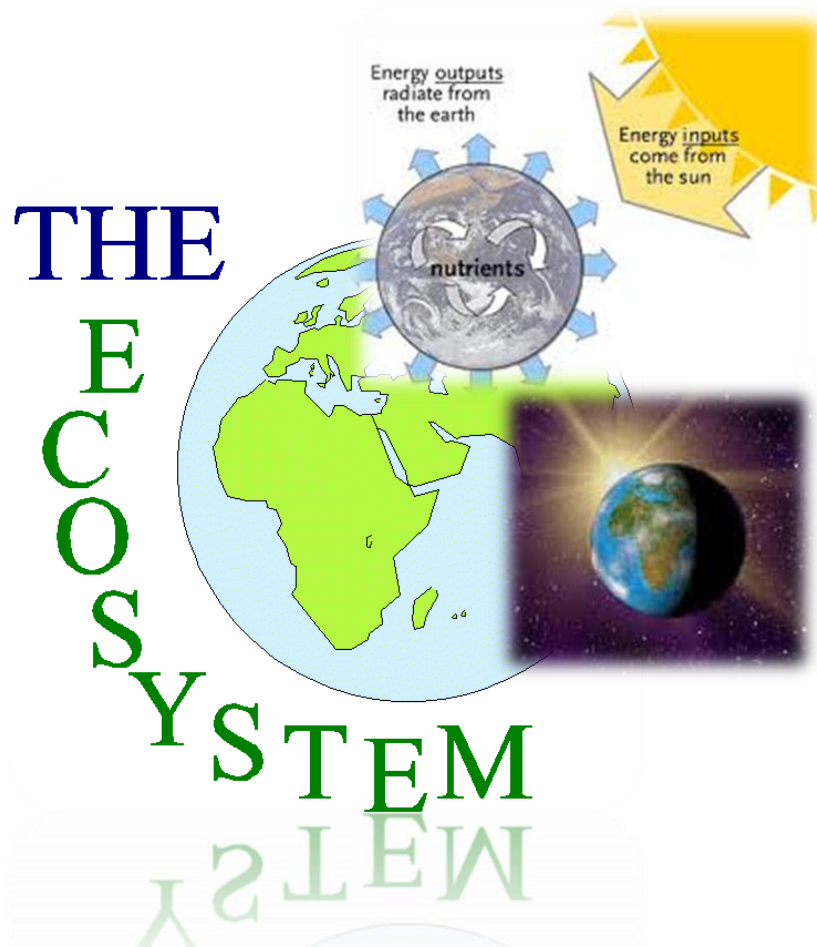


ЕКОСИСТЕМИ – КЛАСИФИКАЦИЯ И МОДЕЛИРАНЕ

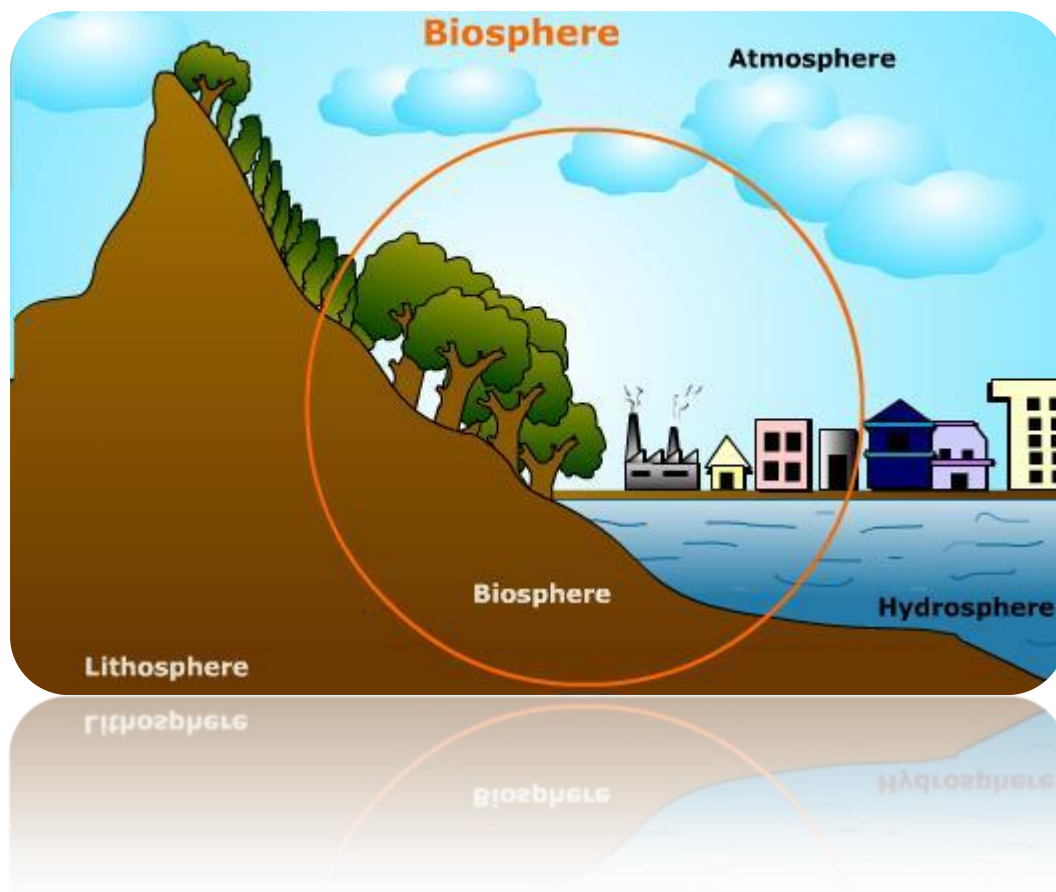
➤ Какво е съвременното
разбиране за пространствените
и времеви характеристики на
Наземните Екосистеми?

