**Ekologie** = zkoumá vztahy mezi organismy navzájem a mezi organismy a prostředím

 (př. rostlin, krajiny, obecná, …)

**biosféra** = živý obal Země = světový (globální) ekosystém

**ekosystém** = přírodní celek zahrnující všechny organismy + jejich vztahy k prostředí

 - ***vodní*** (- mořských, - sladkých, - brakických vod) x - ***suchozemský***

 - ***přírodní*** (př. prales) x - ***umělý*** (př. pole) – vytvořen + musí být udržován

**biom** = ekosystém s charakteristickým typem rostlin a živočichů, určitými přírodními podmínkami
 a klimatem (př. tajga)

**Vztahy mezi organismy**: - znázorňují potravní řetězce, sítě, pyramidy

• ***producent*** = organismus schopný fotosyntézy (př. rostliny)

• ***konzument*** = organismus živící se jinými organismy (I. řádu - býložravec, II. řádu - masožravec, parazit)

• ***predátor (dravec)*** = organismus lovící jiné organismy

• ***parazit*** = organismus živící se z těla hostitele (vnější - klíště x vnitřní - tasemnice)

• ***rozkladač*** = organismus živící se rozkladem odumřelých organismů či výkalů (př. bakterie, houba)

- mezi neživou a živou přírodou – ***koloběh látek + tok energie***