

**КОМУНАЛЬНИЙ ЗАКЛАД
«ПАВЛОГРАДСЬКИЙ ФАХОВИЙ МЕДИЧНИЙ КОЛЕДЖ»
ДНІПРОПЕТРОВСЬКОЇ ОБЛАСНОЇ РАДИ»**

**ОРГАНІЗАЦІЯ ГУРТКОВОЇ РОБОТИ
В ПАВЛОГРАДСЬКОМУ ФАХОВОМУ
МЕДИЧНОМУ КОЛЕДЖІ**



ГУРТТОК «MEDINFO»

Освітній компонент: Основи інформаційних технологій в медицині

Тема: Штучний інтелект в медицині

Мета: Формування пізнавальних, професійних, соціальних та практично-технологічних компетентностей, які спрямовані на формування у здобувачів освіти певної системи понять, термінів, знань, навичок щодо застосування ШІ в системі охорони здоров'я.

Актуальність теми: ШІ в медицині – це необхідність сьогодення. Він значно підвищує точність діагностики, так як ШІ-алгоритми здатні аналізувати великі обсяги медичних даних та виявляти захворювання на ранніх стадіях. ШІ дозволяє розробляти персоналізовані плани лікування, враховуючи генетичні особливості пацієнта, його історію хвороби та інші фактори, оптимізує роботу медичних закладів, тому що автоматизація рутинних завдань за його допомогою дозволяє медичним працівникам зосередитися на більш складних випадках та підвищує ефективність роботи лікарень. Постійний прогрес у сфері ШІ відкриває нові можливості для його застосування в медицині, що робить цю область надзвичайно перспективною.

Результати роботи: Гуртківці розглядали використання ШІ в медицині за кількома напрямками: швидка та точна діагностика захворювань за допомогою аналізу медичних зображень, розробка нових методів лікування раку та прогнозування його розвитку, рання діагностика серцево-судинних захворювань та підбір оптимальних схем лікування, прискорення процесу розробки нових лікарських препаратів. В результаті пошуку, обробки та аналізу великої кількості інформації, гуртківці прийшли до висновків, що ШІ стає незамінним інструментом для вирішення актуальних проблем сучасної медицини - ШІ допомагає впоратися з великим потоком пацієнтів, а також знизити витрати на охорону здоров'я завдяки більш ефективній діагностиці та лікуванню.



Керівник гуртка

Жанна ПРИГАРА

ГУРТОК “АНАЛІЗАТОР”

Освітній компонент: Медсестринство в офтальмології.

Тема: Синдром сухого ока

Мета: Формування компетентнісного підходу до застосування знань, вмінь, навичок при вивченні захворювань ока.

Синдром сухого ока (ССО) – це багатфакторне захворювання, яке в останні десятиліття набуває все більшої актуальності. Останні дослідження які були проведені в країнах Європи продемонстрували, що ця хвороба серед студентів зустрічається частіше, ніж загалом серед людей. Зростаюча кількість часу, проведеного за комп'ютером, використання контактних лінз, вплив несприятливих факторів довкілля – все це сприяє розвитку даної патології. З метою оцінки поширеності ССО серед студентів нашого коледжу гуртківцями було проведено дослідження з використанням проби Ширмера. Ця проба дозволяє визначити кількість слізної рідини, що виділяється за певний проміжок часу.

Результати роботи: у 25% випадків було виявлено зниження вироблення слізної рідини, що вказує на можливість виникнення ССО. Проведені дослідження можуть свідчити про досить високий безперервний час роботи з комп'ютером .

Пропоновано з метою профілактики ксерофтальмії (ССО): обмежити час роботи за комп'ютером; проводити регулярні перерви при роботі з комп'ютером: кожні 20 хвилин відводити по 20 секунд на відпочинок для очей; виконання гімнастики для очей; не затримувати моргання; збільшення відстані до екрану: оптимальна – 50-70 см; носіння сонцезахисних окулярів у вітряну та спекотну погоду; використання зволожувачів повітря; використання препаратів, які допомагають зволожити очі та зняти подразнення.