Широко разпространени схващания за екосистемата като понятие в научната, научно-популярната литература, науката и практиката са:

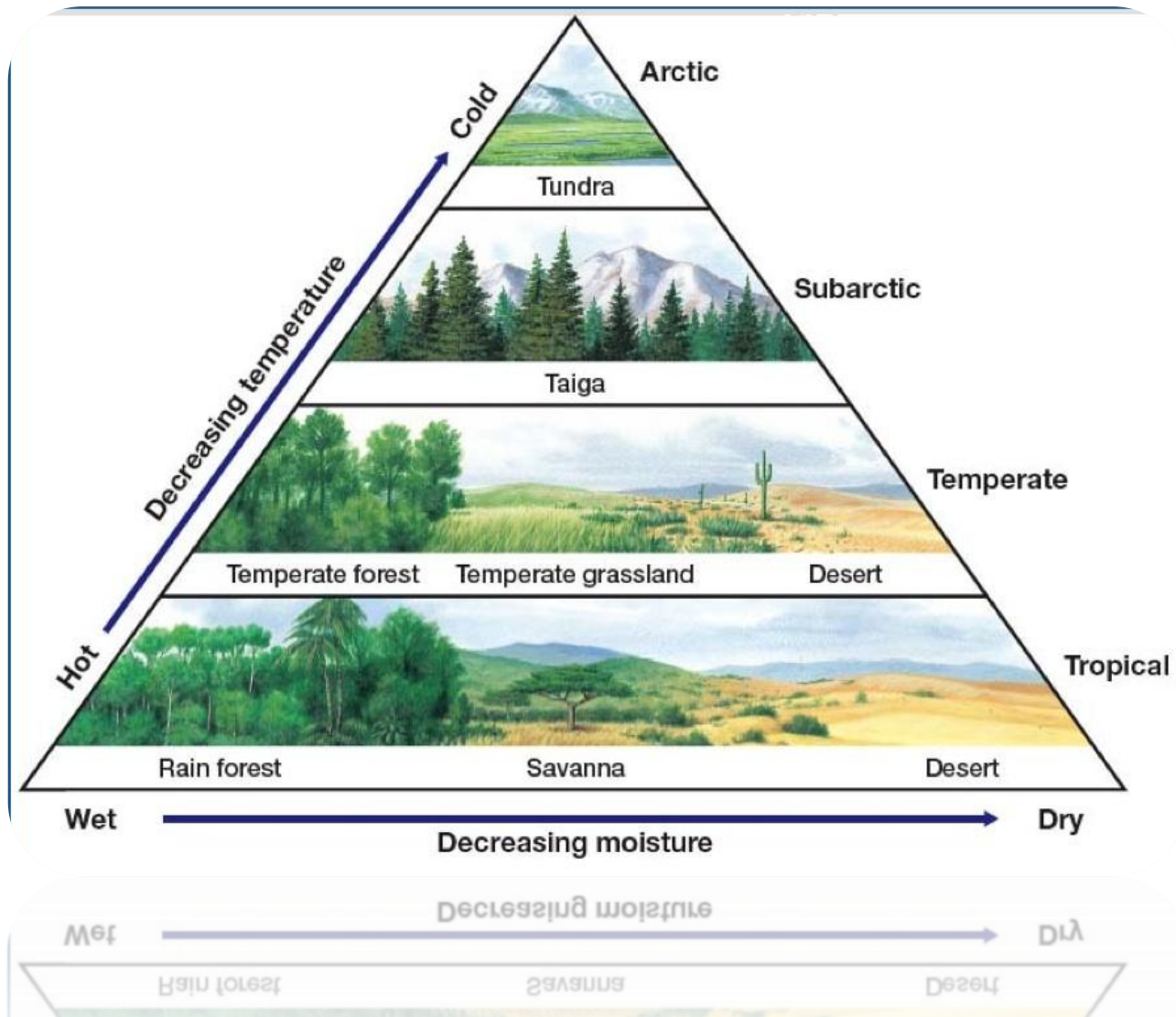
1. ПЛАНЕТАТА ЗЕМЯ КАТО МАКРО ЕКОСИСТЕМА



2. БИОСФЕРАТА КАТО МАКРО ЕКОСИСТЕМА В ГРАНИЦИТЕ НА ПЛАНЕТАТА ЗЕМЯ



