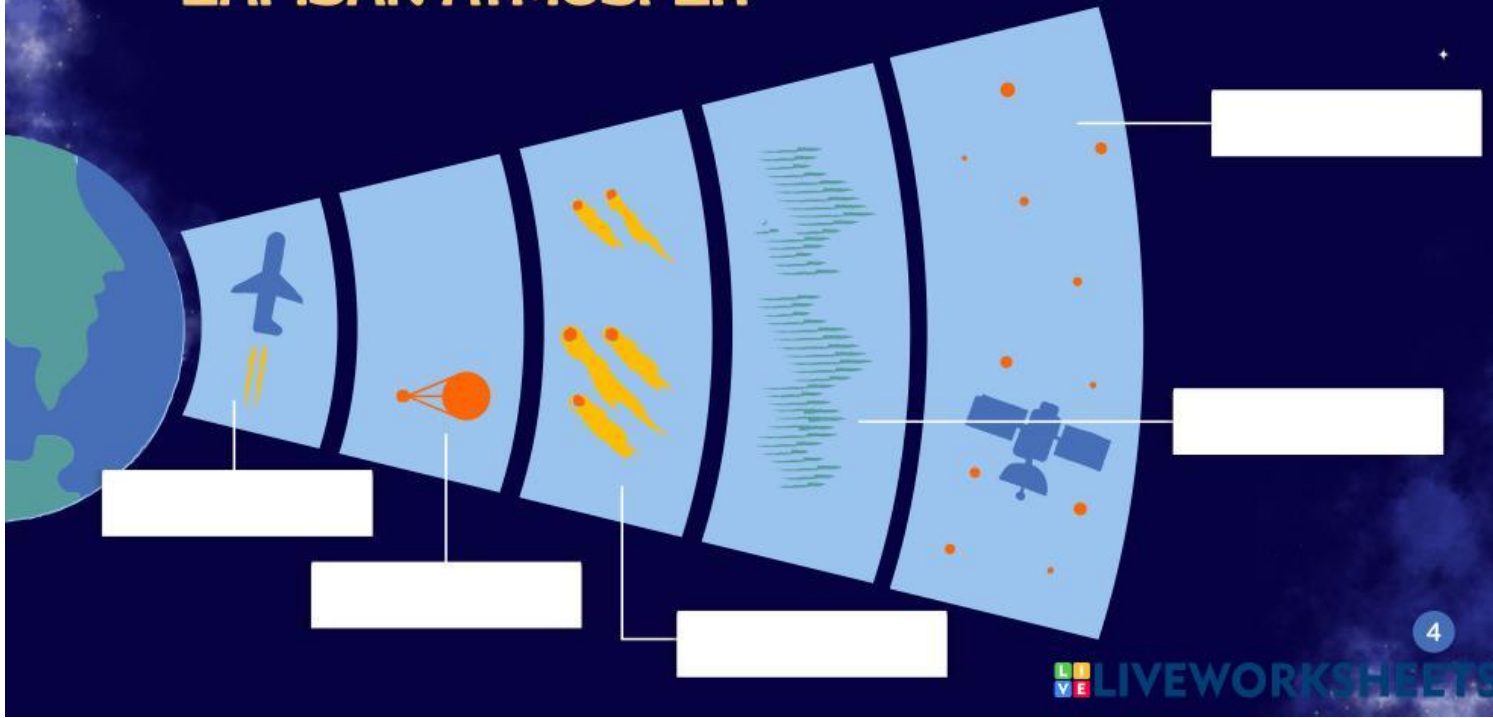
- a. Troposfer
- b. Stratosfer
- c. Termosfer

VIDIO MATERI

1. Berdasarkan pada vidio di atas:

- Simpulkan apa yang kamu ketahui tentang proses pembentukan aurora.
- Dimana kita bisa melihat aurora dengan jelas
- Faktor yang mempengaruhi perbedaan warna aurora

LAPISAN ATMOSFER



KETINGGIAN LAPISAN ATMOSFER

Daerah paling luar, terletak lebih dari 400 km di atas permukaan bumi. Pada lapisan ini, udara sangat tipis dan hampir menuju ruang angkasa.

Lapisan paling bawah atmosfer bumi berkisar 0-10 km dari permukaan bumi. Lapisan ini tempat terjadinya cuaca (hujan, angin, awan) dan tempat hidup manusia.

Terletak antara 50-400 km di atas permukaan bumi. Lapisan ini lapisan yang sangat panas, tempat orbit satelit dan tempat terjadinya aurora.

Terletak antara 30-50 km di atas permukaan bumi. Lapisan ini dikenal lapisan yang sangat dingin, juga tempat meteor terbakar sebelum mencapai Bumi.

Lapisan udara di atas troposfer, yang terletak diantara 10-30 km di atas permukaan bumi. Mengandung lapisan ozon yang melindungi Bumi dari sinar UV.

Termosfer

Eksosfer

Stratosfer

Mesosfer

Troposfer

 LIVEWORKSHEETS



FUNGSI ATMOSFER

- Melindungi dari sinar matahari berbahaya.
- Tempat ideal orbit satelit
- Membantu proses cuaca dan pernapasan.
- Melindungi dari hantaman benda luar angkasa
- Pendukung aktivitas manusia dalam komunikasi (Pemantulan gelombang radio)

Eksosfer

Stratosfer

Troposfer

Mesosfer

Termosfer



TERIMA KASIH