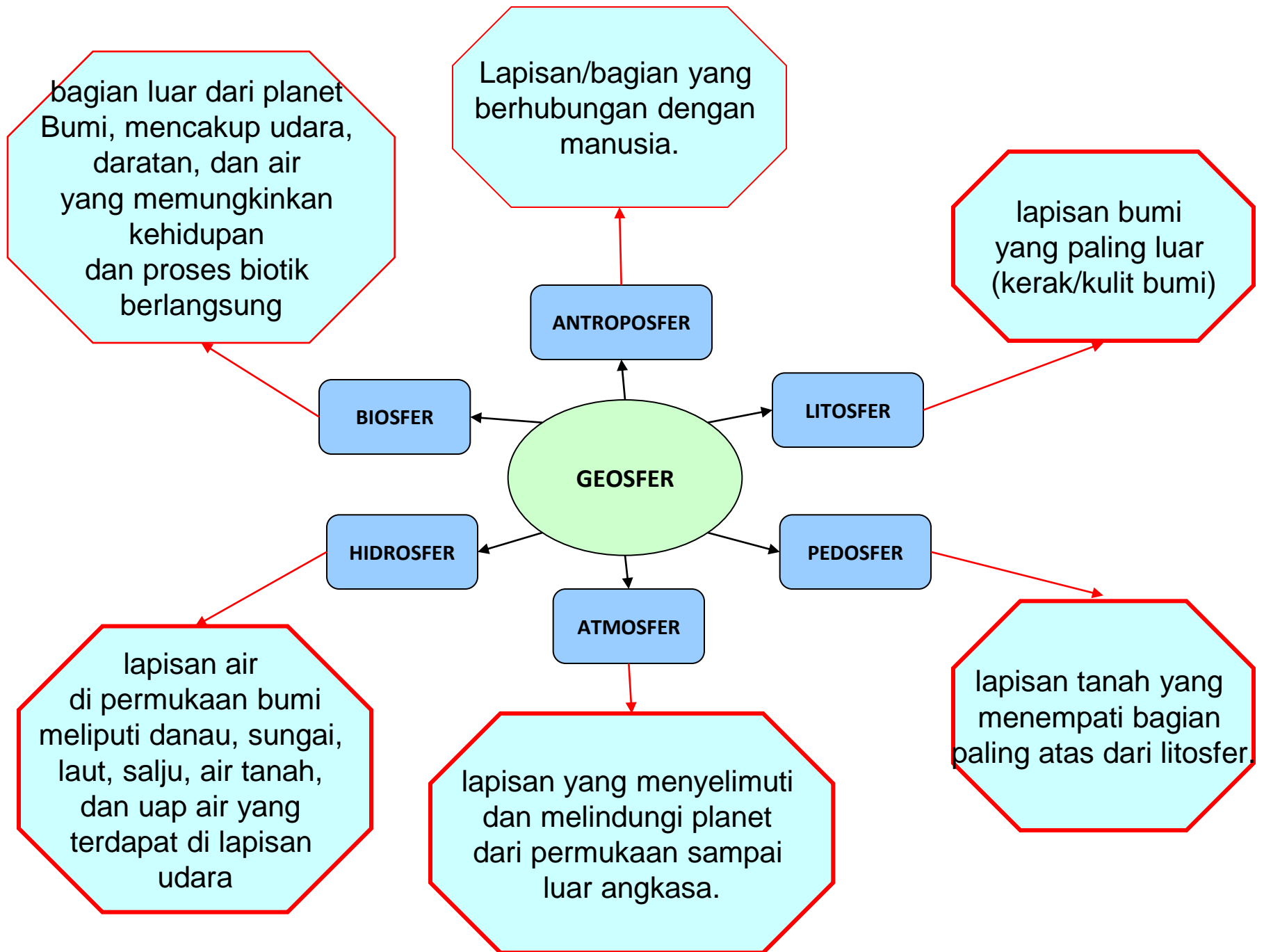


MATERI 9

GEOLOGI LINGKUNGAN

GEOSFER

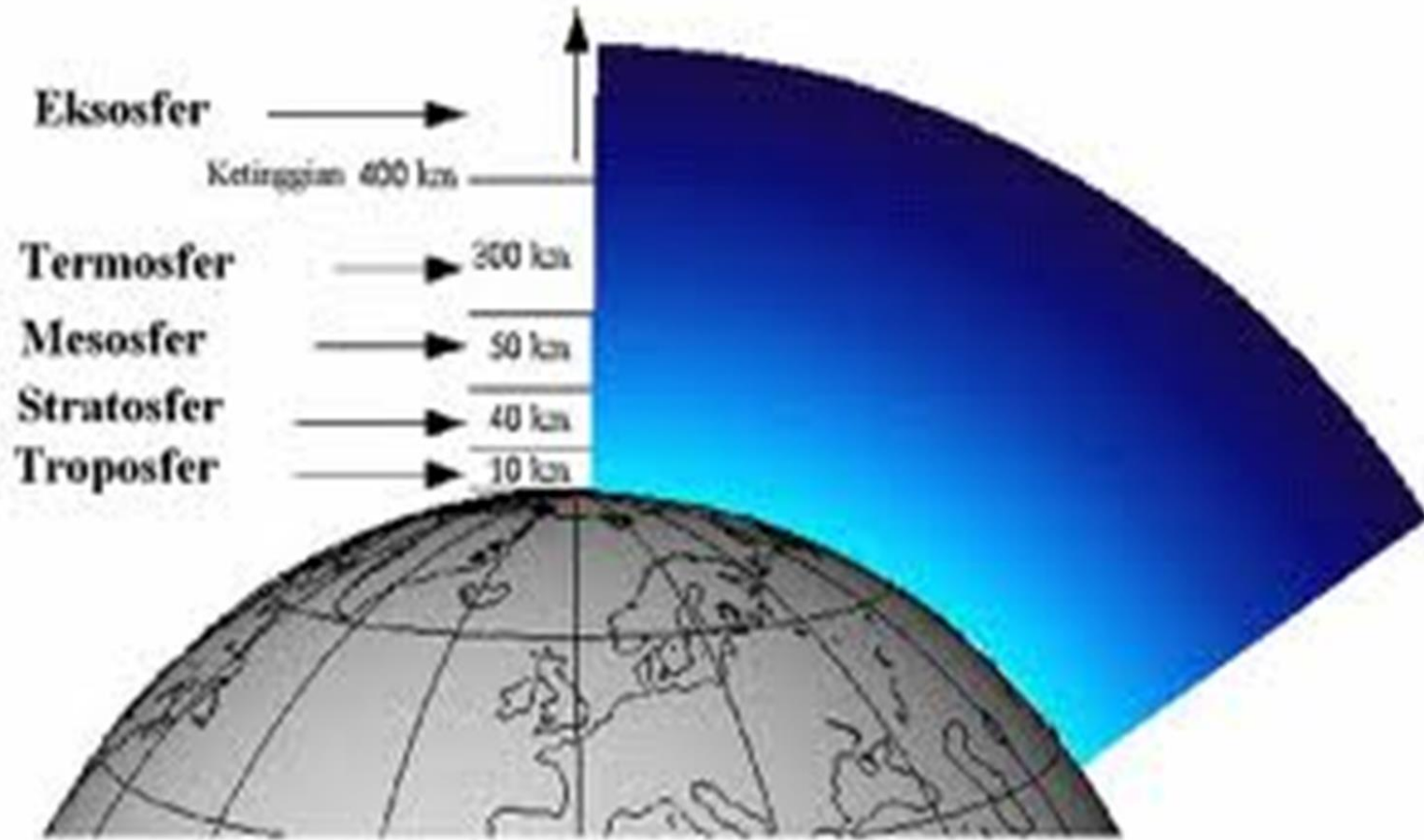
- Ilmu kebumihan atau ilmu bumi (*earth science, geoscience*) adalah suatu istilah untuk kumpulan cabang-cabang ilmu yang mempelajari bumi.
- Geosfer adalah lapisan atau sfera yang terdapat pada bumi terletak pada permukaan bumi dan di bawah permukaan bumi.
- Geosfer: atmosfer, litosfer, hidrosfer, biosfer, dan antroposfer.