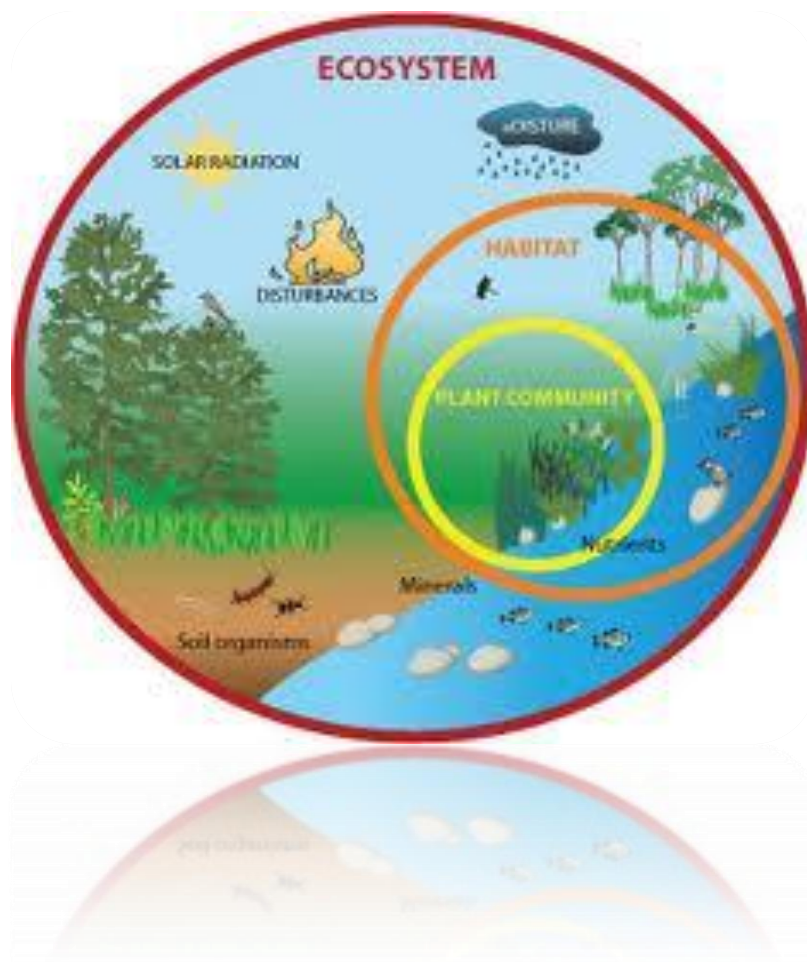
3. БИОМЪТ КАТО МАКРО ЕКОСИСТЕМА В ГРАНИЦИТЕ НА БИОСФЕРАТА



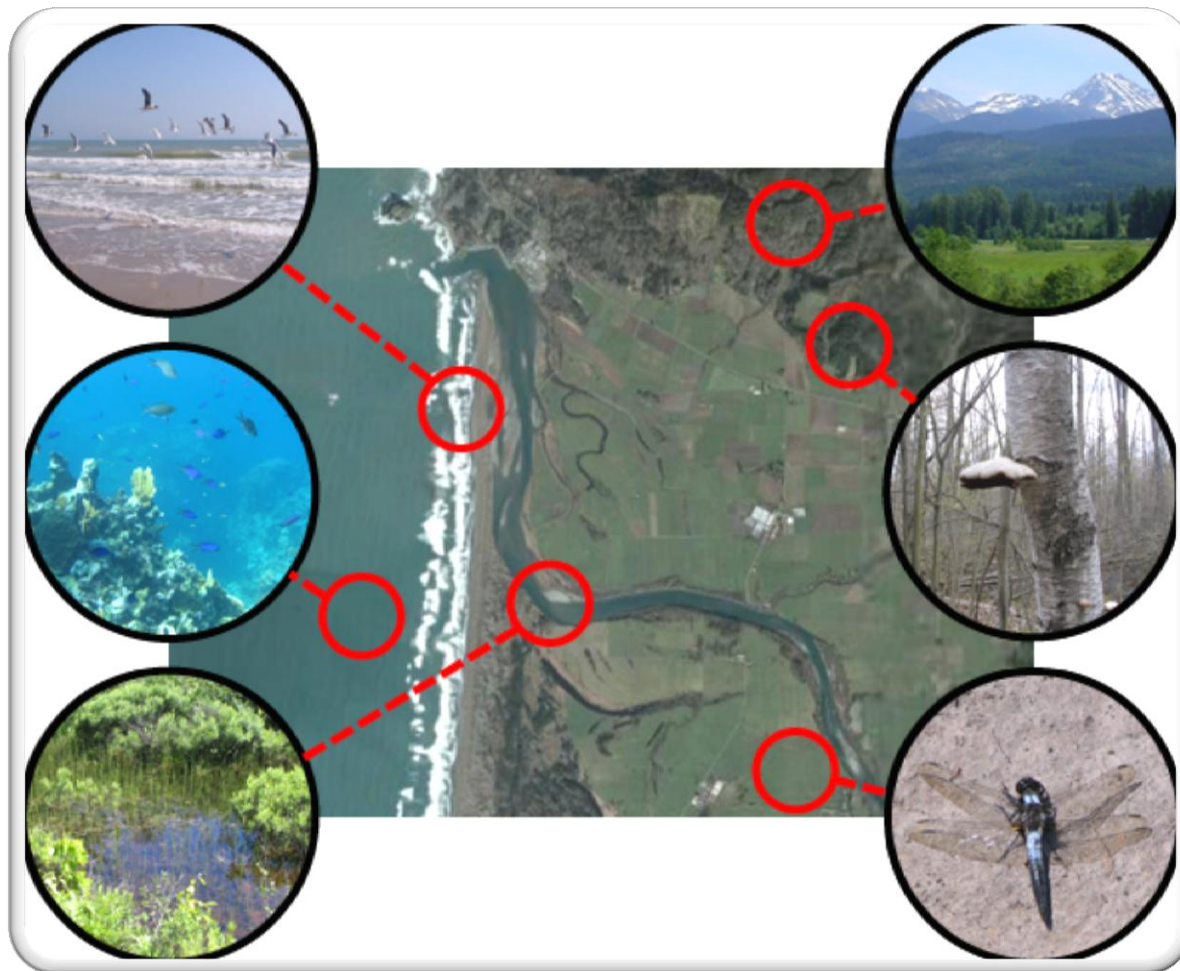
4. ЛАНДШАФТЪТ КАТО МАКРО ЕКОСИСТЕМА В ГРАНИЦИТЕ НА БИОМА



