

ЗВІТ

про роботу предметної циклової комісії природничих наук на V (підсумковому) етапі науково-методичної проблеми області «Освітні стратегії соціалізації особистості громадянського суспільства»

У 2019/2020 навчальному році цикловою комісією продовжена робота над методичною проблемою «Освітні стратегії соціалізації особистості громадянського суспільства» в тісному поєднанні з проблемою ліцею «Шляхи успішної соціалізації учнівської молоді ліцею».

Для реалізації єдиної методичної проблеми цикловою комісією впроваджувалися активні форми роботи, які сприяли творчому пошуку, зростанню педагогічної майстерності **учителів**:

1. Поширення досвіду роботи кращих педагогічних працівників, популяризація здобутків обдарованих учнів:

Поширювали досвід роботи кращих вчителів на семінарах, конференціях, конкурсах профмайстерності:

Міжнародний семінар «Каучсферфінг як вид віртуальної гостинності в системі міжнародного туризму» (Варфоломєєва І.М., травень 2020);

обласний семінар «Перспективи розвитку профільної географічної освіти Придніпров'я» (Коваленко С.І.)

міський семінар педагогічного зростання вчителів хімії «Розв'язування експериментальних та розрахункових задач з органічної хімії» (Лавріщева Н.О., 17.10.19, СШ № 109);

семінар – творча майстерня «Раціональні способи розв'язування ускладнених задач з хімії» (Левченко Н.М., листопад 2019, Покровський ліцей).

Участь учителів у проведенні:

- **педагогічних рад:**

«Оцінка професійної діяльності, загальної культури, моральних якостей педагогічних працівників, які атестуються в 2020 р.» (Левченко Н.М.; Марченко С.О.: звіт про роботу над науково-методичною проблемою); «Емоційне вигорання педагога» (Богомолів В.М.)

- **методичних тижнів:** Лавріщева Н.О., Левченко Н.М., Марченко С.О.

- **методичних та психологічних семінарах:** «Психологічний супровід адаптаційного періоду» (Богомолів В.М.); «Мислення» (Богомолів В.М.; Левченко Н.М.)

- **вебінарів:** «Ресурси міжнародних екологічних проектів для роботи в сучасній школі» (Марченко С.О., квітень), «Підвищення рівня інформаційної грамотності педагогічних працівників» (Варфоломєєва І.М., травень 2020), «Скрінкасти, або форми і методи подачі навчального матеріалу під час дистанційного навчання» (Коваленко С.І.)

- **конкурсів:** методичних розробок уроків та позакласних заходів «На шляху до вершин майстерності» (Варфоломєєва І.М., I місце за розробку інтегрованого уроку «Розв'язування задач географічного змісту з використанням карт та статистичних показників»).

- **Залучення учнів до поглибленого вивчення предметів.**

Проведення спецкурсів за програмами з базових дисциплін для поглибленого їх вивчення:

Яковенко З.М., Варфоломєєва І.М., Коваленко С.І., Левченко Н.М., Лавріщева Н.О. Богомолів В.М., Марченко С.О.

- **Проведення відкритих уроків (взаємовідвідування):**

- √ Коваленко С.І. ХЕФ₁₁ «Вплив людини на стан атмосфери та клімат»

- √ Лавріщева Н.О. БХ₁₁ «Розв'язок задач на вихід продукту від теоретично можливого»

- √ Яковенко З.М. БХ₁₁ «Складання блок-схем енергетичних потоків в екосистемах»

- √ Левченко Н.М. БХ₁₀ «Порівняльна характеристика вуглеводнів, їх взаємозв'язок»

- √ Марченко С.О. МФ₁₁ «Негативний вплив алкоголю, куріння та наркотиків на здоров'я»

- √ Варфоломєєва І.М. ХЕФ₁₀ «Економ-географічна характеристика Австралії»

- √ Богомолів В.М. БФ₁₁ «Теорії особистості»

Методичні тижні:

√ Левченко Н.М. БХ₁₀ «Порівняльна характеристика вуглеводнів, їх взаємозв'язок»

√ Марченко С.О. МФ₁₁ «Негативний вплив алкоголю, куріння та наркотиків на здоров'я людини»

• Проведення позакласних заходів:

Богомолів В.М. – «Туристичний зліт»; вересень 2019;.

Богомолів В.М. – краєзнавчі експедиції: січень, лютий 2020 ;

Лавріщева Н.О. 21.11.19; БХ-10, БХ-11; Хімічний турнір до 150-ти річчя з відкриття Періодичного закону.

