

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



# Навколишнє середовище

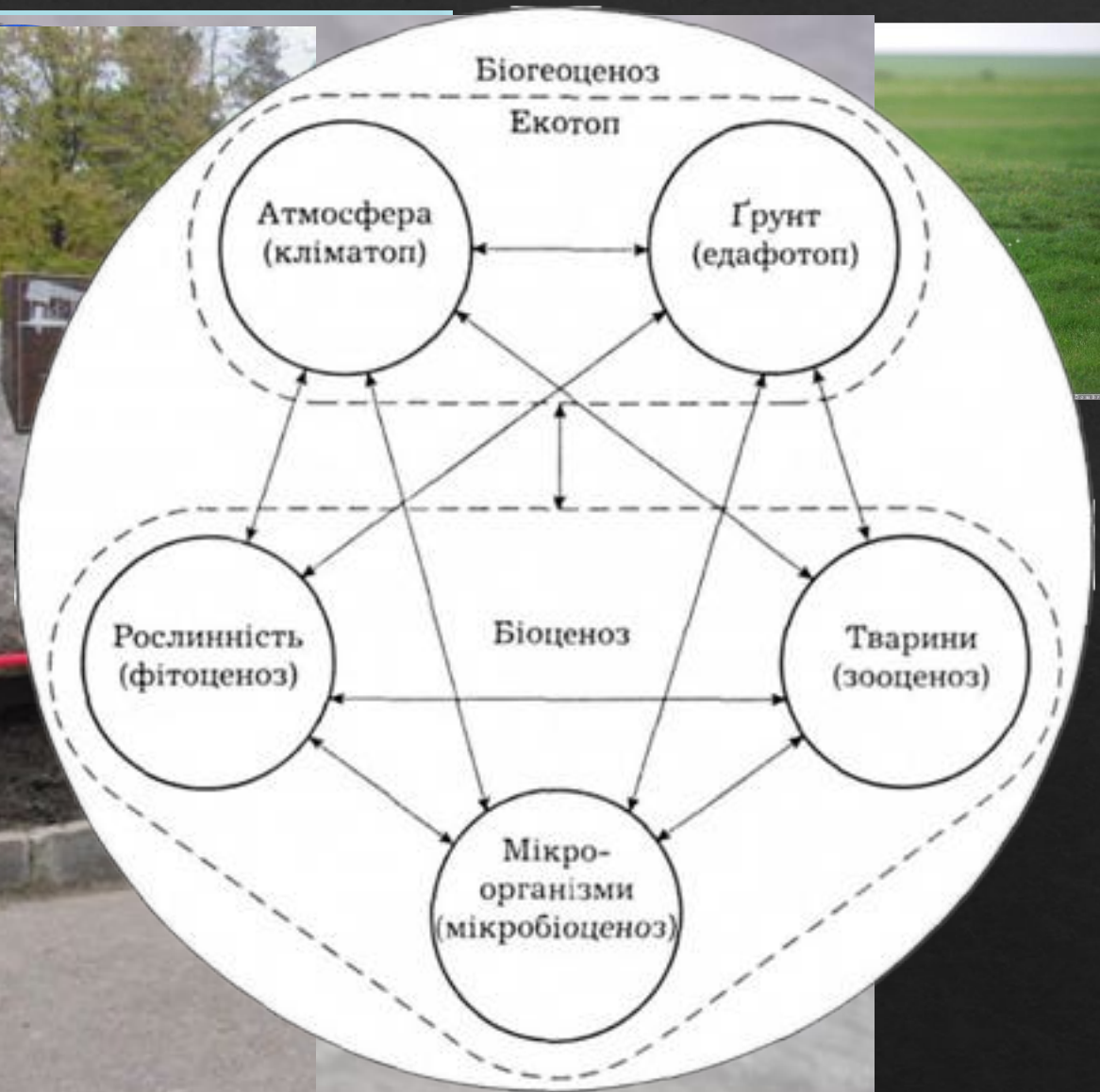
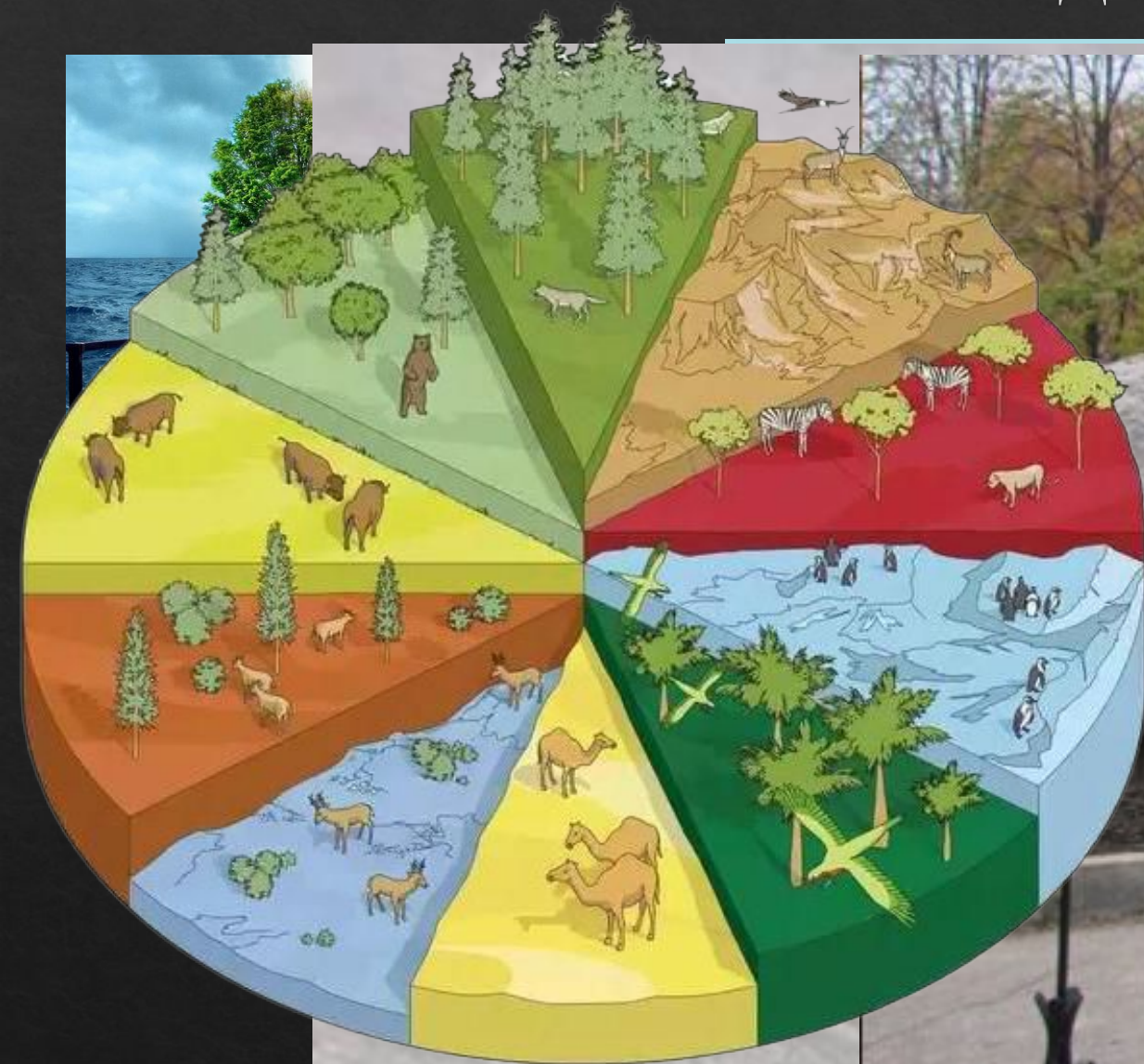




# Біосфера



# Склад біосфери





Загальна маса  
~10<sup>19</sup>т.

Жива речовина  
~10<sup>15</sup>т.

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