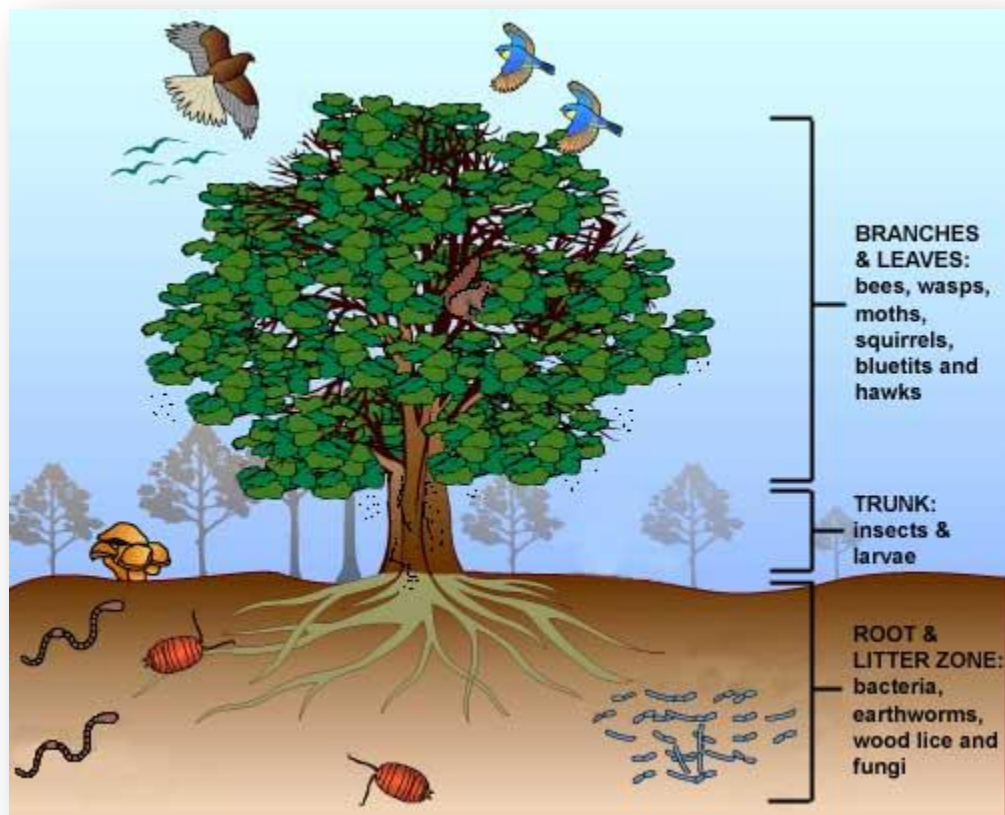
4. ЛАНДШАФТЪТ КАТО МАКРО ЕКОСИСТЕМА В ГРАНИЦИТЕ НА БИОМА



5. ХАБИТАТЪТ КАТО ЕКОСИСТЕМА В ГРАНИЦИТЕ НА ЛАНДШАФТА



6. ЕКОСИСТЕМА В ГРАНИЦИТЕ НА КОНСОРЦИУМА



7. ЕКОСИСТЕМАТА В ГРАНИЦИТЕ НА ПОЧВАТА (ПОЧВЕНАТА ЕКОСИСТЕМА)



