

LAPISAN BUMI

Tujuan Pembelajaran :

- (1) Menyebutkan 3 komponen utama penyusun bumi
- (2) Menjelaskan pengertian atmosfer dan litosfer bumi
- (3) Menganalisis struktur bagian atmosfer dan litosfer bumi

Secara umum Bumi terdiri dari 3 komponen, Yaitu:

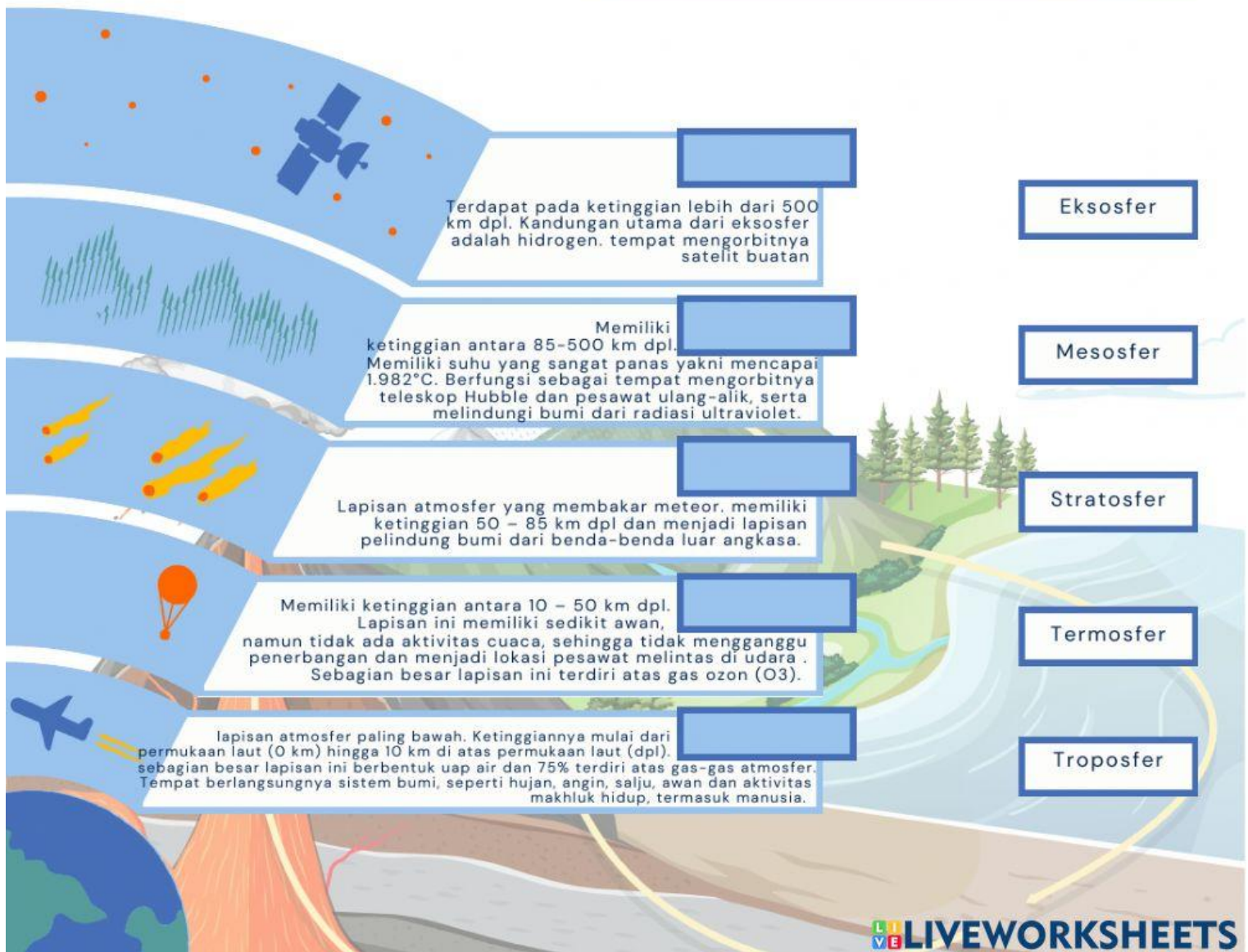
Atmosfer

Hidrosfer

Litosfer

ATMOSFER

Atmosfer berasal dari 2 kata Yunani, yakni atmos yang berarti dan sphaira yang berarti Jadi, atmosfer adalah yang menyelimuti bumi.



LITOSFER

Litosfer berasal dari 2 kata Yunani, yakni lithos yang berarti dan sphaira yang berarti Jadi, Litosfer adalah yang ada di bumi.

"Dalam pengertian luas, litosfer diartikan sebagai seluruh bagian padat Bumi, termasuk intinya. Struktur padat Bumi terdiri atas kerak Bumi, mantel, dan inti Bumi."

Struktur Bumi



Lapisan ini memiliki ketebalan sekitar 2.900 kilometer dan merupakan lapisan terbesar di antara semua lapisan Bumi. terdiri dari material yang lebih padat dan kuat daripada lapisan terluar Bumi, terutama berupa silikat dan oksida besi-magnesium.

lapisan terdalam dan terpanas di dalam Bumi dan memiliki ketebalan sekitar 1.250 kilometer. Lapisan ini terdiri dari material yang sangat padat dan kuat, seperti besi dan nikel dalam bentuk padat.

memiliki ketebalan sekitar 2.250 kilometer. Lapisan ini terdiri dari material yang sangat panas dan tekanan yang sangat tinggi, dan sebagian besar terdiri dari cairan logam seperti besi dan nikel.

lapisan terluar bumi, Lapisan ini memiliki ketebalan antara 5 hingga 70 kilometer yang terbagi menjadi dua kategori, yaitu kerak samudra dan kerak benua.