**Звіт з проведення скаутської дослідницької експедиції.**

В експедиції взяли участь 40 дітей і підлітків віком від 7 до 16 років. Майже всі вони (75 %) члени скаутської організації. Допомогу в організації заходу надавали старші скаути та волонтери Сумського обласного осередку НОСУ.

Відповідно до мети і завдання експедиції скаути об’єднались у п’ять патрулів:

1.«Оріон» - командир Велітченко Андрій,

2. «Коло друзів» - командир Бодашко Олександра,

3. «Барса» - командир Душка Вадим,

4. «Полярна зірка» - командир Волков Ігор,

5. «Майстри» - командир Курилін Владислав

Патрулі забезпечували необхідну організацію життя наметового табору: чергування, самообслуговування (дрова, вода, ремонт спорядження), приготування їжі, т.щ.

Рада командирів патрулів та відповідальні за окремі напрямки роботи організовували відповідні заходи, змагання, конкурси і змістовні вечірні вогнища, збори скаутів.

За метою дослідницької діяльності кожний скаут, у відповідності до свого захоплення, обрав лабораторію, або майстерню , в яких відбувалась дослідницька діяльність за напрямками:

* Астрономія – 12 чол,
* Фізика природних явищ – 7 чол,
* Фауна і флора Сумщини – 12 чол,
* Майстерня винахідників ( авіа моделювання, судномоделювання, польове будівництво, виготовлення приладів та знаряддя) – 9чол.

Старші скаути та волонтери забезпечували діяльність лабораторій і майстерні, організуючі дослідження, надаючи консультації, підтримуючи у робочому стані телескопи, мікроскопи, прилади та інструменти. Особливу увагу організатори дослідницької експедиції приділяли збереженню вимог скаутського методу роботи, єдності скаутів з природою, фізичному вдосконаленню і гартуванню дітей і підлітків.

За підсумками досліджень було проведено захист наукових рефератів, що склали юні дослідники в своїх лабораторіях:

* «Сонячні плями: розміри, рух.» - Павлов Данило (7 клас), Павлов Іван (5 клас)
* «Особливості кратерів на поверхні Місяця» - Маркович Федір (7 клас), Чикірнєєв Антон (10 клас)
* «Визначення зоряного часу за сузір’ями півночі» - Коплик Максим (10 клас)
* «Визначення географічних координат місцевості за допомогою Полярної зірки та кульмінацій яскравих зірок» - Костюченко Дмитро (7 клас), Таранов Дмитро (10 клас),Одарченко Владислав (6 клас).
* «Властивості плівки поверхневого на тяжіння та екологічні показники річковоїї води» - Сердеченко Іван (8 клас) Росієнко Олексій (5клас),Думчиков Андрій (5 клас).
* «Побудова ока польової бабки» Бодашко Олександра (7 клас).
* «Особливості квітки медуниці» Маланіч Софія (7 клас).
* «Річкові водорості » Носов Владислав (7 клас).
* «Цвіркун – луговий хижак» Лютий Антон (9 клас).
* «Польова саранча та її особливості» Душка Христина (5 клас)

Інші скаути готовили креслення і виготовляли моделі вітрильників, які пройшли випробування на фарватері місцевої річки Псел. Різноманітність вітрильників підкреслювала особистість винахідників, їх творчу фантазію та рівень майстерності. Окрім вітрильників було сконструйовано повітряний змій та схематична модель планера. П’ять скаутів взагалі обрали для себе цікаву справу – конструювання та побудову лісових наметів. Вони побудували два намети за своїми проектами, які відзначались оригінальністю та зручністю в користуванні.

За час проведення експедиції скаути прослухали три лекції з фізики, астрономії та біології, брали участь у двох пізнавальних вікторинах «У світі відкриттів», активно спілкувались з дискусії біля вечірнього вогнища: «Всесвіт. Життя. Розум.» Діти і підлітки залюбки співали відомі аматорські пісні, слухали фантастичні оповідання.

Одним з важливих завдань проведення скаутської експедиції було оздоровлення й гартування її учасників. Окрім щоденної ранкової зарядки три скаутських футбольних команди провели турнір, скаути грали в гру «Снайпер», та змагались в «Веселих стартах», туристичній естафеті «Троянда вітрів». Скаути брали участь у краєзнавчій мандрівці Лебединщиною.

Робота наметового табору відбувалась за повним самообслуговуванням: скаути збирали дрова, поставляли воду, готували їжу, охороняли табір вночі.

За підсумками експедиції переможці конкурсу моделювання захисту рефератів, спортивних змагань, та активні учасники скаутського самоврядування нагороджені грамотами і дипломами, відзнаками на скаутський однострій.

Старші скаути та волонтери отримали подяки. Мета та завдання скаутської дослідницької експедиції, за рішенням Ради Сумського обласного осередку НОСУ , виконані повністю.