6. МИКРО-ЕКОСИСТЕМИ



ЕКОСИСТЕМИТЕ В АНТРОПОСФЕРАТА

САМО 10 ПРИМЕРА

1. ЛОКАЛНА ИКОНОМИЧЕСКА ЕКОСИСТЕМА



2. ЗЕМЕДЕЛСКИ И ГОРСКИ ЕКОСИСТЕМИ ЯЗОВИРИ



3. ЕКОСИСТЕМИ В СФЕРАТА НА ТРАНСПОРТА



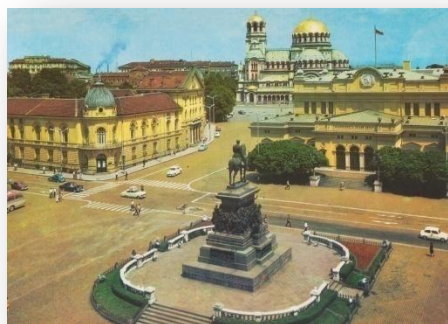
4. ЕКОСИСТЕМИ В СФЕРАТА НА ТУРИЗМА



5. ЕКОСИСТЕМИ В СФЕРАТА НА ПРОМИШЛЕНОСТТА



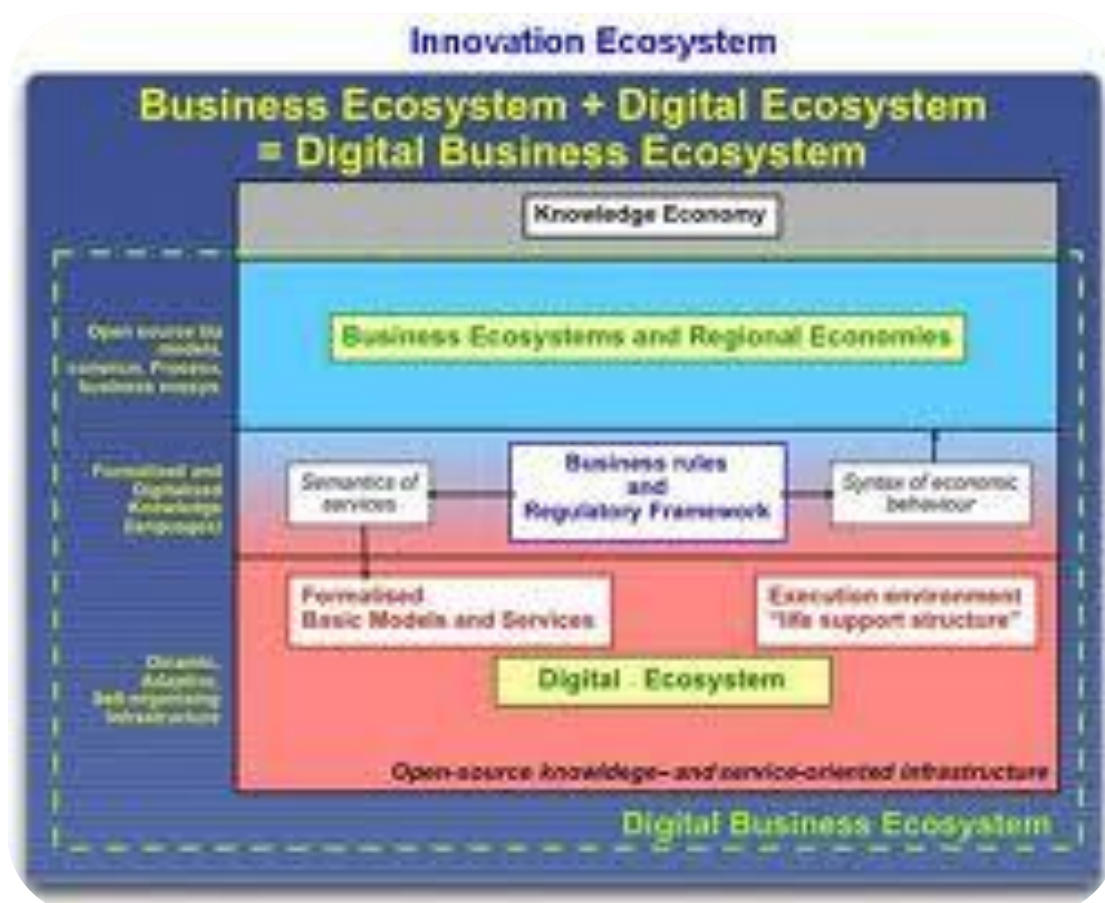
6. ГРАДСКИ ЕКОСИСТЕМИ



7. МИКРОЕКОСИСТЕМИ



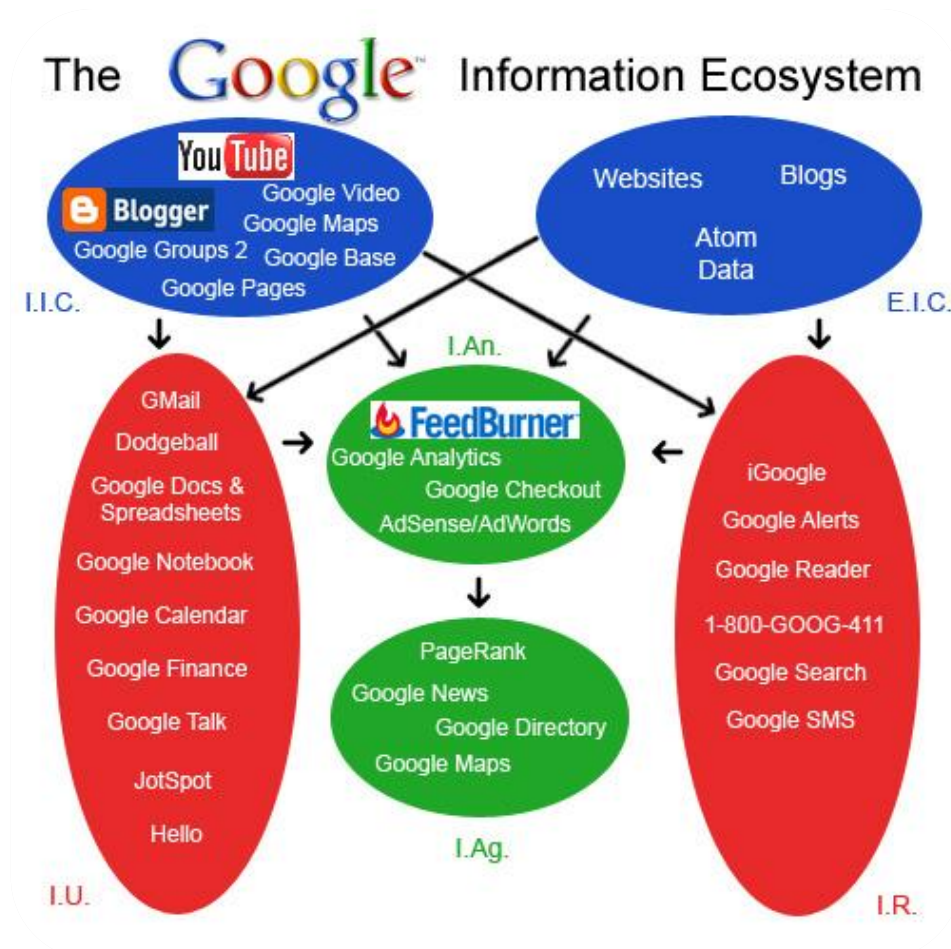
8. ДИГИТАЛНИ ИКОНОМИЧЕСКИ СИСТЕМИ



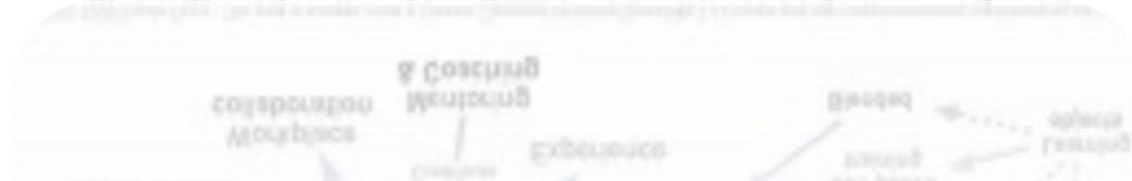
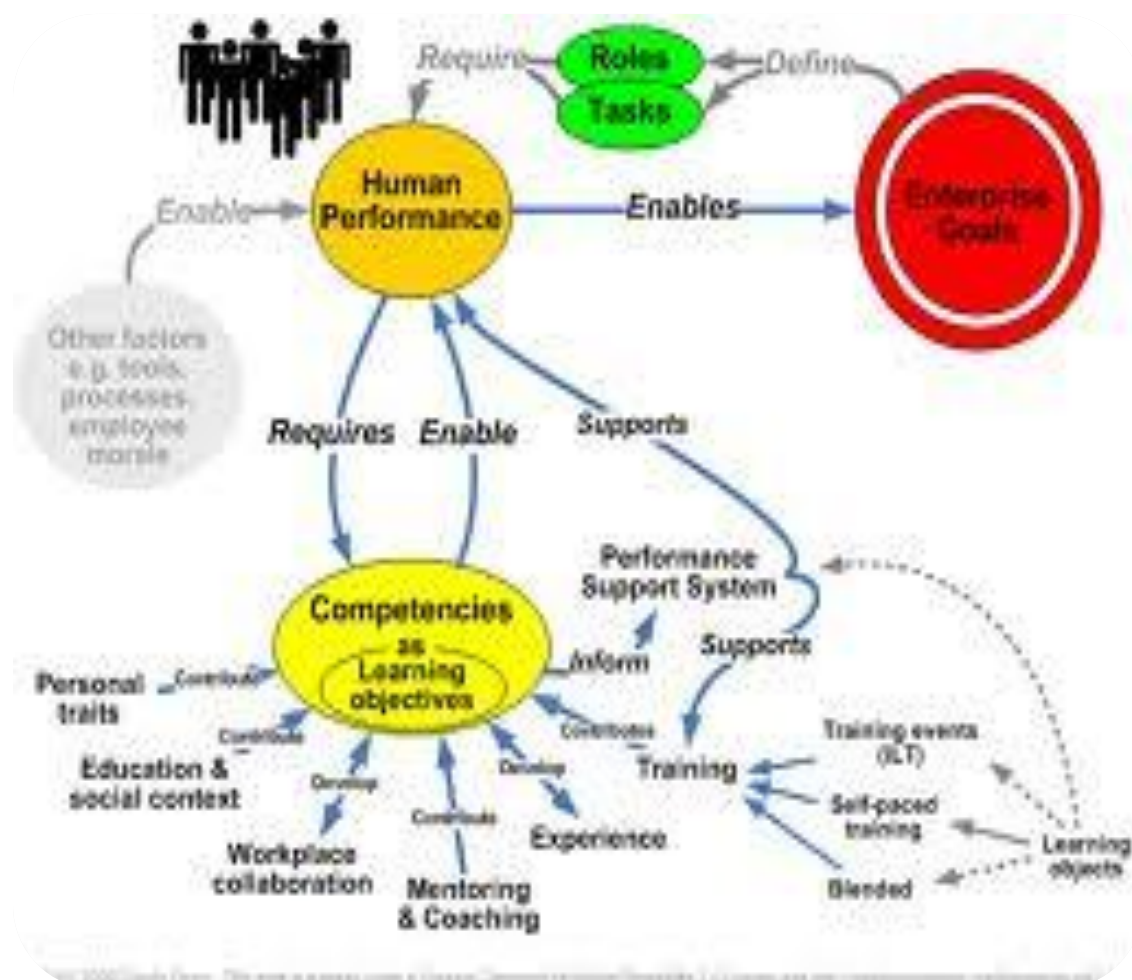
9. ИНФОРМАЦИОННО-ТЕХНОЛОГИЧНИ ЕКОСИСТЕМИ



