**Biosfera – caracteristici generale şi importanţă**

**Biosfera** este un **înveliş exterior al Terrei**, **unic** în Sistemul Solar. El mai este denumit şi învelişul de viaţă al Planetei.

Biosfera cuprinde **totalitatea vieţuitoarelor ( vegetaţia şi fauna )**

**Vegetaţia** reprezintă totalitatea plantelor iar **fauna** reprezintă totalitatea animalelor.

Biosfera a apărut acum **3,5 miliarde de ani în apa Oceanului Planetar**. Acum 500 de milioane de ani primele forme de viaţă cuceresc uscatul, iar acum 200000 de an se definitivează specia umană **( Homo sapiens )**

**Factorii care influenţează Biosfera sunt :**

* **Lumina** – necesară în procesul de fotosinteză
* **Temperatura** - asigură căldura necesară
* **Precipitaţiile** – asigura apa plantelor şi animalelor
* **Vântul**- care are rol de taransport al seminţelor plantelor
* **Solul** – fără de care plantele nu ar exista
* **Relieful** – influenţează condiţiile climatice şi determina răpândirea animalelor şi etajarea pe veruticală a plantelor
* **Omul** – care poate proteja sau distruge anumite specii.

Mediul de viaţă al plantelor şi animalelor se numeşte habitat. Planeta are mai multe **tipuri de habitate** :

* **Habitatul Terestru** – de la suprafaţa uscatului. Vegetaţia este distribuită pe latitudine şi **apar zonele biogeografice** şi pe altitudine cand apar **etaje de vegetaţie.**
* **Habitatul Acvatic** – pantele şi animalele trăiesc în ocean
* **Habitatul Subteran** - vieţuitoaele din peşteri , sol
* **Habitatul Aerian** – vieţuitoarele din atmosferă.

Biosfera a avut un mare rol în dezvoltarea omului. Fără biosfera omul nu ar putea trăi, el fâcând parte din acest înveliş.