Керівник гуртка



Ірина БОЙКО

ГУРТОК «УКРАЇНІСТИ»

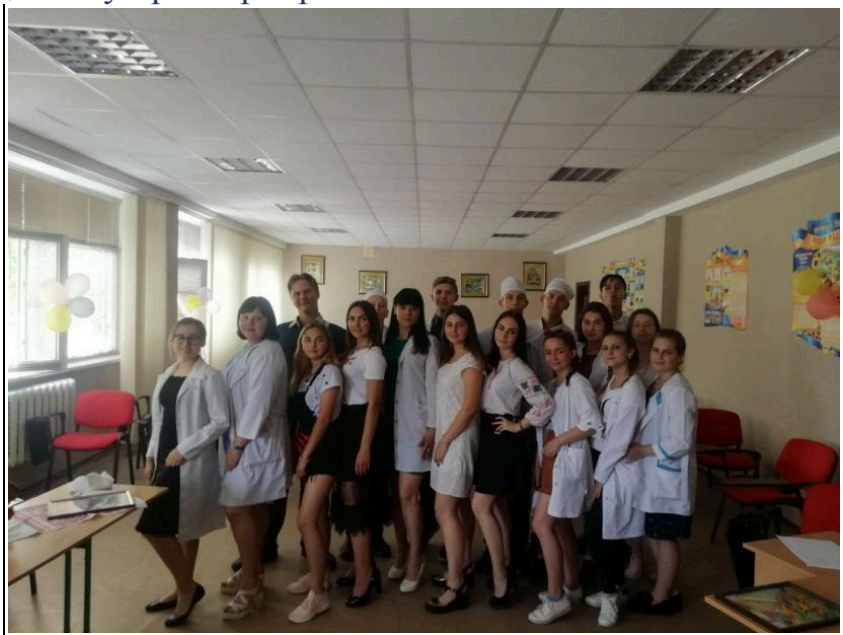
Освітній компонент: Українська мова і література

Тема: Студентський проєкт «Письменники і поети Павлоградщини»

Мета: Ознайомити студентів із творчістю письменників і поетів Павлоградщини; розвивати інтерес до літератури рідного краю; навички самостійної роботи; формувати високі художньо-естетичні смаки, національну самосвідомість; виховувати любов до рідного краю, пробуджувати почуття краси і добра.

Актуальність теми: Участь у проєкті забезпечує отримання нових знань про письменників і поетів рідного краю; заохочує до систематичного читання української літератури задля підвищення культурного рівня студентів та покращення якості й ефективності процесу читання, знання творів письменників-земляків; посилення ролі української книги в розвитку юних громадян України. На сьогоднішній день здобувачі освіти черпають інформацію з різних джерел, але не з книжок. Тому, працюючи над проєктом, студенти розуміють, наскільки цікава література.

Результати роботи: Студенти ознайомилися з життям і творчістю письменників рідного краю. Проєкт сприяв розвитку читацьких інтересів творів української літератури. Студенти набули навички дослідження, збагатили словниковий запас новими лексемами та художніми тропами. Учасники проєкту неодноразово відвідували заходи за участю сучасних поетів та прозаїків нашого міста, організовували літературні вечори-присвяти, де декламували і обговорювали твори відомих митців Павлограда. Під час роботи над проєктом здобувачі освіти не лише створювали ілюстративні та інформаційні матеріали, а й аналізували та узагальнювали факти, проводили паралелі із сучасністю, вдосконалювали вміння орієнтуватися в інформаційному просторі і робити власні висновки.



Керівник гуртка

Світленя ТИТАРЕНКО

ГУРТОК “SCARLET”

Освітній компонент: Іноземна мова за професійним спрямуванням

Тема: «Анатомічна термінологія в англійських *прислів'ях*»

Мета: Популяризація англійської мови серед студентів коледжу, залучення студентів до співпраці один з одним, розкриття творчого потенціалу студентів, прагнення пізнавати нове, розширювати світогляд.

Актуальність теми: Прислів'я - це багатство мови, мовленнєва система, краще, ніж інші, зберігає історію мови. В англійському суспільстві, де розмовна мова має особливе значення для більшості населення, прислів'я займають надзвичайно важливе місце. Їх можна почути під час звичайної повсякденної розмови, як реакцію суспільства на добрі чи злі справи. Прислів'я можна почути в їх повному або усіченому вигляді, оскільки кожна людина добре знає їх, тому що вона отримала їх у спадок від попередніх поколінь.

Результати роботи: Гуртківці зібрали багато матеріалу з різних інформаційних джерел. Прислів'я з анатомічною термінологією обробили та поділили на групи, згідно до частин тіла, до яких вони відносяться. Зібраний матеріал використовується на заняттях якості мовленнєвої розминки.



Керівник гуртка

Ганна ЯРОШЕНКО

ВОЛОНТЕРСЬКИЙ ЗАГІН «ЗА ЗДОРОВИЙ СПОСІБ ЖИТТЯ»

Освітній компонент: Основи екології та профілактичної медицини, Анатомія та фізіологія людини

Тема: «Анорексія – про харчову проблему з нехарчовим корінням».

Мета: навчитися ставити в основу життя людини –здоровий спосіб життя.

