

РАЗУМЕВАЊЕ НАШЕ ПЛАНЕТЕ

БИОДИВЕРЗИТЕТ


Укупна разноликост организама на Земљи —
и зашто је угрожена.

Ткиво живота на Земљи

Биодиверзитет означава укупну разноликост свих живих организама на нашој планети.

Он није само списак врста, већ комплексна мрежа у којој сваки елемент зависи од других. Када се једна нит прекине, цела мрежа осећа последице.





Због чега долази до промена у животној средини?

Равнотежа се нарушава када утицаји премаше
способност екосистема да се опорави.

Двоструки притисак на екосистеме

ПРИРОДНИ ФАКТОРИ



Климатске промене



Вулканске ерупције



Екстреми:
Поплаве и суше



Земљотреси

ЉУДСКЕ АКТИВНОСТИ



Крчење шума и
урбанизација



Загађење (ваздух,
вода и земљиште)



Индустријализација



Прекомерна
експлоатација (лов,
риболов, сеча шума)

Природни
процеси

**Комбиновани
ефекат**

Људско
деловање

Промене у животној средини најчешће настају као агресивна комбинација природних процеса и људског деловања.

Главна последица је директно угрожавање биодиверзитета и трајно нарушавање природне равнотеже.

Које су последице на биодиверзитет?

Пет кључних удара на природну равнотежу.

Ланчана реакција пропадања екосистема

Губитак станишта

Уништавање шума,
мочвара и других
екосистема.

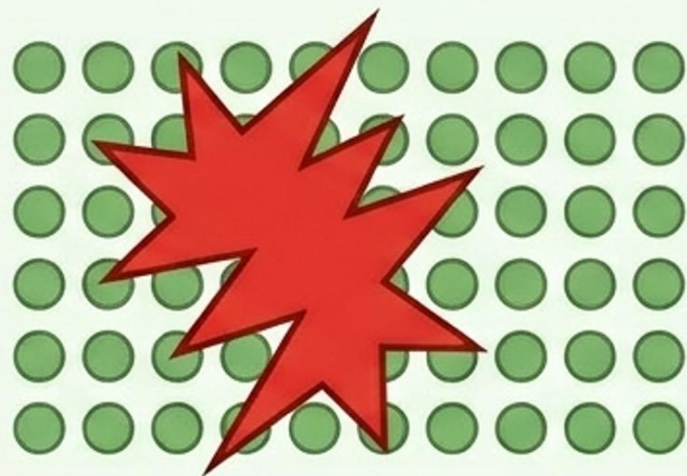
Смањење броја врста

Многе биљке и
животиње изумиру јер
губе своја станишта.

Поремећај екосистема

Трајно се нарушавају
ланци исхране и природна
равнотежа.

Невидљиви ударци на отпорност природе



Појава инвазивних врста

Неке стране врсте се неконтролисано шире, такмиче се за ресурсе и директно угрожавају опстанак домаћих врста.



Смањење генетичке разноврсности

Смањењем укупне популације, врсте губе своју генетичку разноврсност и постају изузетно осетљиве на болести и промене.

A close-up photograph of a person's hands planting a small green seedling into dark soil. The background is a sunlit forest with blurred trees and foliage. The scene is framed by a thin orange border.

Које се мере предузимају?

Стратегије за заштиту и обнову
биодиверзитета.

Интегрисани приступ заштити

01

Заштита подручја и ресурса

(Национални паркови и
одрживо коришћење)

02

Обнова и опоравак

(Пошумљавање и
спашавање угрожених
врста)

03

Превенција и контрола

(Смањење загађења и
контрола инвазивних врста)

04

Људски фактор

(Едукација и међународна
сарадња)

Стуб 1: Очување и обнова станишта



Оснивање заштићених подручја

Национални паркови, резервати природе и друга заштићена подручја где је деловање човека строго ограничено.



Обнова станишта

Активно пошумљавање, обнова мочвара и заштита угрожених река и језера.



Заштита угрожених врста

Забрана лова, узгој у контролисаним условима и безбедно враћање врста у природу.

