**Рекомендації**

**щодо організації та роботи над учнівським дослідницьким проектом**

**Підготовчий етап роботи над дослідницьким проектом:**

1. Визначься із темою дослідницького проекту;
2. Визнач цілі і завдання, обґрунтуй вибір саме цієї теми роботи;
3. Вибери оптимальний варіант рішення завдання;
4. Визнач можливі матеріальні затрати в ході роботи над проектом.

**Етап планування роботи над дослідницьким проектом:**

1. Збери і оброби необхідну для реалізації проекту інформацію з літературних, інтернет та інших джерел;
2. Розроби план роботи над проектом, вивчи технологію проведення досліджень в обраній галузі, проведи попередні розрахунки, виміри, виріши всі необхідні завдання;
3. Підготуй необхідні в роботі якісні матеріали, обери безпечне обладнання та інструменти, очисти та підготуй своє робоче місце;
4. Визнач спосіб фіксації результатів проекту (текстовий опис результатів, діаграми, графіки, таблиці, фотографії, аудіо- або відео-запис спостережень або етапів роботи над дослідженням);
5. Встанови критерії оцінки кінцевого результату і процесу роботи (як оцінюватимеш);

**Технологічний етап роботи над дослідницьким проектом:**

Це саме процес реалізації практичної частини дослідження: проведення спостережень, дослідів, експериментів тощо.

1. Проведи те, що запланував: спостереження, різні експерименти, досліди, анкетування, вимірювання тощо.
2. Завжди дотримуйся правил техніки безпеки при роботі з устаткуванням та інструментами.

**Заключний етап роботи над дослідницьким проектом:**

1. Проведи перевірку дослідження;
2. Обґрунтуй результати дослідження.
3. Оформи результати роботи відповідно до вимог. Сформулюй висновки.
4. Дай самооцінку своїй роботі і отриманому результату.