10. ИНФОРМАЦИОННАТА ЕКОСИСТЕМА - GOOGLE



11. СОЦИАЛНА ЕКОСИСТЕМА



12. СОЦИАЛНАТА МОБИЛНА ЕКОСИСТЕМА



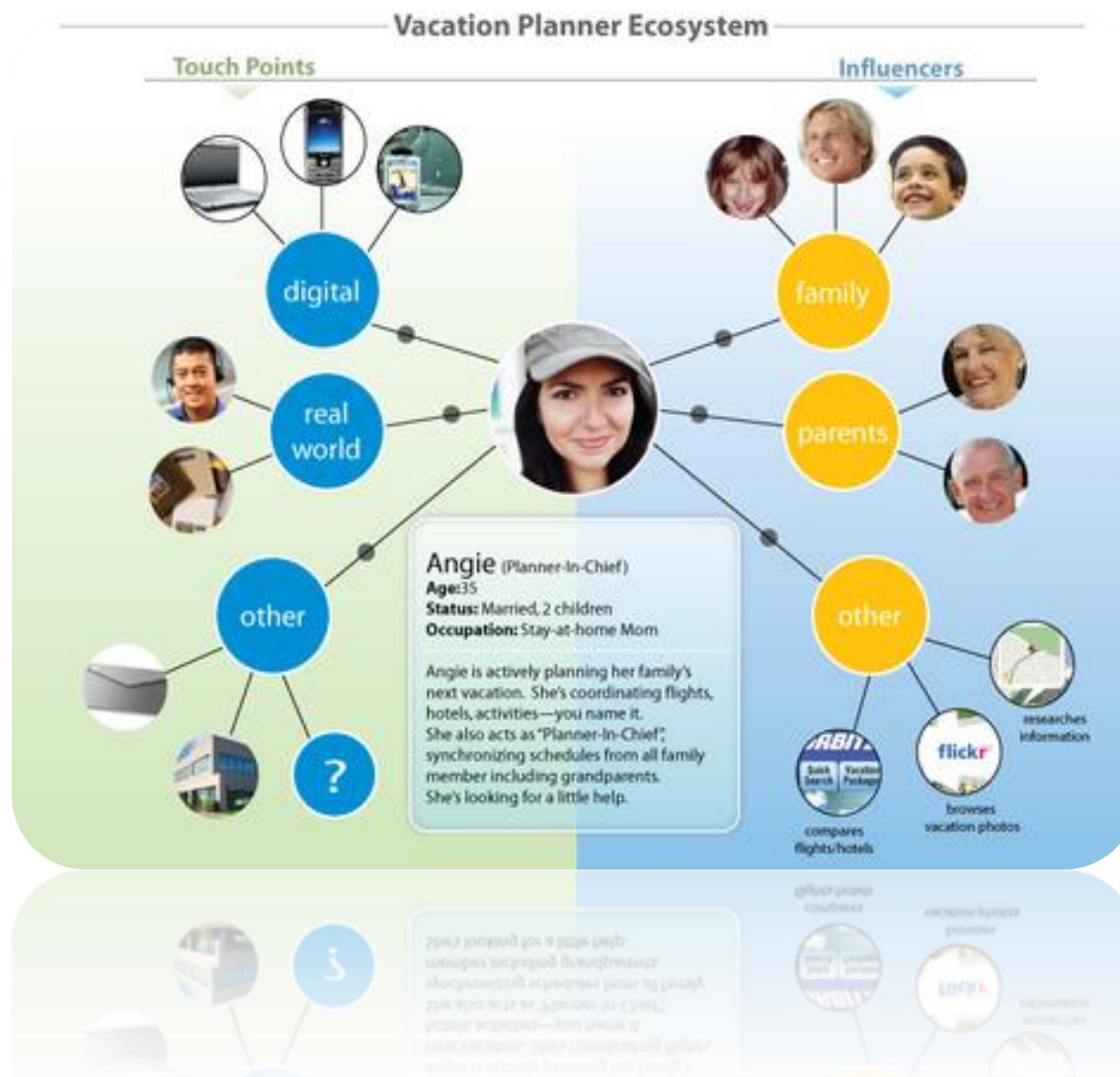
13. СОЦИАЛНА ЕКОСИСТЕМА НА FACEBOOK



14. СОЦИАЛНАТА WEB ЕКОСИСТЕМА

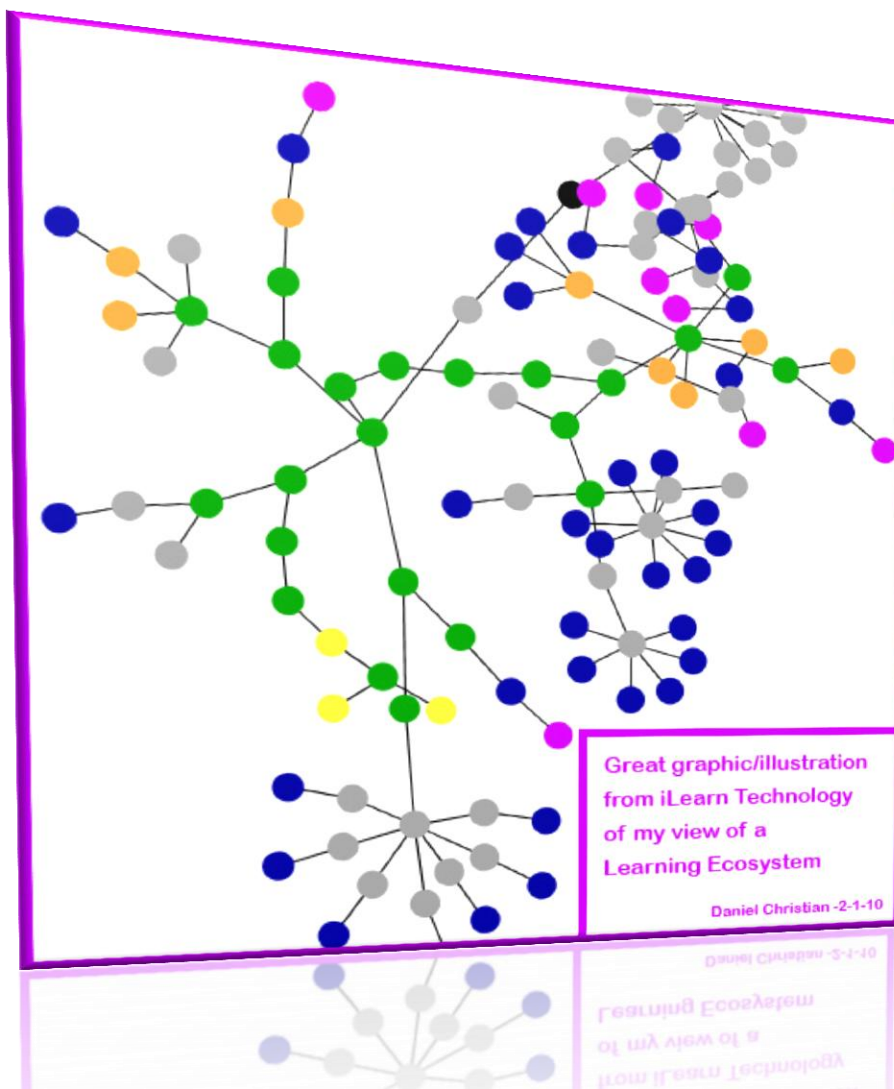


15. СОЦИАЛНАТА ЕКОСИСТЕМА НА ЧОВЕШКИЯ ИНДИВИД (ПЕРСОНА) С ФУНКЦИЯ – ВАКАНЦИОННО ПЛАНИРАНЕ



16. СОЦИАЛНА САМООБУЧАВАЩА СЕ СИСТЕМА

Are you an educator who blogs? Then join the iLearn Technology edublogger alliance social network! <http://edubloggeralliance.wackwall.com/>

