

На початку дослідження ми поставили перед собою наступні **завдання**:

1. Узагальнити уявлення про флору та дендрофлору.
2. Визначити флористичний склад декоративних дерев та чагарників, дати еколого-ботанічну характеристику визначеним видам.

**Методи:**

1. У роботі ми використовували маршрутний метод для обліку та визначення декоративних дерев та кущів;
2. Під час обліку ми також використовували метод картування;
3. Визначення назви рослин відбувалося за допомогою визначника (определитель высших растений Украины Доброчаев. Д.Н.; Котов. М.И.);
4. Під час еколого-ботанічної характеристики визначався екологічний стан, насадження (1-5 штук, 6 – 30 штук, 30 – більше);
5. При обробці даних використовувались математичні і статистичні розрахунки.

Об'єктом дослідження виступив парк ім. 50-річчя Радянської України. Цікавих з наукової точки зору. Розташований у Жовтневому районі м.Кривого Рогу на розі вул. Вагута та ХХ партз'їзду. Площа парку складає 428 000 м<sup>2</sup>. Закладений у 50-х роках ХХ століття. Має розвинену тротуарну мережу, оточений окремим чавунним парканом, має центральну площу з фонтаном, меморіальний комплекс, збудований на честь воїнів Великої вітчизняної війни. На території парку розміщено картодром, тенісний корт, футбольний стадіон ПАТ ЕВРАЗ – Суха балка, палац спорту ПАТ ЦГЗК «Молодість». Орієнтовна кількість відвідувачів - 5000. Парк має районне значення.

Інвентаризація наявних декоративних дерев і чагарників проводилася маршрутним методом обліку. Визначався їх флористичний та кількісний склад.

Для зручності дослідження ми умовно розділили парк на VII секторів, у яких проводили дослідження.

Камеральна обробка отриманих даних включала визначення повної української і латинської назви виду, життєвої форми та проведення еколого-ботанічної характеристики визначених видів.

У результаті проведених досліджень ми дійшли наступних висновків:

1. Парки відіграють значну роль у формуванні навколишнього середовища людини, тому що мають властивості поліпшувати санітарно-гігієнічну обстановку.
2. Нами визначено 42 види, із 29 родів, 26 родини декоративні рослини, використані в озелененні парку.
3. Встановлено, що основна частина дерев та чагарників є не вибагливими до родючості ґрунту, що в свою чергу впливає на ріст і розвиток рослин та на їх декоративні якості.
4. По відношенню до світла та зволоженості рослини є досить непримхливими.

## DISTRIBUTION OF DUCHENE MUSCULAR DYSTROPHY IN INDIA

Dantuluri Srinivasaraju

Supervisor: as. prof. Popovitch a.p.

Zaporozhye state medical university

Department of medical biology, parasitology and genetics

**Introduction:** Duchene Muscular Dystrophy is a hereditary muscular disorder, characterised by the gradual weakening and loss of muscle cells. In boys it results in a risk of various life threatening complications.

**Goal:** To create more awareness on Duchene Muscular Dystrophy and its distribution in India.

**Method – literature:** Having done numerous researches using Wikipedia and many other sources.

**Results:** Duchenne Muscular Dystrophy is a very serious condition. Most affected boys develop the first signs of difficulty in walking at the age of 1 to 3 years and are usually unable to run or jump like their peers, they often struggle to climb stairs and need to use a banister for support. Rising from the floor can also prove difficult.

Of all the muscular dystrophies occurring Duchene's is most widely spread in India. Based on all the statistics most of this disease occurs in the eastern states due to illiteracy and due marriages without genetic tests - every 1 in 3500 boys. Around 43% of this disorder is concentrated in the eastern states and other central states accounting for about 26% of the major cases.

**Conclusion:** The occurrence of the disease in India is associated with superstitious believes, sociological features and ignorance of genetics. Muscular dystrophy is due to a single abnormal gene which doesn't code for dystrophin- a muscle protein. It affects boys, and those who are affected have severe abnormalities.