

Осіньна сесія очно-дистанційної школи

Львівської обласної Малої академії наук учнівської молоді

17-20 жовтня відбулася осіньна сесія для учнів області, які зараховані на навчання в очно-дистанційну школу КЗ ЛОР «Львівська обласна Мала академія наук учнівської молоді». Під час сесії працювали 6 секцій: української філології, хімії, біології, історії, географії та математики. Учні слухали лекції, виконували практичні та лабораторні роботи з профільного предмету, отримали рекомендації щодо дистанційного навчання у очно-дистанційній школі.



Секції української філології та історії

Взяли участь у сесії 20 школярів-філологів, які протягом чотирьох сесійних днів знайомилися з особливостями сучасного трактування фольклорних жанрів, розглядали найкрасивішу пам'ятку давньої української літератури «Слово о полку Ігоревім», а також вправлялися у з'ясуванні фонетичних засобів сучасної української літературної мови.



Окрім цього, учні секції разом з юними істориками взяли участь у квесті «Вартові Середмістя», який мав за мету не лише виконати поставлені завдання та сформувати навички

командної роботи, а й ознайомити учнів з пам'ятками середньовічного Львова, допомогти зорієнтувавсь у вузьких вуличках, навчити бачити прекрасне.

Більшість учнів дізналися про квесті і спробували себе в ньому вперше, тому відгуки про цей захід були тільки позитивні. Після завершення усіх випробувань манівці отримали пам'ятні сертифікати.



На завершення сесії учні відвідали з екскурсією одну з найцікавіших архітектурних пам'яток Львова – музей у Палаці Потоцьких Львівської галереї мистецтв, де оглянули експозицію європейського мистецтва XIV-XVIII ст. та виставку однієї картини – портрет інфанти Маргарити з київського музею Варвари та Богдана Ханенків роботи іспанського художника Веласкеса.

*Хомик Т. С., методист КЗ ЛОР
«ЛОМАН»*

Секція хімії

У сесії взяли участь школярі 10 класу, які протягом всього сесійного періоду мали змогу ознайомитися з особливостями навчання та роботи на хімічному факультеті.

Для школярів були проведені різноманітні цікаві та пізнавальні заняття: лекції, практичні, семінари, лабораторні роботи, які забезпечили розвиток розумових здібностей, самостійності, логічного, аналітичного та творчого мислення, формування практичних навичок. Так, під час практичних занять школярі розв'язували задачі та вправи різного рівня складності з теми «Розчини. Електролітична дисоціація, електроліти», пропонували власні способи вирішення поставлених завдань; одне з занять було присвячено тестовим завданням ЗНО, та аналізу типових помилок при їх розв'язанні. На семінарських заняттях школярі виступали з цікавими доповідями,

обговорювали дискусійні питання, висловлюючи свою думку. Лабораторні заняття дозволили учням побути в ролі дослідників: синтезувати власні кристали та спостерігати за їх ростом. Також для школярів були проведені екскурсії в музеї кафедр неорганічної та органічної хімії, де представлені речовини, синтезовані студентами під час їх науково-дослідної роботи. Школярі також були ознайомлені з навчальними та науково-дослідними лабораторіями кафедр неорганічної, аналітичної, органічної та фізичної хімії факультету, де ознайомилися з тематикою сучасних наукових досліджень, що проводяться на факультеті.

Крім цього, учні відвідали щорічний виховний захід, присвячений святкуванню дня першокурсника, де мали змогу познайомитися зі студентським життям та дозвіллям на факультеті.

Тупичак М. А., керівник гуртка хімії КЗ ЛОР «ЛОМАН»

Секція математики

В осінній сесії очно-дистанційної школи у секції математики взяли участь 18 учнів (11 класу – 10 учнів, 10 класу – 8 учнів). На лекціях школярі ознайомилися з елементами теорії многочленів, елементарними функціями та їх властивостями, векторами. Одинадцятикласники навчилися обчислювати похідну, розв'язувати тригонометричні нерівності та рівняння з параметрами. Окрім цього, старшокласники ознайомилися з комп'ютерною математичною програмою MAPLE, основними функціями якої є автоматизація обчислень та візуалізація досліджуваних процесів.

Селіверстова Л.В., методист КЗ ЛОР «ЛОМАН»

Секція біології

Юні біологи, які приїхали на осінню сесію очно-дистанційної школи, знайомилися з роботою кафедр біологічного факультету ЛНУ імені Івана Франка, слухали лекції, виконували практичні роботи. 19 жовтня 2017 року учні секції біології відвідали Львівський національний аграрний університет —

один з найдавніших та найпрестижніших в Україні вищих навчальних закладів аграрної освіти, який розміщений у місті Дубляни Львівської області. Манівці мали змогу ознайомитися з факультетом агротехнологій і екології, дізнатися про науково-дослідницьку роботу двох кафедр «Екології і біології» та «Генетики, селекції та захисту рослин». На завершення науково-пізнавальної екскурсії школярі відвідали Музей Степана Бандери Львівського національного аграрного університету. Експозиція Музею висвітлює тему національно-визвольних змагань українського народу у ХХ ст., навчання Степана Бандери у 1928–1933 рр. на рільничо-лісовому факультеті Львівської політехніки в Дублянах, його участь в українському національному житті краю і високу політичну активність.

Селіверстова Л.В., методист КЗ ЛОР «ЛОМАН»