



# Predstavitev projekta SUSTAIN in vabilo k sodelovanju

**Nosilna institucija in generalni koordinator projekta SUSTAIN (Supporting Science Teaching Advancement Through Inquiry) je École Normale Supérieure iz Pariza (Francija); v Sloveniji: Univerza v Ljubljani, Pedagoška fakulteta.**



**Projekt SUSTAIN je namenjen implementaciji raziskovalnega pouka in pouka za trajnostni razvoj v osnovni šoli. V projektu sodeluje 11 partnerjev iz 10 držav (poleg Slovenije in Francije še Avstrija, Irska, Italija, Nemčija, Romunija, Slovaška, Srbija in Velika Britanija). Projekt začne z delovanjem v letošnjem letu, zaključen pa bo leta 2016.**

## VSEBINA PROJEKTA

Projekt je nadaljevanje uspešnih projektov POLLEN in FIBONACCI, njegov cilj pa je razviti učne enote, v katerih se učenci preko raziskovalnega pouka seznanjajo s temami in dilemami trajnostnega razvoja. Znotraj projekta so oblikovane tri delovne skupine, v katerih sodeluje več držav. Vsaka skupina se posveča drugi temi, vsem pa je skupno, da izbrano tematiko obravnavajo z naravoslovnega, socialnega in ekonomskega vidika. Poudarek je na aktivni udeležbi učencev ter realni obravnavi problemov, s katerimi se soočamo.

### VSAKDANJI PREDMETI

Skupina obravnava pogosto uporabljane predmete, ki so znani tudi učencem (športni copati, nakupovalne vrečke, mobilni telefoni, kozarec medu) in njihovo pot do kupca, vpliv njihove proizvodnje, uporabe in odstranjevanja na okolje ter njihovo usodo po tem, ko jih po uporabi zavržemo.

### HRANA

Sestava osnovnih živil in priljubljenih vrst hrane, način njihove proizvodnje in ogljični ter vodni odtis živil, so tema, ki se ji posvečajo države v tej skupini. Koliko določenega živila v povprečju pojemo, s čim in v kakšnem obsegu bi ga lahko nadomestili, je pridelan v lokalnem okolju ali pripeljan od daleč ... Mleko in

kruh ter doma konzervirane marmelade in kompoti so živila, s katerimi se ukvarjajo te skupine.

### ENERGIJA

Oskrba z energijo in uporaba obnovljivih virov energije je ena od ključnih tem trajnostnega razvoja. V tej skupini sodelujemo Irska in Francija, ki sta izbrali energijo vetra, Romunija, ki se ukvarja s sončno energijo, ter Slovenija. Izkoriščanje biomase kot obnovljivega vira energije obravnavamo na primeru lesa oziroma rastlin. Les in njegovo pridelavo ter porabo obravnavamo z vidika gozda kot ekosistema in dejavnika v okolju, les kot gradbeni material in estetski dejavnik ter les kot kurivo, ki pa ima tako dobre kot slabe lastnosti.

## DEJAVNOSTI PROJEKTA

Septembra 2014 smo na Bledu organizirali mednarodno konferenco za vse sodelujoče partnerje v projektu in zainteresirane posameznike iz vse Evrope. Predavali so nam uveljavljeni predavatelji, prof. Lučka Kajfež Bogataj z Univerze v Ljubljani, prof. Pierre Lena, član francoske akademije znanosti, in dr. Paul Warwick z univerze v Plymouthu. Sodelujoči učitelji iz Slovenije in Nemčije so predstavili projekte, ki jih s področja trajnostnega razvoja in raziskovalnega učenja že izvajajo s svojimi učenci.



*Slika 1: 1. mednarodna konferenca SUSTAIN v septembru 2014 na Bledu*

V naslednjih dveh letih bomo organizirali tri seminarje v različnih državah Evrope, v katerih bomo pripravljene učne module predstavili javnosti, zaključna konferenca pa bo leta 2016 v Berlinu.

Za domače učitelje bomo vsako šolsko leto pripravili 4-urno delavnico (Gozd kot ekosistem in dejavnik v okolju, Lastnosti lesa kot gradbenega in estetskega materiala, Les in njegov derivat lesni plin kot gorivo).

## VABILO K SODELOVANJU

Vabimo vzgojitelje, razredne učitelje, učitelje naravoslovja ter naravoslovnih predmetov v osnovni šoli, da se nam pridružijo. Njihova vloga v projektu bo posvetovalna in evalvatorska; od sodelujočih pričakujemo, da se bodo udeležili delavnic (potekale bodo na Pedagoški fakulteti v Ljubljani), izvedli vsebine s svojimi učenci in avtorjem delavnic in gradiv o tem posredovali povratno informacijo.

Več informacij o projektu najdete na spletni strani projekta (<http://www.fondation-lamap.org/en/sustain/>).

Prijave (in dodatne informacije) na naslovu: [ana.gostincar@guest.arnes.si](mailto:ana.gostincar@guest.arnes.si).

**VABLJENI!**