

## **Звіт вчителя математики**

### **Когут Олени Георгіївни**

Я, Когут Олена Георгіївна, працюю вчителем математики у СЗОШ «Надія» з 2007 року і за цей час мій педагогічний стаж у закладі досяг дев'ятнадцяти років.

У 2015 році мені було присвоєно кваліфікаційну категорію «Спеціаліст вищої категорії», яку я успішно підтвердила у 2020 році.

У своїй роботі впроваджую сучасні методики викладання, що базуються на досягненнях педагогічної та психологічної науки. Прагну створювати атмосферу взаємоповаги та співпраці, поєднуючи нові знання з уже набутими. Вважаю, що ефективне навчання можливе лише в середовищі, де учні відчувають себе впевнено та мотивовані до пізнання.

З метою підвищення власного професійного рівня систематично опрацьовую методичну літературу, знайомлюся з передовим досвідом колег і впроваджую ефективні освітні технології. Відвідую фахові конференції, семінари та вебінари, що сприяють професійному зростанню та розширенню педагогічного світогляду.

Використовую мультимедійні засоби навчання, зокрема створюю презентації та тести, які викладаю на платформі «На Урок». Це сприяє доступності та наочності матеріалу, допомагаючи учням краще засвоювати інформацію. Активно інтегрую цифрові технології у навчальний процес, застосовуючи інтерактивні завдання, відеоуроки та віртуальні лабораторії.

Головне завдання сучасного вчителя – навчити учнів самостійно здобувати знання, розвивати їхню пізнавальну активність. Цьому сприяє проблемний підхід до навчання: правильно сформульовані питання стимулюють творче мислення та допомагають учням перетворювати знання на переконання. Завдання, які ставлю перед учнями, є цікавими, посильними та такими, що відповідають їхнім можливостям.

Особливу увагу приділяю індивідуальному підходу до кожного учня, що є основою ефективного навчального процесу. Працюю над розвитком їхніх пізнавальних здібностей, використовуючи адаптовані методики і матеріали, що сприяють кращому засвоєнню математичних знань. Активно залучаю учнів до участі в різноманітних внутрішніх проєктах та заходах, сприяючи їхньому соціалізаційному розвитку та формуванню впевненості в собі.

Готуючи уроки, ретельно продумую їхню структуру, підбираю оптимальні методи та прийоми навчання відповідно до рівня підготовки учнів та матеріально-технічної бази. Активно використовую ресурси освітніх платформ, таких як «IZZI», «На урок», «Всеосвіта», «Мій клас». Для візуалізації навчального матеріалу застосовую графічні калькулятори «Geogebra» та «Graph», а для узагальнення та систематизації знань учнів – редактор карт знань «FreeMind».

Окрім викладання, займаюся методичною роботою. З 2015 року очолюю методичне об'єднання природничо-математичного циклу, організую засідання, обговорення сучасних освітніх методик та сприяю обміну досвідом між колегами.

У цьому навчальному році брала участь в апробації підручника «Алгебра» для 8 класу (автори: Н. Прокопенко, Ю. Захарійченко, Л. Пекарська).

Ділюся своїм досвідом як на шкільному рівні, так і на всеукраїнському. Проводжу виступи під час засідань методичного об'єднання, де демонструю ефективні методи навчання та використання сучасних технологій у викладанні математики. 12 березня 2024 року виступала на всеукраїнському вебінарі за темою «Цифрові рішення для організації очного, змішаного та дистанційного навчання», де представила власні напрацювання щодо використання цифрових інструментів у навчальному процесі. Крім того, брала участь у професійних обговореннях щодо розвитку математичної освіти та впровадження інноваційних методик викладання.

Вважаю, що сучасний учитель має постійно вдосконалюватися, впроваджувати новітні методики та технології, щоб зацікавлювати учнів і мотивувати їх до навчання. Саме цей підхід я реалізую у своїй професійній діяльності, намагаючись зробити процес навчання цікавим, доступним і ефективним для кожного учня.

<https://naurok.com.ua/test/algorithmi-algoritmi-z-rozgaludzhennyam-povtorennya-3193769.html>

<https://naurok.com.ua/test/zalik-po-temi-paralelogram-pryamokutnik-romb-kvadrat-2671597.html>

<https://naurok.com.ua/test/zalik-po-temi-paralelogram-2590753.html>

<https://naurok.com.ua/test/samostiyna-robota-vidnoshennya-proporci-2586754.html>

<https://youtube.com/live/ESDd7AWYmBY?feature=share>