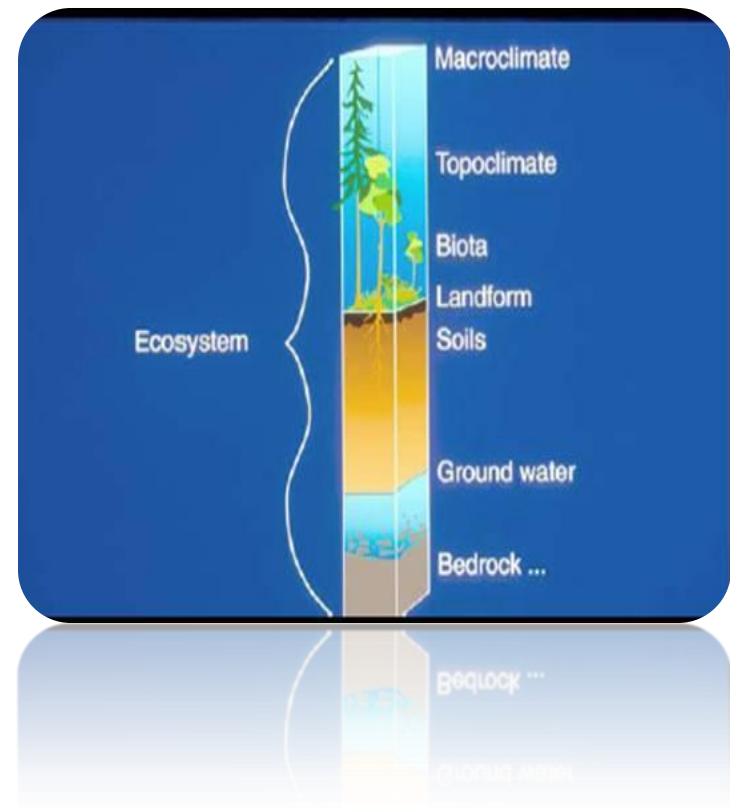
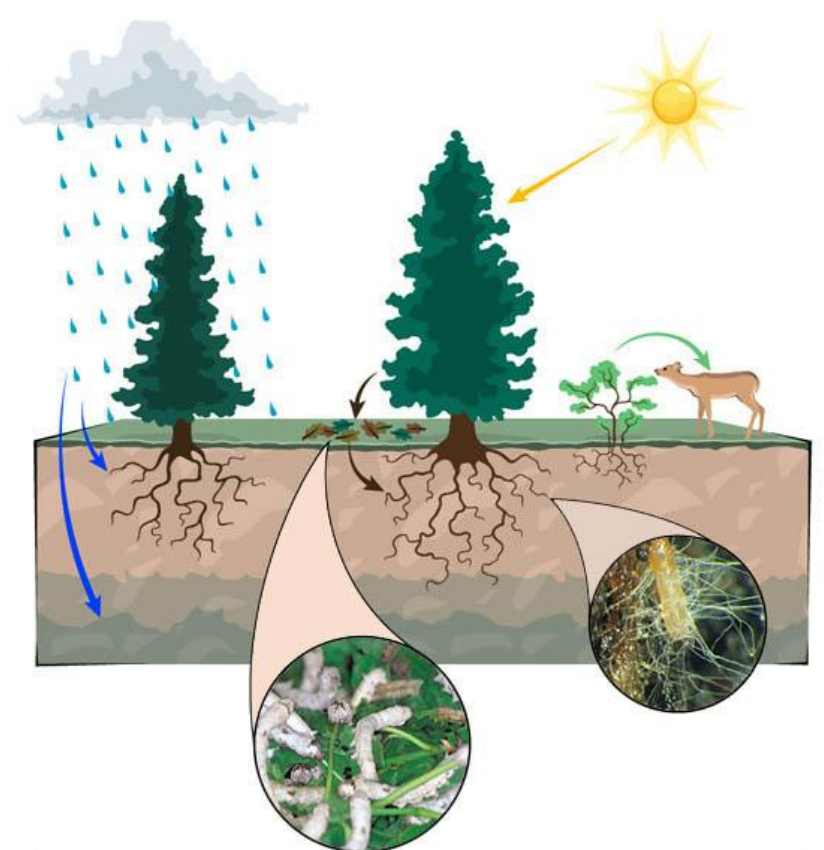


- Всички изброени екосистеми, естествени или създадени от човека оказват пряко или косвено влияние върху биосферата.
- Влиянието и връзката им с глобалните процеси може да се моделира.
- Системите обаче, които са:
 - ✓ Извършили огромна геохимична работа на земята;
 - ✓ Все още оказват основното влияние върху геохимичните кръговрати;
 - ✓ Могат да буферират негативното антропогенно влияние

Са екосистемите като биологична единица, дефинирана в екологията.

- Няма съмнение, че за да моделираме екосистемите, то е необходимо първо да уточним пространствените и времевите им характеристики, които приемаме.
- Да се върнем към основния постулат в класическата екология:

Екосистемите са основните функционални единици на Биосферата.



□ Следователно общият знаменател на тези макробиологични системи са функциите.

❖ Основните екосистемни функции са:

1. Протичане на слънчева енергия и превръщането на част от нея в органично вещество, т.е. създаване на потенциална енергия, при което се забавя естественото разсейване на слънчевата енергия;

2. Осъществява се малкият (биологичен или екологичен) кръговрат на веществата и елементите, което е възможно благодарение на основното свойство на биосистемите – productivity – свойството им да продуцират, трансформират и разлагат органично вещество.

- Чрез екосистемния кръговрат:
 - ✓ Биеелементите се задържат в повърхностните слоеве на литосферата;
 - ✓ Поддържа се газовия баланс в атмосферата;
 - ✓ Поддържа се живота на биологичните системи
 - ✓ Създава се биосферната специфика на геохимичните цикли

