



ШТО Е ЕКОЛОГИЈА?

Екологија е наука која ги проучува односите помеѓу живите организми и животната средина, како и взаемните односи помеѓу живите организми...

ШТО НЕ Е ЕКОЛОГИЈА?

Екологијата **не** е наука за загадувањето на животната средина

Екологија **не** е наука за животната средина (Environmental science), ниту е истражување за влијанието на човекот врз природата

Екологијата **не** е наука за заштитата на животната средина



Што е интродукција на видови?

Интродукција на видови е намерно или ненамерно внесување на видови (подвидови, родови или фамилии) во области во кои видот природно не е населен.

Што е изменување на пределот?

Промените во пределот можат да бидат резултат на природни нарушувања и/или да бидат поттикнати од човекот.

Што е прекумерна експлоатација?

Кога постои интензивно искористување и се надминува капацитетот на нивното обновување велиме дека постои прекумерна експлоатација на природните ресурси.



Што се климатски промени?

Долгорочните промени на климата, вклучувајќи ги и промените на просечната температура и количество врнежи се нарекуваат климатски промени



Што е Озон?

Озонот е тенок слој на модифициран кислород кој се наоѓа во стратосферата. Тој е молекула која содржи 3 атоми на кислород (O_3) и има голема улога во апсорпцијата на ултравиолетовите зраци.



Што е озонско осиромашување?

Постепеното истенчување на озонската обвивка е резултат на влијанието на хемиските соединенија хлорофлуорокарбони, водороден хлорофлуорокарбони и др.



Што се кисели дождови?

Киселите дождови се сериозно глобално нарушување предизвикано од азотни и сулфурни оксиди кои се резултат на индустријализацијата, интензивниот сообраќај, какои секојдневните активности во домаќинствата.



Што е глобално затоплување?

Глобално загревање/затоплување е зголемување на просечната температура на нашата планета, како резултат на зголемено присуство стакленички гасови во атмосферата

Биолошка разновидност- Македонија



ЦИЦАЧИ
83+1вид
(8 алохтони)



ВОДОЗЕМЦИ
15 ВИДОВИ
(10 жаби, 5 опашести, тритони и даждовници)



МОВОВИ
500 ВИДОВИ



ПТИЦИ
332 ВИДОВИ



ВЛЕЧУГИ
32 ВИДОВИ
(4 - желки, 12 - гуштери, 16 - змии)



РИБИ
100 автохтони и 20 алохтони
ВИДОВИ



АЛГИ И ГАБИ
над 2000 видови



ВАСКУЛАРНИ РАСТЕНИЈА
3200 видови



БЕЗРЪБЕТНИЦИ
околу 13 000 видови

Околу 22 000
ВИДОВИ ОД КОИ
ОКОЛУ 1000 се
ендемични
ВИДОВИ



Главни причини за исчезнување на видови денес се губење на хабитат, прекумерна експлоатација, инвазивни видови, промена на клима, итн.



Биодиверзитетот можеме да го заштитиме со примена на научни, правни и директни мерки за заштита (in situ и ex situ заштита, интродукција и реинтродукција на видови, едукација, итн.)

Нашата планета ја населуваат околу 8 милиони различни органски видови.



Според Црвените листи на загрозени видови на IUCN од 19 век сè до денес се исчезнати скоро **800** видови.

Што се обидуваме да
смениме во нашето
живеење за да ја
унапредиме животната
средина?



Заштеда на енергија и
нејзино производство од
обновливи извори.



Намалување на
загадувањето и фрлање
на отпад во околината.



Воведување економични
модел на производство и
потрошувачка и сл.

Намали отпад, повторно употреби,
рециклирај



Третмани на отпадот преку рециклирање.



Заштита од деградација на
земјиштето преку одржливи
земјоделски практики.



ШТО Е ОТПАД?

Отпадот може да биде дефиниран според местото на формирање - градски комунални отпадоци (ѓубре), индустриски отпадоци, земјоделски отпадоци како и специјални отпадоци (комерцијален, радиоактивен, медицински итн.).



Како се дели отпадот според степенот на опасност?

Според степенот на опасност отпадот се дели на:

- опасен
- неопасен
- инертен

Несоодветното управување со отпадот претставува еден од најголемите проблеми од аспект на заштитата на животната средина.

Во Македонија има вкупно



54 легални депонии



Во земјава постојат најмалку 100 нелегални депонии.



Со неконтролирано палење на отпад се загадува животната средина



Дивите депонии загадуваат со подземни и површински води преку инфилтрација на слеана дождовница.



Интегралното и рационално управување со отпадот е императив за чиста животна средина



Отпадот може да биде дефиниран според местото на формирање



Депонирањето нетретиран отпад ја зголемува можноста од акумулација на токсични материи во синџирот на исхрана



Нетретираниот отпад предизвикува ослободување стакленички гасови, контаминација на почва, воздух и вода и губење на пејзажни вредности