• Участь у засіданнях предметної циклової комісії:

Інформаційне забезпечення педагогічних працівників з проблем освіти, педагогіки, психології, інформуванням про досягнення науки і техніки, передового педагогічного досвіду здійснювалось через підготовку та висвітлення матеріалів на засіданнях ПЦК, звіту про роботу над проблемою, а саме:

- «Формування навичок співробітництва та цілісного світогляду на уроках хімії як складових процесу соціалізації» *Левченко Н.М.* (підготувала розробку уроку, дидактичний матеріал, методичні рекомендації, нароби продемонстровані при проведенні методичного тижня, розробка уроку відправлена на друкування);
- «Туристично-краєзнавчі експедиції як чинник соціалізації та адаптації ліцеїстів» *Козаченко І. О.*
- «Формування соціальної компетентності учнів на уроках географії» *Коваленко С.І.*(підготувала розробку уроку, продемонструвала нароби при проведенні відкритого уроку);
- «Психологічний комфорт у навчанні як умова ефективної соціалізації учнів» *Богомолів В.М.*(розроблені методичні рекомендації щодо питання виявлення і підтримки розвитку обдарованої молоді при використанні інноваційних технологій, продемонстрував нароби при проведенні методичного тижня та семінарів);
- «Формування практичних компетентностей учнів на уроках хімії та інформатики для успішної соціалізації учнів» *Лавріщева Н.О.*(підготувала розробку уроку, продемонструвала нароби при проведенні відкритого уроку та позакласного заходу);
- «Формування соціалізованої особистості в умовах креативного навчання на уроках біології» *Яковенко З.М.*(підготувала розробки уроків, презентації, нароби з питання продемонстровані на відкритому уроці);
- «Формування та розвиток екологічної компетентності учнів під час вивчення біології та екології» *Марченко С.О.* .(підготувала розробку уроку, продемонструвала нароби при проведенні відкритого уроку, приймала участь у вебінарі щодо питань екології)

• Участь у засіданнях районних методичних об'єднань:

Колектив вчителів циклової комісії тісно співпрацює з РМО. Вчителі є постійними учасниками всіх засідань РМО, приймають активну участь у організації та проведенні районних семінарів-практикумів (Левченко Н.М., листопад 2019 р.; Лавріщева Н.О., жовтень 2019 р.; Яковенко З.М., жовтень 2019 р.), є членами журі олімпіад та конкурсів не лише районного , а й міського та обласного рівнів (Левченко Н.М., Яковенко З.М., Коваленко С.І), а також працюють у творчих групах (Яковенко З.М., Левченко Н.М.,Лавріщева Н.О.).

• Участь викладачів у методичних заходах, в тому числі у вебінарах:

- Майстер - класи : ««Лайфхаки у роботі з обдарованими учнями», СШ № 111; 15.11.19; Яковенко З.М., Марченко С.О.

«Формування ключових компетентностей на уроках біології засобами практичних задач»; 26.11.19; СШ № 86;Яковенко З.М., Марченко С.О.

- Вебінари : «Ресурси міжнародних екологічних проектів для роботи в сучасній школі» (Марченко С.О., квітень), «Скрінкасти , або форми і методи подачі навчального матеріалу під час

дистанційного навчання» (Коваленко С.І.), «Підвищення рівня інформаційної грамотності педагогічних працівників» (Варфоломєєва І.М., травень 2020),

- Інтернет-конференції «Проектні методи навчання» (Марченко С.І., листопад 2019)
- **Робота з творчо обдарованими дітьми:**

Протягом 2019-2020 н.р. педагогічний та учнівський колективи ліцею успішно працювали над реалізацією комплексної програми «Творча обдарованість».

Призерами **Всеукраїнських олімпіад** з базових дисциплін стали:

Біологія: 4 учні (II, III місце) – районний тур; 2 учні(II, III місце) – міський тур; 5 учнів (II, III місце) – обласний тур; (вчитель : Яковенко З.М.);

Географія : 2 учні (II, III місце) – районний тур , 1 учень (I місце) – обласний тур; (вчительКоваленко С.І.)

Екологія: 1 учень (II місце) – міський тур; 4 учні (II, III місце)– обласний тур (вчитель: Яковенко З.М.)

Хімія : 5 учнів (I ,III місце) – районний тур; 4 учні (I, III місце) – міський тур; 1 учень (III місце) – обласний тур (вчителі : Левченко Н.М., Лавріщева Н.О.).

Члени ПЦК підготували ліцеїстів до участі в **інтелектуальних та творчих конкурсах**, де їх учні успішно виступили:

Богомолів В.М.: 2 переможці обласного етапу конкурсу-захисту НДР ДВ МАН (III місце);

Яковенко З.М. : 4 переможці міського конкурсу «Живана», 4 переможці обласного етапу конкурсу-захисту НДР ДВ МАН (3– II місце, 1 – III місце); 4 учні є переможцями конкурсу – захисту творчих робіт при СЮН

Марченко С.О. 1 переможець обласного етапу конкурсу-захисту НДР ДВ МАН (II місце) ; 3 учні отримали дипломи на IV Всеукраїнській науково-технічній конференції «Молодь: наука та інновації», 1 учень – призер .

