

ГЕЙМІФІКАЦІЯ ЯК СУЧАСНИЙ НАПРЯМ ХІМІЧНОЇ ОСВІТИ

Пальцева І.В., вчитель хімії

Великомостівський опорний заклад загальної середньої освіти I-III ступенів

Гейміфікація розповсюджується в усі сфери сучасного життя – починаючи від різноманітної професійної діяльності, завершуючи системою освіти. Сучасна система освіти швидко застаріває і не відповідає вимогам часу, якщо не змінити ситуацію за допомогою технологічного процесу. З п'яти трендів – як технології змінять освіту, наведених журналом “Форбс” – дистанційна освіта, персоналізація, гейміфікація, інтерактивні підручники, комп'ютерні ігри – чотири належать до гейміфікації.

Гейміфікація в освіті – це процес поширення гри на різні сфери освіти, який дозволяє розглядати гру і як метод навчання і виховання, і як форму виховної роботи і як засіб організації цілісного освітнього процесу. Для широкого впровадження гейміфікації в практику необхідно високу технологічну забезпеченість закладів освіти та належну компетентність вчителів в інформаційно-комунікаційній сфері.

Впровадження ігрових елементів у освітній процес сприяє підвищенню пізнавальної активності учнів, формуванню інтересу до знань, розвитку навчальної мотивації та ініціативи, легкому переходу від простішого завдання до складнішого, забезпечує гнучкість розуму дитини. Гейміфікація передбачає сприймання навчання як гри, можливо з використанням онлайн-інструментів. Цей сучасний освітній тренд дозволяє говорити з учнями за допомогою їх гаджетів, дає можливість швидко запам'ятати навчальний матеріал та візуалізувати його, має велику перевагу перед звичайним перерахуванням підручників. Добре розумітися на технологіях та бути медіаграмотним, вміти ефективно працювати на відстані – надзвичайно важливі навички сучасного вчителя, особливо тепер під час дистанційного навчання.

Викладання природничої науки хімії вимагає якісної ілюстрації навчального матеріалу. Від вміння вчителя цікаво та доступно пояснити матеріал, правильно підібрати демонстраційний матеріал залежить відношення учнів до навчання, мотивування їх дій, залучення до активної пізнавальної діяльності. Гейміфікація навчального процесу на уроках хімії дозволяє легко пояснити матеріал про різноманітні процеси та явища, будову молекул хімічних сполук, механізм їх взаємодії, фізичні і хімічні властивості речовин. Яскраві картинки з моделями молекул, знаходження в природі або використання речовин, способи їх одержання допомагають сприймати інформацію та запам'ятовувати її.

Гейміфікація допомагає достукатися до сучасних дітей, які звикли грати в комп'ютерні ігри і спілкуватися в соціальних мережах. Ігрові методики завжди використовувались у шкільній освіті. Проблема в тому, що класичні освітні методики часто ігнорують простий, але дуже важливий факт – навчання має приносити радість і бути цікавим. Так влаштований мозок людини: коли замість боротьби з нудьгою є драйв і позитивні емоції, інформація запам'ятовується краще.