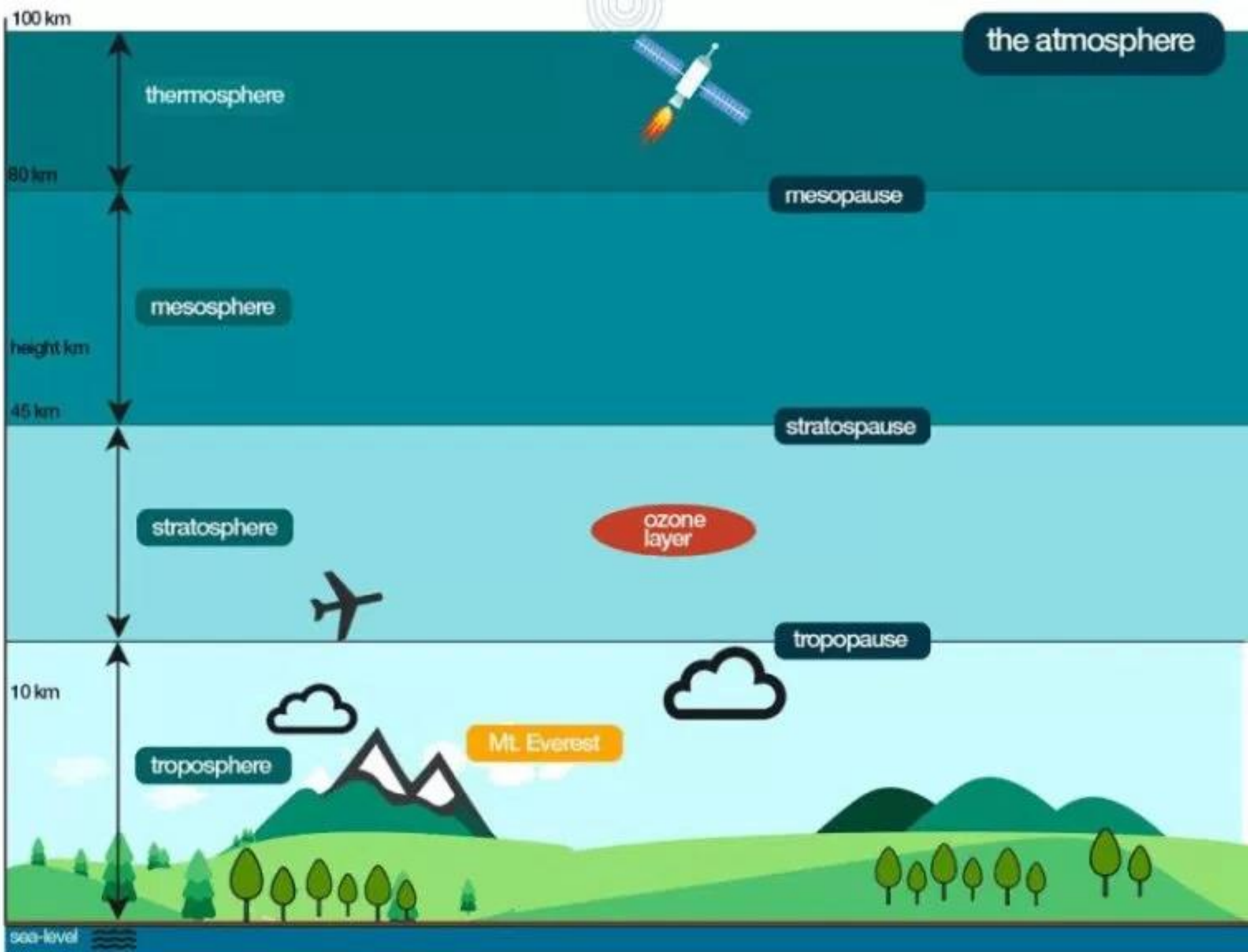


PEDOSFER

- Pedosfer adalah lapisan paling atas dari permukaan bumi tempat berlangsungnya proses pembentukan tanah. Secara sederhana pedosfer diartikan sebagai lapisan tanah yang menempati bagian paling atas dari litosfer.
- Tanah berasal dari bebatuan keras yang mengalami pelapukan. Pelapukan merupakan proses disintegrasi batuan. Batuan yang tadinya menyatu menjadi rapuh dan akhirnya hancur menjadi tanah.
- Tanah (*soil*) adalah suatu wujud alam yang terbentuk dari campuran hasil pelapukan batuan, bahan anorganik, bahan organik, air, dan udara yang menempati bagian paling atas dari litosfer.
- Proses pelapukan terdiri dari tiga macam: pelapukan fisik atau mekanik, pelapukan kimiawi, pelapukan biologis.

ATMOSFER





Struktur Bumi dan Bagian-Bagiannya



