

Názvy vybraných projektov z Medzinárodnej olympiády environmentálnych projektov INEPO

INEPO 2005

Vápenec ako pohlcovač CO₂
Čistenie slaných pôd od soli a ťažkých kovov pomocou slanomilných rastlín
Nový systém využitia slnečnej energie
Porovnanie účinnosti biologických metód a chemických metód monitorovania čistoty vody
Revitalizácia pôdy znečistenej ropnými produktami pomocou mikroorganizmov
Zníženie znečistenia vzduchu pomocou rastlín
Zisťovanie účinkov peroxidázových enzýmov na rôzne časti kvitnúcich rastlín
Zisťovanie presnej teploty, pri ktorej neostáva v textile žiadny formaldehyd
Vplyv detergentov, hnojív a ťažkých kovov na klíčenie rastlín a na ich rast
Výroba papiera z rias
Vplyv hluku na prostredie
Ekologický význam pôdných mikroorganizmov
Mäkkýše v prílivovej zóne
Zanesenie a rozšírenie invázných rastlín a boj proti nim
Účinok kolchicínu na polyploidiu rastlín
Vplyv cigaretového dymu na tvorbu peľových váčkov
Ekologický výskum vplyvu polutantov na ľudské zdravie
Ekologická štruktúra drevokazných húb
Transformácia prírodných komplexov pod tlakom antropogénnych faktorov
Určovanie dusíka v uhorkách pestovaných v skleníku
Vodné mlyny a malé vodné elektrárne
Návrh systému zberu bežne používaných batérií
Čistenie vzduchu od znečisťujúcich plynov a použitie CO plynu ako paliva
Feromóny miestoi pesticídov
Farbenie textílií rastlinnými farbivami z odpadu
Použitie rias ako bioindikátora
Baktérie ako biogenerátory
Biodegradácia xylénu vo vode použitím baktérií *Rhizobium*
Invázne rastliny v mojom okolí
Vplyv abiotických faktorov na biospoločenstvá vo vode
Záujem obyvateľstva o ekologické problémy
Testovanie účinku pesticídov na vodný život
Zisťovanie vplyvu síranu meďnatého na ekosystémy
Ako farba druh odevu chráni pred UV žiarením
Spôsoby využitia odpadu z cukrovarov
Záchrana ohrozených žiab

INEPO 2004

Alternatívny spôsob zúrodňovania pôdy
Aké zdravé sú potraviny, ktoré denne jeme
Kvasinky vo vínnom a potravinárskom priemysle
Nasadenie *Bufo calamita* na pobrežné lúky v rezervácii
Výskum zmien obsahu vody v pôde
Jednoduchý spôsob recyklovania vody pre domácnosť
Vplyv diaľnic na znečistenie
Výskum výhod prírodného papiera na tapety vrátane zníženia obsahu látok spôsobujúcich syndróm únavy

Vplyv zinku a medi na fyziológiu rastlín
Dunajská delta – európsky raj
Udržateľný symbiotický ekosystém pre rekultiváciu kávočných kríkov
Antimikrobiálna aktivita cesnaku
Dlhodobý monitoring severných čiernomorských pobrežných ekosystémov

INEPO 2003

Nebezpečenstvo nedostatku kyslíka (anoxia) v rieke
Rekultivácia ropou znečistenej vody biometódou
Účinok rádiolokačných staníc na prostredie
Jednoduchá metóda testovania toxicity farieb
Bunková stena húb na ochranu proti ťažkým kovom
Repka olejná ako prvotný materiál pre výrobu ekologického biodieselového paliva
Výroba alternatívneho a čistého paliva z vody
Bielenie bez chlóru
Vplyv elektromagnetického poľa na živé organizmy
Testovanie toxicity syntetických pracích práškov na črievičke (*Paramecium*)
Vplyv kyslých dažďov na mikroflóru pôdy

INEPO 2002

Červené kalifornské červy a odpad z výroby tabaku
Čistenie vody pmikroorganizmami
Zmeny v oxidačno-redukčnom potenciáli v hydroekosystéme vodného sveta
Toxíny produkované sinicami a ich vplyv na zdravie ľudí
Kontaminácia vody vplyvom nesprávneho použitia hnojív a pesticídov
Výskum ekologickej rovnováhy medzi fotosyntézou a potravinovým reťazcom
Postupná rekultivácia skládok prirodzenou cestou
Hnedé stromové mravce – ošetrovatelia stromov
Vplyv vitamínu E a horčička na rastliny vystavené kyslým dažďom
Ručná výroba papiera ekologickým spôsobom požitím rastlinnej celulózy
Zelená elektrina
Vplyv ochuťovacích prísad na ľudské zdravie
Množstvo umelých farbiacich prísad v sladkostiach v obchodoch
Lišajníky – prirodzený detektor síry
Ochrana obilia proti škodcom použitím vybraných rastlín
Živé hnojivá
Rastliny ako mestské ukazovatele znečistenia ovzdušia

INEPO 2001

Čistenie pôdy od ropy organickým mydlom
Nevítaní hostia v dome – šváby
Separácia lístia po čistení parkov a ich možné využitie
Vtáci mokradí vzniknutých po banskej činnosti
Premena mestského odpadu na použiteľný produkt baktériami degradujúcimi celulózu
Biodegradovateľné polyméry
Použitie pevného odpadu do stavebného materiálu
Automobilový smog a jeho vplyv na ľudí a prostredie
Testovanie vlastností skla dôležitých pre izoláciu od hluku
Vplyv trafostaníc na prostredie
Projekt zelenej školy s použitím alternatívneho zdroja energie