**Увод у екологију**

Екологија је биолошка дисциплина која се бави проучавањем узајамних односа живих бића и односа живих бића и средине која их окружује. Име екологија потиче од две грчке речи:

* Ојкос ( значи дом, станиште )
* Логос ( значи наука или закон )

У буквалном преводу, екологија би значила газдовање живих бића тј. како се она насељавају, организују, прилагођавају, комуницирају.

Оснивач екологије је Чарлс Дарвин

Све до II св. рата, екологија је била незанимљива наука. Онда је постало јасно, да човек јако загађује природу и угрожава животну средину. Јављају се и бројне болести као последица загађења ( рак плућа, астма, бронхитис, рак коже итд ). То је условило да се екологија интезивно развија, чак се развијају и бројне еколошке диосциплине које проучавају животну средину на овај или онај начин. Подела екологије:

* Фитоекологија ( проучава биљке)
* Зооекологија ( животиње)
* Микробна екологија ( микроорганизме )
* Аналитичка ( користи метод анализе )
* Синтетичка ( користи метод синтезе )
* Екологија човека
* Радијациона екологија ( утицај зрачења на жива бића и судбину радиоактивног материјала кад се нађе у природи )
* Палеоекологија ( екологија изумрлих бића )