

CZU: 54:547:001

ECOLOGICAL CHEMISTRY THROUGH POPULAR SCIENTIFIC ARTICLES

Ketevan KUPATADZE

Ilia State University (Tbilisi, Georgia)

Popularization of Ecological Chemistry is the aim of scientific-popular articles, which are published in the online journal for teachers. With the articles of this type Ecological Chemistry is linked with literature and history. Due to this linkage articles, this module turns into an easily comprehensible one and it becomes fun. In all articles there is also included very useful and interesting information pertaining to Ecological Chemistry. It must be underlined the titles of such articles, because they should not only show the common meaning of article, but they should also attract readers.

The utmost interest is generated by the historical papers, where chemical issues are connected with history. The period of alchemy is more popular and that's why the alchemical stories are described in the articles.

The outcome of the pedagogical experiment has made it clear, that such a method of teaching of Ecological Chemistry with scientific popular articles affects positively on school students motivation and changes their attitude towards the environmental pollution.

Keywords: popular-scientific articles, didactic principles, interdisciplinary links, Ecological Chemistry popularization.

CHIMIA ECOLOGICĂ ÎN ARTICOLELE ȘTIINȚIFICO-POPULARE

Popularizarea Chimiei ecologice este scopul articolelor științifico-populare, care sunt publicate în reviste online pentru profesori. Prin intermediul articolelor de acest tip, Chimia ecologică este legată de literatură și istorie. Datorită respectivelor publicații, acest modul este ușor de înțeles și el devine distractiv. Toate articolele conțin informații foarte utile și interesante referitoare la Chimia ecologică. Trebuie de subliniat importanța titlurilor acestor articole, deoarece ele ar trebui nu doar să redea succint înțelesul articolului, dar și să atragă cititorul.

Un interes deosebit trezesc documentele istorice, în cazul în care problemele chimiei sunt legate de istorie. Perioada alchimiei este mai populară, de aceea și sunt descrise în articole poveștile alchimice.

Rezultatul experimentului pedagogic denotă că o astfel de metodă de predare a Chimiei ecologice utilizând articole științifico-populare influențează pozitiv motivația elevilor și schimbă atitudinea lor față de poluarea mediului.

Cuvinte-cheie: articole științifico-populare, principii didactice, legături interdisciplinare, popularizarea Chimiei ecologice.

Prezentat la 29.03.2017

Publicat: ianuarie 2018