Стуб 2: Спречавање даљег уништавања

Смањење загађења

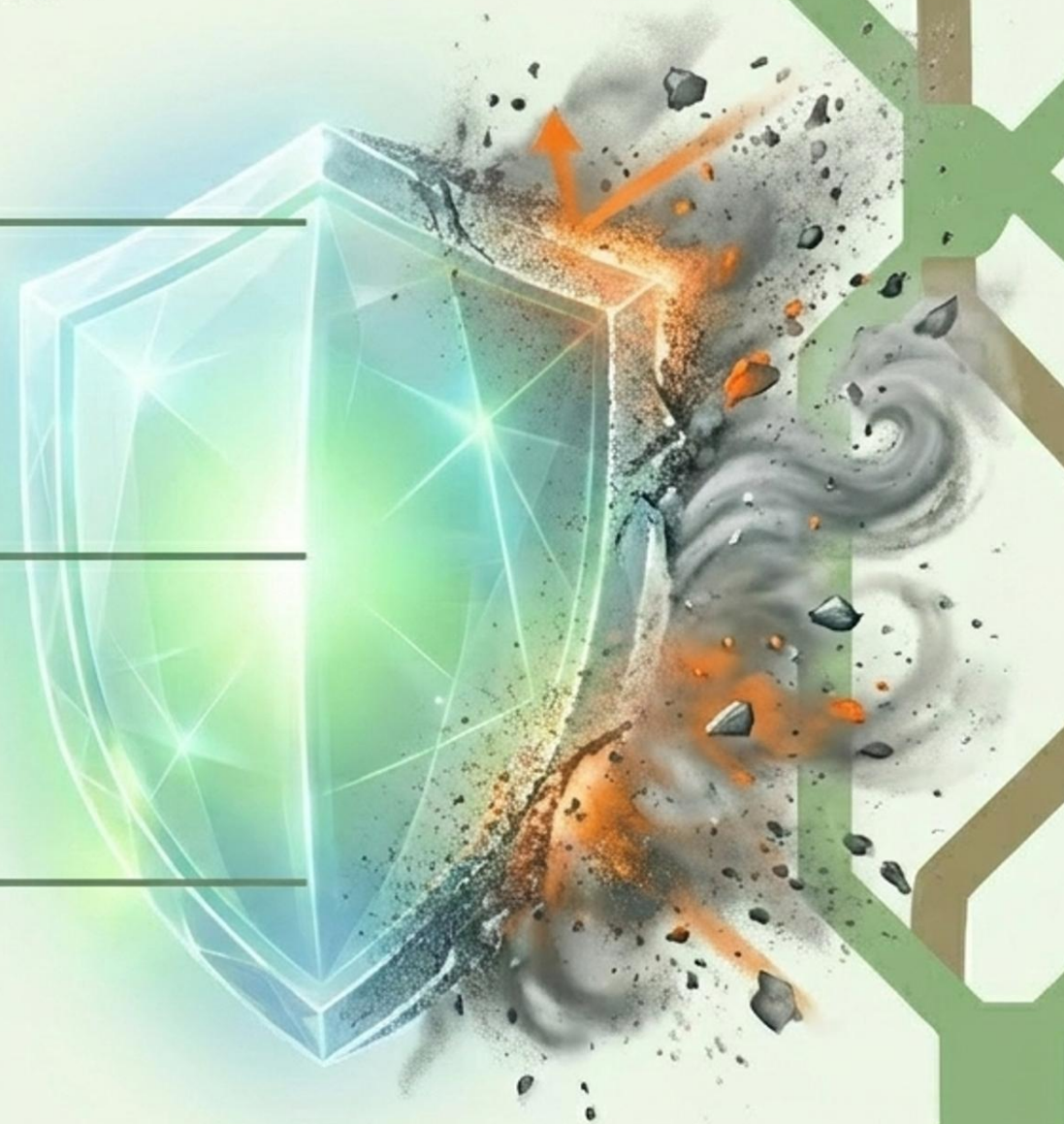
Контрола индустријског отпада, драстично смањење употребе пластике и штетних хемикалија.

Одрживо коришћење

Паметно управљање природним ресурсима кроз одрживу пољопривреду и шумарство.

Блокада инвазивних врста

Контрола уноса и спречавање ширења страних врста које угрожавају домаће.



Стуб 3: Од појединца до планете



Едукација и подизање свести

Образовање људи о значају очувања природе и биодиверзитета. Промена понашања почиње разумевањем.

Међународна сарадња

Државе морају заједно доносити стратегије за заштиту природе и покретати иницијативе које подржавају дугорочни одрживи развој.

Екосистем одговорности: Како изгледа успешна заштита?



**Заштита биодиверзитета захтева синергију сва три нивоа истовремено.
Ниједна мера сама по себи није довољна.**

Очување природе није опција...

ПОРЕД ОДНОС ЗАПОСТАВЉИВ ДИО УГЛЕЊА ЗА НАС
ТО ЈЕ ОДГОВОРНОСТ СВИХ ЉУДИ НА ПЛАНЕТИ.

Кроз развијање еколошке свести, локалне активности и глобалну примену закона, осигуравамо будућност не само за друге врсте, већ и за нас саме.