

Малопольська Ніч Науковців

З 28 – 30 вересня 2017 року учні та викладачі КЗ ЛОР „Львівська обласна Мала академія наук учнівської молоді” відвідали м. Краків, Республіки Польща, у рамках міжнародного проекту „Малопольська Ніч Науковців 2017”.

Метою заходу є заохочення молоді до навчання, відкриття чогось нового та ознайомлення потенційних студентів з науковими установами Малопольського воєводства. Затема, провідні навчальні заклади відкрили двері лабораторій для молоді. Ознайомили з новинками науки, провели експерименти та у цікавий спосіб розповіли наукові факти.



Розпочався візит української делегації відвідинами могили-пантеону автора українського гімну о. Михайла Вербицького у селі Млини. Тут з 1856 року першопочинатель української пісні був парохом церкви Покрови Пресвятої

Богородиці, написав музику до гімну України та помер від раку на п'ятдесят шостому році життя.

У Кракові на групу чекала урочиста вечеря у ресторані „Avanguardia”, який має понад столітню традицію пов'язану з прийомами на високому рівні, тут маршал приймав видатних гостей з усього світу. За вечерею українська делегація поспілкувалась з представниками Малопольського воєводства про „Малопольську Ніч Науковців 2017” та польсько-українську співпрацю.



Наступний день розпочався з екскурсії у музеї польської авіації. Спершу учні та викладачі переглянули фільм про історію авіації та історію самого музею, заснованого в 1964 році на території колишнього воєнного аеродрому „Rakowice-Czyżyny”, одного із найстаріших у Європі. В

музеї розміщено більше 200 літаків. В експозиції, також, зібрана велика колекція авіаційних двигунів, планери, мотопланер та гелікоптери. Від старого летовища музею дісталася частина злітно-посадкової смуги, кілька будівель і чотири ангари, а на вулиці просто неба можна було розглянути літаки.

Далі екскурсія Краковом. Розпочалась вона від Вавельського дракона, довідавшись легенду, учні попрямували до візитки стародавнього Кракова - замкового комплексу Вавель, що знаходиться на однойменному пагорбі.



Відвідали собор святих Станіслава і Вацлава також відомий як Вавельська катедра - катедральний храм, що знаходиться на території королівського палацу. Протягом століть тут коронували, а згодом і ховали польських королів.



Прогулявшись старим містом, учні вирушили у мандрівку світу науки. Розпочалась вона в кінопалаці „Київцентр”, де спершу оголосили результати мистецького конкурсу „Наука, моє захоплення” та вручили нагороди переможцям, а далі розпочалось наукове дійство „Відвідаю знання! З

візитом в лабораторії”. Юні науковці спостерігали за хімічними експериментами, а також експериментами які щоденно нас оточують. Дійство супроводжував експериментальний танець.

Згодом учнів Львівщини розділили на дві групи. Перша попрямувала до педагогічного університету ім. Комісії народної освіти в Кракові, де їм розповіли про елементи біохімії в щоденному житті. Провели демонстрації та експерименти, з виявлення білка, наприклад, у молоці, соці, водопровідній воді, реакції білкових опадів. Також розповіли: чому алкоголь шкодить білку, коли молочний протеїн є ліками та про вплив солей важких металів на білок. Також учні довідались про біофізику в щоденному житті



Тим часом друга група вирушила до Гірничо-металургійної академії ім.Станіслава Сташкіка. Там вони



спробували себе у ролі повелителів



блискавок. Юні науковці довідались про електричний розряд від А до Я. Звідки береться електроенергія, як працює напруга та різні форми електрики, учні не лише почули а й побачили у лабораторії, де вивчають електричні явища.



На завершення учні взяли участь в експериментах з фізики та хімії, випробували нові винаходи польських науковців та довідались багато цікавого про новинки у світі науки.

Візит організувала „Агенція Європейських Інновацій” спільно з урядом Маршалка Малопольського

воєводства Республіки Польща.

*Марія-Катерина ВИНАРЧИК,
учениця 11-Б класу СЗШ №90,
слухачка секції журналістики
КЗ ЛОР «Львівська обласна
Мала академія наук учнівської молоді»*