

## DEZVOLTAREA ABILITĂȚILOR DE AUTOFORMARE LA CHIMIE ÎN BAZA UNOR TEHNOLOGII INFORMAȚIONALE

*Eduard COROPCEANU, Andrei RIJA, Ion ARSENE, Maria PUTINĂ\**

*Universitatea de Stat din Tiraspol*

*\*Liceul „Mihai Eminescu” din or. Hâncești*

Posibilitățile de utilizare a tehnologiilor educaționale pentru sporirea calității procesului de instruire la chimie sunt diverse: de la jocuri cu caracter cognitiv până la programe specializate pentru determinarea compoziției și structurii compușilor chimici. Tehnologiile informaționale permit și stimulează valorificarea multilaterală a potențialului intelectual, creează premise pentru dezvoltarea independenței, spiritului de inițiativă și a propriului stil de gândire. Totodată, utilizarea tehnologiilor educaționale nu exclude celelalte metode și strategii didactice, ci vine doar să completeze, să ofere noi posibilități, instrumente.

**Cuvinte-cheie:** *tehnologii informaționale, chimie, inter- și transdisciplinaritate, calitatea instruirii, metode de instruire.*

### DEVELOPMENT OF SELF-FORMING SKILLS IN CHEMISTRY BASED ON SOME INFORMATION TECHNOLOGIES

The possibilities of using educational technologies to enhance the quality of instruction in Chemistry are diverse: from cognitive games to specialized programs for determining the composition and structure of chemical compounds. The information technologies enable the multilateral capitalization of the intellectual potential, contribute to the development of the independence, initiative and own thinking style. However, the use of educational technologies doesn't preclude other methods and teaching strategies, but they come to complete, provide new possibilities, new tools.

**Keywords:** *information technologies, chemistry, inter- and transdisciplinarity, quality of education, training methods.*

*Prezentat la 04.06.2014*

*Publicat: septembrie 2014*