

**ПОГЛИБЛЕННЯ ХІМІЧНИХ ЗНАНЬ УЧНІВ ЗА ДОПОМОГОЮ
ЕЛЕКТИВНОГО КУРСУ «ХІМІЯ У ЖИТТІ ЛЮДИНИ»***Зейналова А. Ч.,* Ахмедова Н. Ф., Джафаров Я. І.Бакинський державний університет, Баку, Азербайджан
n_akhmed@mail.ru

Ознайомлення школярів із навколишнім світом і закономірностями явищ природи – одна з основних цілей діяльності викладача. Тому пізнання, які одержані в школі на уроках і елективних заняттях з хімії, є необхідними в їх повсякденному та подальшому житті. Хімія, як одна з природничих наук, є джерелом знань про склад різних речовин. При її вивченні учні отримують важливу інформацію про вплив хімічних речовин на процеси життєдіяльності організму та здоров'я людини.

Елективний курс «Хімія у житті людини» активізує пізнавальну діяльність учнів, реалізує зв'язок школи з життям шляхом розвитку інтересу до вивчення предмета і створення міжпредметної інтеграції між такими предметами, як фізика, інформатика, екологія, географія, біологія та астрономія, що вивчаються у школі. Слід зазначити, що інтерес школярів до навчання – це потужна рухома сила, яка призводить до всебічного вивчення кожного предмета, відкриває серце і розум учнів для благотворного впливу науки.

Цікава та пізнавальна інформація, яка надається викладачем учням під час занять елективного курсу, знайомить їх зі складом, фізичними, хімічними властивостями та будовою речовин, що оточують людину у повсякденному житті, такими як вода, кам'яна сіль, природний газ, цукровий пісок. Учні безпосередньо знайомляться з речовинами, з яких виготовлені сірники, посуд, папір, олівці та інші оточуючі їх предмети. Незважаючи на те, що ці об'єкти тривіальні, вони можуть мати незвичайні властивості та цікаву історію. Заняття в елективному гуртку «Хімія у житті» істотно розвивають, поглиблюють пізнавальний інтерес учнів і розширюють їх науковий світогляд, розкривають наукові основи навколишньої природи, досягають хімічну картину світу.

Завдяки темам, які включені у програму елективного курсу, школярі отримують прогресивні наукові знання та цінний досвід практичної діяльності людини. Практичні та лабораторні заняття, які проводяться викладачем у рамках елективного гуртка, можуть сприяти формуванню необхідних навичок та умінь роботи з обладнанням та речовинами. У зв'язку з цим актуальність проведення елективного курсу «Хімія у житті людини» викликана великим практичним значенням формування прикладних хімічних знань і навичок учнів.

Комплексне використання інформації з різних галузей науки та додаткового матеріалу інтеграційного характеру про значення неорганічних та органічних речовин у різних галузях народного господарства, у побуті, а також у вирішенні проблеми збереження та зміцнення здоров'я людини, вирішенні екологічних проблем дозволяє зацікавити школярів питаннями хімії, розвинути їх пізнавальну активність. Такий підхід до організації елективних курсів «Хімія у житті людини» дозволить повніше врахувати та задовольнити інтереси школярів, а отже, зробити навчання більш цікавим для старшокласників та покращити їхні навчальні показники та загальний кругозір.