УДК 531(075)

Чумак М. Є.

orcid.org/_____

ПОСТАНОВКА ЗАПИТАНЬ УЧНЯМИ ЯК МЕТОД АКТИВІЗАЦІЇ МИСЛЕННЯ У ПРОЦЕСІ ВИВЧЕННЯ ФІЗИКИ

Для активізації пізнавальної діяльності учнів потрібно послідовно і систематично навчити їх ставити запитання […] 1800 друкованих знаків

Ключові слова: *навчання фізики, навчання учнів, постановка запитань, мислення активізація мислення учнів (8-10 слів)*

Текст статті […]

Використана література:

1. Горбань М. М. На уроці та після … (фізика, ігри, розваги). Чернігів: Десна, 1992. 112 с.

2. Кнюх Л. П. Теоретичні передумови формування соціокультурної компетентності учнів загальноосвітньої школи в процесі вивчення іноземної мови. URL: http://ito.vspu.net/konference15/15_11/Knux.pdf (дата звернення: 26.08.2018).

[…]

References:

1. Horban M. M. (1992) Na urotsi ta pislia … (fizyka, ihry, rozvahy) [At the lesson and after ... (physics, games, entertainment)]. Chernihiv: Desna. 112 s. [in Ukrainian]

2. Kniukh L. P. Teoretychni peredumovy formuvannia sotsiokulturnoi kompetentnosti uchniv zahalnoosvitnoi shkoly v protsesi vyvchennia inozemnoi movy [Theoretical preconditions for the formation of sociocultural competence of

pupils of general education school in the process of learning a foreign language]. URL: http://ito.vspu.net/konference15/15_11/Knux.pdf (data zvernennia: 26.08.2018).

[…]

Chumak M. Ye. Raising of questions by students as a method of activation of thought in the process of study of physics.

For activation of cognitive activity students are needed consistently and systematic to teach them to put a question ***(1800 printed characters)***

Key words: *studies of physics, studies of students, raising of questions, thought, activation of thought of students (8-10 words)*

Відомості про автора:

Чумак Микола Євгенійович – кандидат педагогічних наук, доцент кафедри експериментальної та теоретичної фізики та астрономії Національного педагогічного університету імені М. П. Драгоманова

chumak4@gmail.com

Chumak Mykola Yevheniiovych – Candidate of Pedagogical Sciences, Associate Professor at the Department of Experimental and Theoretical Physics and Astronomy of National Pedagogical Dragomanov University

chumak4@gmail.com