

ТЕХНОЛОГІЯ "5Е"

НА УРОКАХ МАТЕМАТИКИ У 1 КЛАСІ

Технологія "5Е" — це модель, що описує п'ятиетапну послідовність навчання, яку можна використовувати для цілої програми, окремих розділів та окремих уроків.

В основі технології "5Е" лежать **дослідницький, конструктивістський та діяльнісний** підходи до навчання.

Назва технології походить від назв п'яти її етапів. Головна її мета - залучити учнів та учениць до активної участі в процесі навчання, що сприяє їхній мотивації.

Етап **залучення** — це перший етап у процесі навчання за технологією 5Е, і його головна мета полягає в тому, щоб привернути увагу учнів та учениць та зацікавити їх відповідною темою.

На етапі **дослідження** учні та учениці мають можливість поглибити розуміння теми або проблеми. Їхнє завдання — дослідити детальніше явища, які зацікавили, та спробувати зрозуміти, що стоїть за цими явищами.

На етапі **пояснення** концепції та поняття, введені на першому етапі, стають більш доступними та зрозумілими для учнів та учениць. Учитель/-ка використовує наукову лексику та допомагає їм уточнити розуміння певних термінів і понять, які були згадані раніше.

На етапі **розроблення** учні й учениці стикаються з новими ситуаціями, де необхідно використовувати знання, набуті на попередніх етапах. Етап передбачає розв'язування завдань, застосування здобутих знань до різних ситуацій.

На етапі **оцінювання** основна увага зосереджена на перевірці розуміння та вмінь, отриманих на попередніх етапах навчання. Оцінювання в цьому контексті є формувальним, оскільки його основна мета — забезпечити

продовження навчального процесу та вдосконалення методів і технік навчання.

Технологія 5E для навчання математики є активною та спонукає до самостійного дослідження та глибшого розуміння теми. У цьому методі учитель допомагає учням та ученицям зрозуміти ключові поняття та підтримує їх у процесі виконання проєктів та досліджень.

Ознайомитися із тим, як застосовується технологія "5E" у навчальному посібнику можна тут: <https://formula.education/matematyka-international-primary-1-klas/>



<https://formula.education>



https://www.instagram.com/formula_osvita/



https://www.facebook.com/FormulaPublishing?locale=uk_UA



<https://cutt.ly/hesIGUxl>

*f*formula
Maths, Science & ICT