



# Xperimania

zabavni eksperimenti in  
aktivnosti na področju  
materialov in kemije

Prof. Breda Poličar, Gimnazija Poljane,  
Ljubljana



Izvedbo projekta je omogočilo sofinanciranje Evropskega  
socialnega sklada Evropske unije in  
Ministrstva za visoko šolstvo, znanost in tehnologijo.

Projekt Xperimania je pripravila Zveza proizvajalcev petrokemikalij v Evropi ([Appe](#)), v njihovem imenu pa ga koordinira [Evropsko šolsko omrežje](#).



# 1. Kdo lahko sodeluje?

- vse šole v Evropski uniji,
- državah kandidatkah za vstop,
- državah članicah EFTE.

Učenci v starosti od 10 do 20 let.



## 2. Ozadje projekta

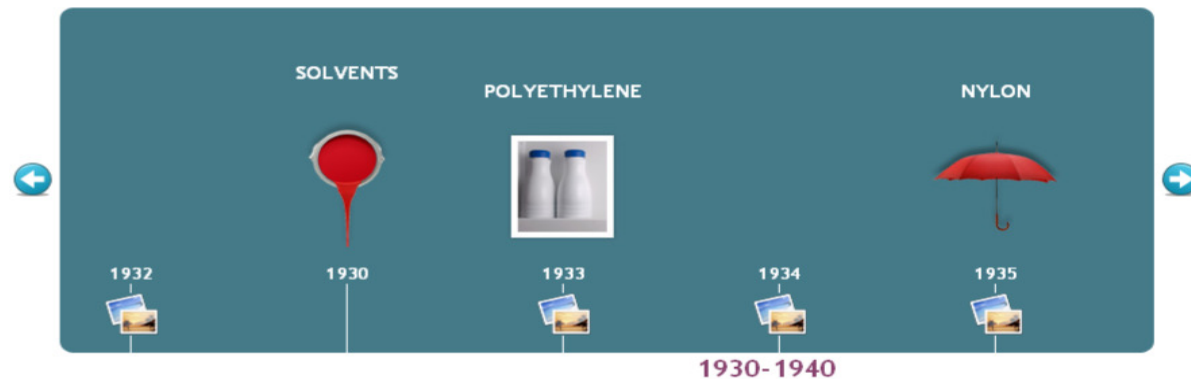
- število mladih naravoslovcev se v Evropi vsako leto zmanjša za 10 %,
- raziskovalno naravoslovno izobraževanje,
- prosta delovna mesta.

## 3. O projektu.

### Xperimania I :

- praktični eksperimenti,
- časovnica petrokemičnih odkritij,
  - skoraj 1000 učencev,
  - iz 18 držav Evropske unije.

[http://www.xperimania.net/ww/sl/pub/xperimania/timeline/timeline\\_gallery.cfm](http://www.xperimania.net/ww/sl/pub/xperimania/timeline/timeline_gallery.cfm)



# Xperimania II:

natečaj

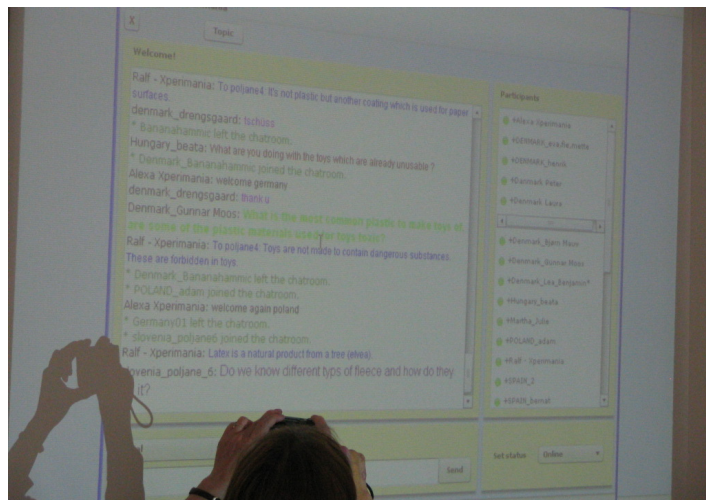
**“Oglej si lastnost!”**

Učenci raziskujejo

- kemijske in fizikalne lastnosti vsakodnevnih predmetov,
- materialov,
- ter njihove uporabe s pomočjo preprostih in zabavnih eksperimentov.

<http://www.xperimania.net/ww/sl/pub/xperimania/competition2008.cfm>

- **Učenci** so vabljeni, da oblikujejo svoje eksperimente ter v spletno galerijo naložijo laboratorijska poročila ter fotografije, videoposnetke...
- Natečaj se bo zaključil **30. aprila 2009.**



# Spletne klepetalnice lani

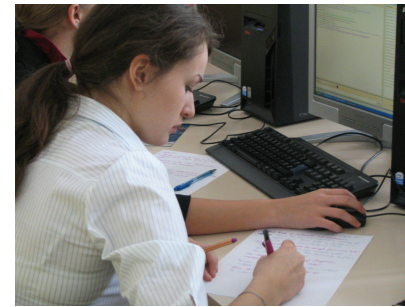
- o modi,
- o športu in kemiji,
- o okolju,
- o poklicnih priložnostih s področja kemije,
- o petrokemiji in igračah.

# Letošnje klepetalnice:

- spopadanje z izzivom podnebnih sprememb,
- (petro)kemikalije – kdo jih potrebuje?,
- uporaba petrokemikalij pri restavraciji umetnin,
- kemikalije v avtomobilski industriji.



## 4. Sodelovanje v programu Xperimania učencem in učiteljem omogoča:



- raziskovanje različnih materialov,
- sodelovanje v zabavnih dejavnostih,
- povečanje zanimanja za naravoslovne študije.

Xperiamania  
FROM MOLECULES TO MATERIALS