Актуальність теми: Анорексія - одне із найбільш розповсюджених психічних розладів серед молоді, яке часто виникає на фоні загальної невдоволеності життям, собою та своїм тілом. Наслідки її небезпечні, навіть смертельно небезпечні, тому потребують суспільного обговорення.

Результати роботи: здобувачами освіти було проведено вивчення даної проблеми. Анонімне тестування показало наявність факторів ризику виникнення анорексії серед молоді 15-16 років, як вікової групи ризику.

Проведені дослідження і отримані результати свідчать:

1. Про актуальність даної проблеми станом на сьогодні.
2. Необхідність агітаційної роботи серед молоді, направленої на упередження і своєчасну профілактику даної хвороби.

Результати роботи загону були представлені волонтерським загonom на Всеукраїнській конференції-ЕкоБіоХім-2023.



Керівники волонтерського загону: Ірина ДОРОШЕНКО, Валентина ОБЕРТАС

ГУРТОК “СПАРТАНЦІ”

Освітній компонент: Фізична культура та фізичне виховання.

Тема: «Основи здорового способу життя студента»

Мета: За допомогою фізичних вправ заохочувати студентів до здорового способу життя. Здоровий спосіб життя формує у людини вміння розумно ставитися до свого здоров'я, фізичної та психічної культури, загартовувати свій організм, вірно організовувати працю і відпочинок. Одне з важливих завдань – виховати фізично, морально, соціально, духовно здорову людину. Здоров'я студентів – основа розвитку держави.

Актуальність теми: Сучасне покоління не надто знається в питанні здорового способу життя. Наркоманія, паління, вживання алкоголю – дуже часто вважається кращим проведення часу серед частини юнаків та дівчат.

Результати роботи: Процес виховання свідомого ставлення молоді до власного здоров'я, здоров'я інших людей здійснюється шляхом передачі знань і формування умінь і навичок зміцнення та збереження здоров'я, виконання практичних дій здорового способу життя.

Для покращення стану здоров'я та пропаганді здорового способу життя треба ознайомлювати молодь з основами здорового стиля життя та формувати свій стиль здорового життя.

Здоровий спосіб життя – це практичні дії, спрямовані на запобігання захворювань, зміцнення всіх систем організму й поліпшення загального самопочуття людини.



Керівник гуртка:

ЮЛІЯ ДОЛЬСЬКА

ГУРТОК «PHARMACON»

Освітній компонент Фармакологія та медична рецептура

Тема: «Сучасні аспекти традиційних та нетрадиційних методів лікування хронічного обструктивного бронхіту».

Мета: Ознайомлення гуртківців з новими фармакологічними дослідженнями та новинами в лікуванні хронічного обструктивного бронхіту; Розвиток наукового мислення та аналітичних здібностей у гуртківців.

Актуальність теми: За даними ВООЗ хронічний обструктивний бронхіт серед всіх захворювань бронхолегеневої системи у 80% випадків є причиною смерті і у 50% - причиною інвалідності, він є найчастішим попередником бронхіальної астми. Серед осіб, які палять, виникає в 3-4 рази частіше, ніж серед тих, хто не палить. Особливе місце серед причин захворювання обструктивним бронхітом займають чинники навколишнього середовища. Дана хвороба зустрічається і стає хронічною у шахтарів, металургів, жителів промислових міст, робочих залізниці і друкарень.

Результати роботи: Гуртківці ознайомились з сучасними напрямками та засобами лікування хронічного обструктивного бронхіту, підготували мультимедійну презентацію теми, реферати: «Сучасні бронхолітичні засоби», «Антибактеріальна терапія ХОБЛ», «Відхаркувальні засоби», «Фітотерапія хронічного обструктивного бронхіту».



Керівник гуртка

Галина ВЛАСІЮК

ГУРТОК «МІКРОБ»

Освітній компонент: «Мікробіологія з вірусологією та основами імунології»

Тема: Мікроби керують світом

Мета: Ознайомлення з біологічними властивостями збудників, їх стійкості у навколишньому середовищі, здійснення профілактичних втручань, спрямованих на зменшення інфекційних захворювань серед дорослого та дитячого населення

Актуальність теми: Бурхливий розвиток медичної науки показав важливість і фундаментальне значення мікробіології у підготовці медичних працівників.

Результат роботи:

- Закріплення і поглиблення знань з освітнього компоненту
- «Мікробіологія з вірусологією та основами імунології»
- Знайомство на базі кабінету з методами лабораторної діагностики.
- Знайомство з новинами в галузі мікробіології.
- Проведення пошуково – дослідницької роботи.
- Участь в конференції гуртківців.



Керівник гуртка

Оксана БОБРИК

