

# В. І. Вернадський та його вчення про біосферу і ноосферу



# Навколишнє середовище





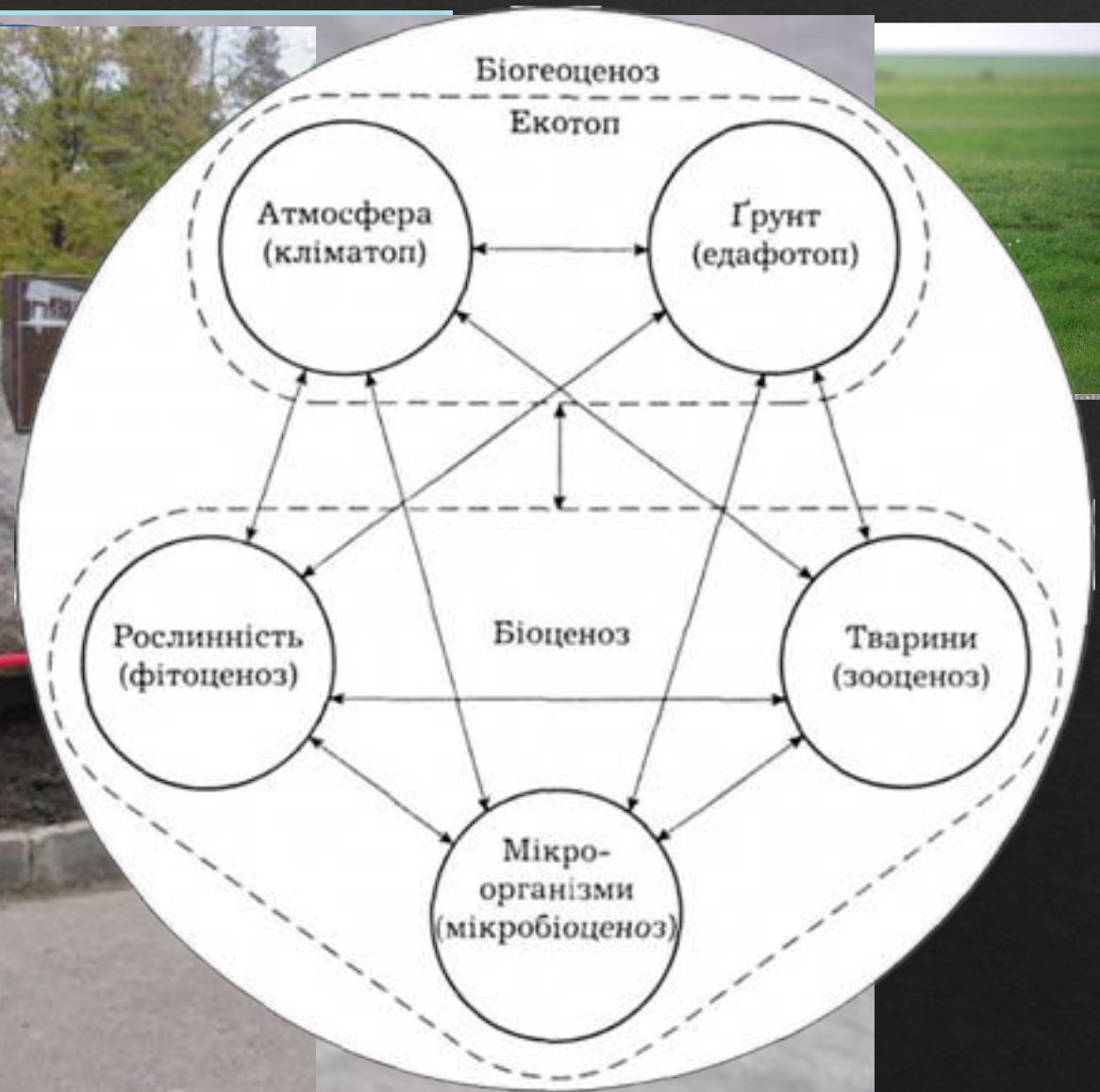
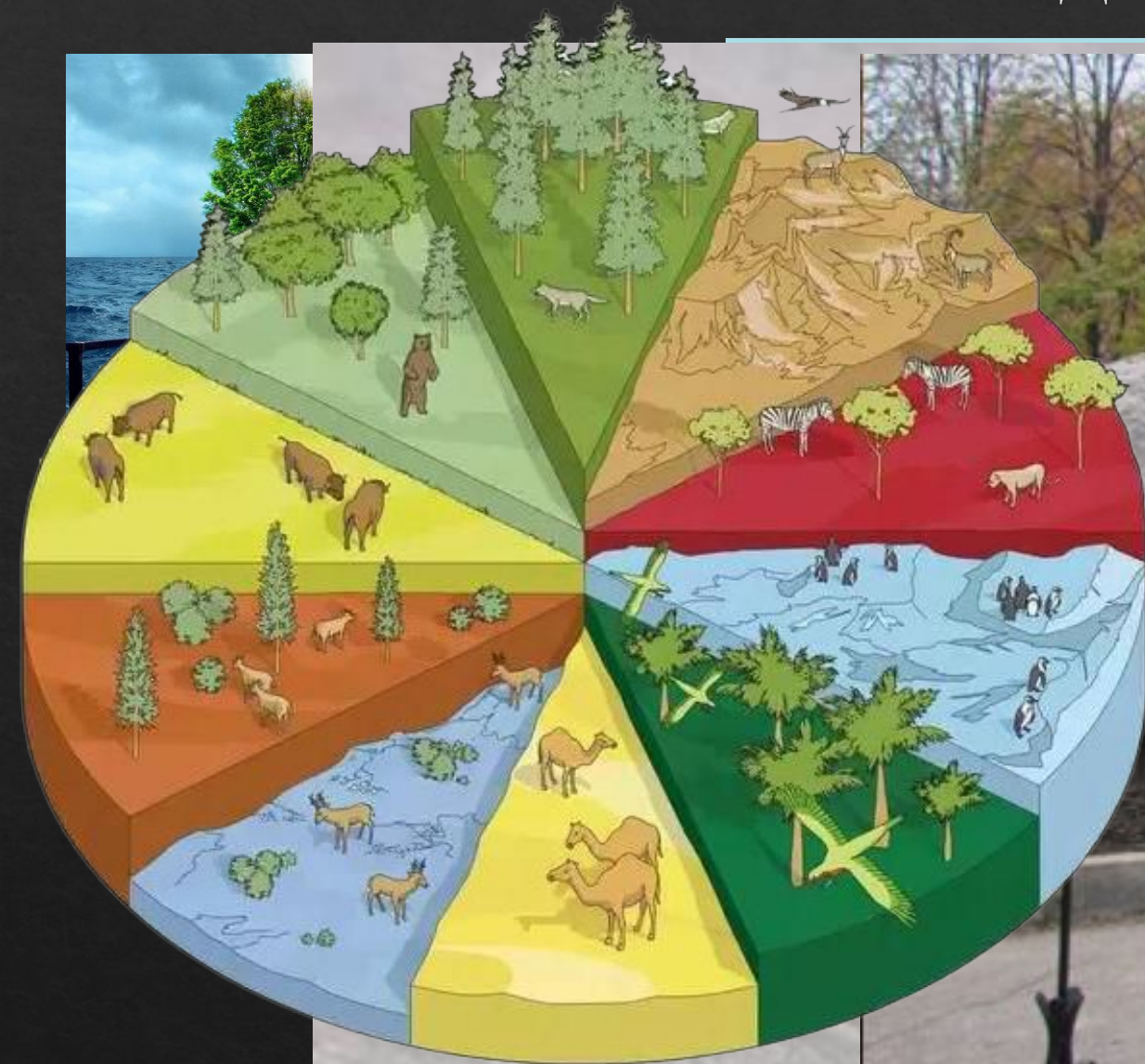


# Біосфера





# Склад біосфери









Загальна маса  
~10<sup>19</sup>т.

Жива речовина  
~10<sup>15</sup>т.

Енергія речовини  
~10<sup>18</sup>ккал.





