E-LKPD

GEOGRAFI
KELAS X

DINAMIKA ATMOSFER DAN DAMPAKNYA TERHADAP KEHIDUPAN

LIVEWORKSHEETS

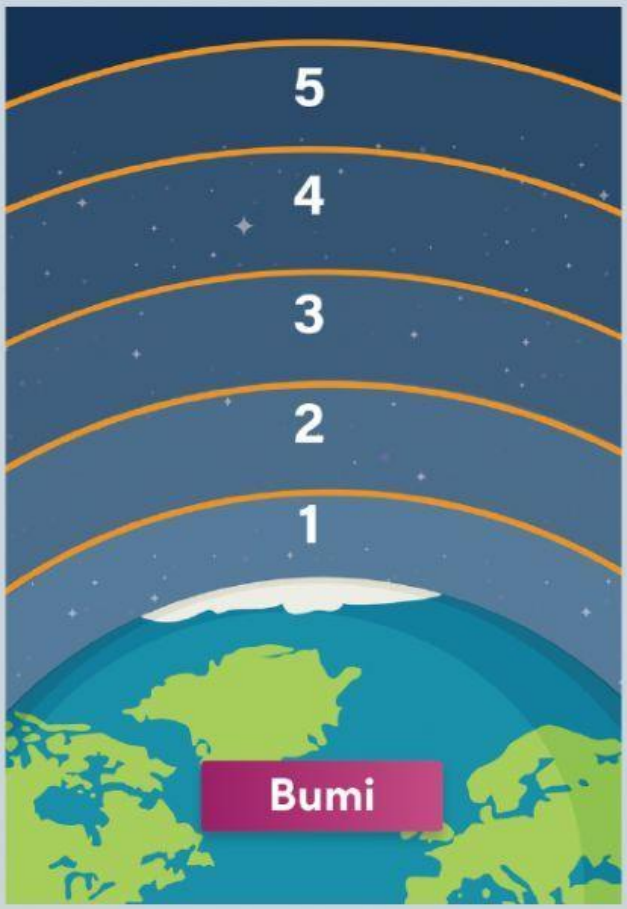
DINAMIKA ATMOSFER DAN DAMPAKNYA TERHADAP KEHIDUPAN

3.6 Menganalisis dinamika atmosfer dan dampaknya bagi kehidupan
4.6 Menyajikan proses dinamika atmosfer menggunakan gambar

KD
3.6
4.6

1. LAPISAN ATMOSFER

Berilah keterangan fenomena yang terjadi pada lapisan atmosfer berikut ini!



Tarik gambar dibawah ini, lalu tempatkan pada lapisan atmosfer yang tepat pada gambar diatas!

Tania Arifa Ramadhani, S.Pd.

LIVEWORKSHEETS

DINAMIKA ATMOSFER DAN DAMPAKNYA TERHADAP KEHIDUPAN

3.6 Menganalisis dinamika atmosfer dan dampaknya bagi kehidupan
4.6 Menyajikan proses dinamika atmosfer menggunakan gambar

KD
3.6
4.6

2. KARAKTERISTIK LAPISAN ATMOSFER

Tentukanlah nama lapisan atmosfer di bawah ini berdasarkan karakteristiknya!

KARAKTERISTIK	NAMA LAPISAN
• Lapisan atmosfer yang membakar habis meteor • Lapisan ini menjadi pelindung Bumi dari benda benda luar angkasa	
• Tempat pesawat luar angkasa maupun satelit • Kandungan utama adalah gas hidrogen • Memiliki sedikit molekul, sehingga gaya tekan udara sangat rendah	
• Tempat berlangsungnya sebagian besar aktivitas makhluk hidup di Bumi • Lapisan atmosfer yang paling bawah • Sebagian besar berbentuk uap air dan 75% terdiri atas gas-gas atmosfer	
• Pelindung bumi dari radiasi ultraviolet • Suhu yang sangat panas yakni mencapai 1.982 derajat Celcius	
• Pesawat berada pada lapisan tersebut sebagai lintasan • Memiliki sedikit awan, namun tidak ada aktivitas cuaca sehingga tidak menggangu penerbangan • Sebagian besar terdiri atas gas ozon	

Tania Arifa Ramadhani, S.Pd.

LIVEWORKSHEETS

DINAMIKA ATMOSFER DAN DAMPAKNYA TERHADAP KEHIDUPAN

3.6 Menganalisis dinamika atmosfer dan dampaknya bagi kehidupan
4.6 Menyajikan proses dinamika atmosfer menggunakan gambar

KD
3.6
4.6

3. KARAKTERISTIK LAPISAN ATMOSFER

Berilah tanda checklist pada keterangan yang sesuai dengan manfaat lapisan atmosfer!

	MELINDUNGI BUMI DARI SINAR ULTRAVIOLET KARENA ADA LAPISAN MESOSFER
	MELINDUNGI BUMI DARI JATUHNYA METEOR KARENA ADA LAPISAN MESOSFER
	MENGETAHUI PRAKIRAAN CUACA DI LAPISAN TROPOSFER
	MENERBANGKAN SATELIT BUATAN DI LAPISAN TERMOSFER
	MENGETAHUI KEMUNGKINAN DILAKUKAN HUJAN BUATAN DI LAPISAN STRATOSFER
	MELINDUNGI BUMI DARI SINAR ULTRAVIOLET KARENA ADA LAPISAN STRATOSFER

Tania Arifa Ramadhani, S.Pd.

LIVEWORKSHEETS

DINAMIKA ATMOSFER DAN DAMPAKNYA TERHADAP KEHIDUPAN

3.6 Menganalisis dinamika atmosfer dan dampaknya bagi kehidupan
4.6 Menyajikan proses dinamika atmosfer menggunakan gambar

KD
3.6
4.6

4. GEJALA OPTIK DI ATMOSFER

Silahkan pasangkan gejala optik dengan keterangan yang sesuai !

PELANGI

HALO

SANDIKALA

AURORA

FATAMORGANA

Tania Arifa Ramadhani, S.Pd.

LIVEWORKSHEETS