20 учнів стали учасниками Міжнародної природознавчої гри «Геліантус» (координатор – Лавріщева Н.О.) , 39 – отримали дипломи Всеукраїнської олімпіади «Олімпус» (координатори – Левченко Н.М., Варфоломєєва І.М., Яковенко З.М.), 7 учнів приймали участь у інтернет-олімпіадз географії, 2 учні отримали дипломи III ступеня .

- **Участь вчителів у роботі «Школи молодого вчителя»:**

- **Підвищення професійного рівня педагогічних працівників:**

У 2019-2020 н.р. курси підвищення кваліфікації на базі ДАНО пройшли викладачі: Марченко С.О., Яковенко З.М., Варфоломєєва І.М. продовжує навчання (до 19.06) при ДЗВО Університет менеджменту освіти НАПН України.

Самоосвітня діяльність вчителів (на різних онлайн- платформах) :

Богомолів В.М.: «Протидія та попередження боулінгу в закладах освіти», «Медіаграмотність для освітян. Цифрові навички для вчителів», «Освітні інструменти критичного мислення».

Варфоломєєва І.М. «Підвищення рівня інформаційної грамотності педагогічних працівників. Можливості платформи «Всеосвіта» для дистанційного навчання» (YQ 790240; 04.05.20)

Коваленко С.І.), «Скрінкасти , або форми і методи подачі навчального матеріалу під час дистанційного навчання»

Лавріщева Н.О. «Протидія та попередження боулінгу в закладах освіти»(25.03.20, 80 год), «Word та Excel: інструменти та лайфхаки» (27.03, 36 год), «Цифрові навички для вчителів» (27.03, 6 год), «Дизайн-мислення в школі» (27.03., 30 год; 21.04, 30 год), «Медіаграмотність для освітян» (03.04, 60 год), «Впровадження інновацій в школах» (03.04, 60 год), «Критичне мислення для освітян» (03.04, 30 год), «Наука про навчання: Що має знати кожен вчитель» (10.04, 20 год), «Освітні інструменти критичного мислення» (15.04, 60 год), «Коронавірусна інфекція: факти проти паніки» (15.04, 60 год), «Недискримінаційний підхід у навчанні» (19.04, 32 год), «Прогресивний та активний вчитель, що використовує інтернет-технології» (20.04), «Бери й роби» (21.04. 20 год), «Основи веб-розробки» (21.04, 30 год), «Академічна доброчесність» (21.04, 4 год), «Психологія стресу та способи боротьби з ним» (22.04), «Сексуальна освіта» (22.04, 10 год), «Креативне мислення» (24.04, 1:38 год), «Стратегічне мислення» (25.04, 4:23 год), «Домедична допомога» (26.04, 3 год), «Участь батьків у організації інклюзивного навчання» (26.04, 3 год), «Запобігання торгівлі людьми» (03.05, 15 год), «З учнями

про освіту та кар'єру» (03.05, 8 год), «5 кроків до ментального здоров'я під час пандемії» (05.05);

Левченко Н.М. «Медіаграмотність для освітян» (25.03, 60 год), «Онлайн-сервіси для вчителів на національній платформі з цифрової грамотності» (27.03.)

Марченко С.О. «Медіаграмотність для освітян» (27.03, 60 год), «Сертифікат глобального тестування з цифрової грамотності» (23.03)

Яковенко З.М. «Медіаграмотність для освітян» (15.04, 60 год), «Критичне мислення для освітян» (27.03, 30 год), «Протидія та попередження боулінгу в закладах освіти (06.05, 80 год)

За результатами роботи, рішенням атестаційної комісії вчителю Левченко Н.М. підтверджена кваліфікаційна категорія «спеціаліст вищої категорії» та звання «учитель – методист», а вчителю Марченко С.О. присвоєна кваліфікаційна категорія «спеціаліст II категорії».

Висвітлення педагогічного досвіду в педагогічній пресі

№ п/п	Назва видання	Назва статті	Автор
1	Освітній проєкт «На урок»	«Індивідуальні властивості особистості. Психологічний портрет літературного героя.»	Богомолов В.М.
2	Сайт «Всеосвіта»	Методика підготовки та проведення психолого-педагогічних консилиумів	Богомолов В.М.
3	Xiv preprint frXiv: 909.04381	Pedagogical techniques of Earth remote sensing data application into modern school practice	Kholoshyn, I., Varfolomyeva I.
4	Педагогіка вищої та середньої школи, 53(1), 80-94	Педагогічні методи використання даних дистанційного зондування у сучасній шкільній практиці	І.В.Холошин, І.М.Варфоломеєва, О.В.Ганчук, О.В.Бондаренко

Керівник ПЦК

Левченко Н.М.