

Сучасний кабінет хімії, біології та екології - це особливе місце, мета якого полягає у забезпеченні оптимальних умов для організації освітнього процесу та реалізації завдань відповідно до Державного стандарту базової і повної загальної середньої освіти, затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 23 листопада 2011 року за № 1392. Кабінет хімії, біології та екології оформлено згідно з Положенням про навчальні кабінети з природничо-математичних предметів загальноосвітніх навчальних закладів, затвердженим наказом Міністерства освіти і науки України від 14.12.2012 № 1423.

Матеріально-технічна база сформована відповідно до типового переліку засобів навчання та обладнання для навчальних кабінетів. Це дає можливість реалізувати освітній процес на основі компетентісно орієнтованих завдань з використанням сучасних освітніх технологій. Як приклад, наявність телевізору з технологією Smart TV, за допомогою якого учні мають можливість проникати в процеси мікро- і макросвіту, переглядати навчальні відео, демонстрації, виконувати завдання у віртуальній лабораторії, наочно презентувати проекти та власні дослідження. Для лабораторних робіт передбачений демонстраційний стіл, а для хімічних експериментів – витяжна шафа.

Інформаційні стенди кабінету поліпшують якість навчання, збагачують унаочнення та візуалізацію, сприяють інтенсифікації освітнього процесу. Натуральні засоби наочності кабінету біології та екології не тільки привертають увагу учнів. Вони слугують одним із головних елементів формування природничо-наукової компетентності здобувачів освіти під час навчання, адже пріоритетним напрямком на сьогодні є перехід від знаннєвої до компетентісної освіти, що передбачає формування в особистості структурованого комплексу характеристик, які надають їй можливості ефективно діяти у різних сферах життєдіяльності.

Кабінет хімії, біології та екології – це те місце, в якому можна доторкнутись серцем до природи, краще пізнати її, вивчити закони співіснування і взаємозв'язки людини з навколишнім середовищем.







