



N° 167126-LLP-1-2009-1-IT-KA1-KA1ECETB

Barriers to the Study of Scientific Subjects and Level of Knowledge of Basic Chemistry

ADULT LEARNERS' CASE STUDY

Adult Learner's Case Study N. 2:

Name, Subject Studied, Place: *Pavel Vesselinov Aleksiev, Automation, informational and control systems, Technical University of Gabrovo*

Description of the Case Study

Reasons of the decision not to continue studying scientific subjects: *На тази възраст още не бях ориентиран в каква област искам да се развивам*

Main difficulties in scientific subject learning at school: *Липсваше лаборатория по химия в училището. Предмета беше лошо преподаван. Контролът на знанията беше на ниско ниво.*

Self evaluation of knowledge of chemistry: *Задоволителни за работата, която работя и интересите и хобитата, които имам*

Evaluation of the scientific information provided by the media: *Задоволявам научните си интереси чрез интернет – там намирам почти всичко, което ми е нужно. Медиите не предоставят достъп до подходяща и разбираема информация – те представят това, което според PR мениджърите им хората обичат да гледат”. Затова там рядко попада информация за нови разработки и открития.*

Perception of the word “Chemical”: *Асоциирам го с взаимодействие между различна по вид материя (не физично)*

Result of the basic chemistry test: *If you melt 5 grams of salt in 100 grams of water, the solution obtained will weigh: 105 g - В природата нищо не изчезва, най-малко масата на веществата. We sometimes perceive the presence of some substances through the sense of smell, as they give off a characteristic scent. Do you think it is made of material or immaterial particles? (Please justify your answer). Аромата се дължи на отделянето от веществата на летливи частици, които се „регистрират” от определени рецептори в носа. Този процес е много важен и за усещането за вкус, тъй като двата процеса са взаимно свързани. Can you think of an example of a pure substance in solid state? Диамант. Can you think of an example of a pure substance in liquid state? Не. Can you think of an example of a pure substance in gaseous state? Вода (водна пара)*

