

## Практичне завдання до уроку

### Створення та налагодження діаграм різного типу, вибір типу діаграми

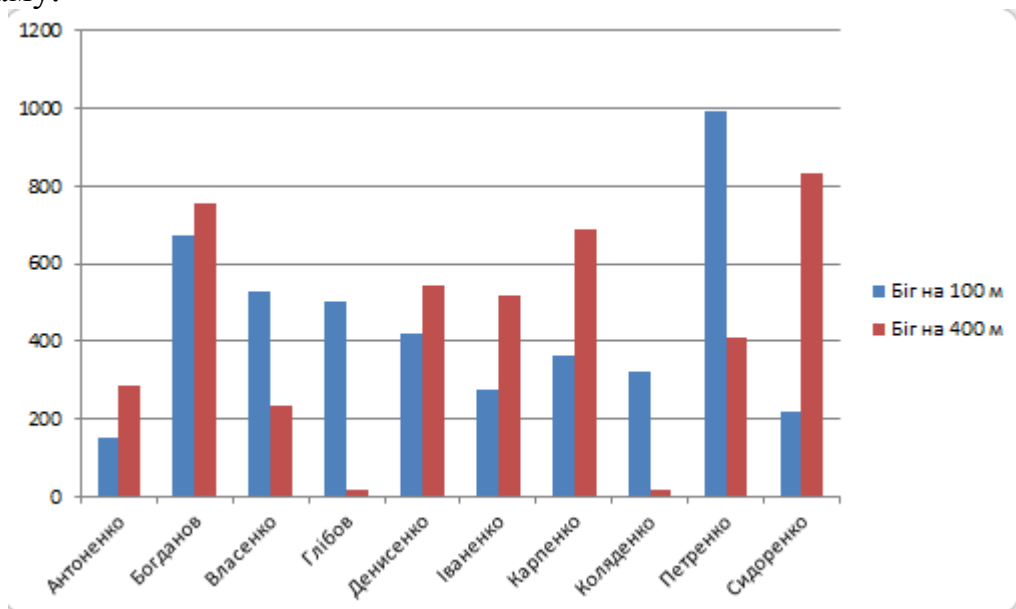
**Вправа 1.** Аналіз даних, відображених на діаграмі.

**Завдання.** Проаналізуйте дані, відображені на діаграмі, що міститься у файлі, та поясніть їх.

1. Створіть таблицю Сортивні змагання і заповніть її. Для стовпця Сума виконайте підрахунки суми всіх балів учасника.

Спортивні змагання											
Учасник	Біг на 100 м	Біг на 400 м	Біг на 1500 м	110м з бар'єра ми	Стрибки у висоту	Стрибки у довжину	Стрибки з шестом	Штовхання ядра	Метання диска	Метання Списа	Сума
Антоненко	151	285	844	103	759	91	874	858	745	446	5156
Богданов	673	754	263	488	299	897	926	301	15	6	4622
Власенко	529	232	671	483	577	611	687	349	452	460	5051
Глібов	504	18	865	398	114	745	743	37	592	23	4039
Денисенко	420	541	563	984	40	192	971	935	799	25	5470
Іваненко	276	517	816	833	675	360	134	111	540	706	4968
Карпенко	363	690	393	294	114	420	462	454	911	774	4875
Коляденко	323	19	797	631	121	36	906	563	774	659	4829
Петренко	993	409	831	733	730	911	151	241	818	966	6783
Сидоренко	219	831	662	296	144	336	747	287	578	286	4386

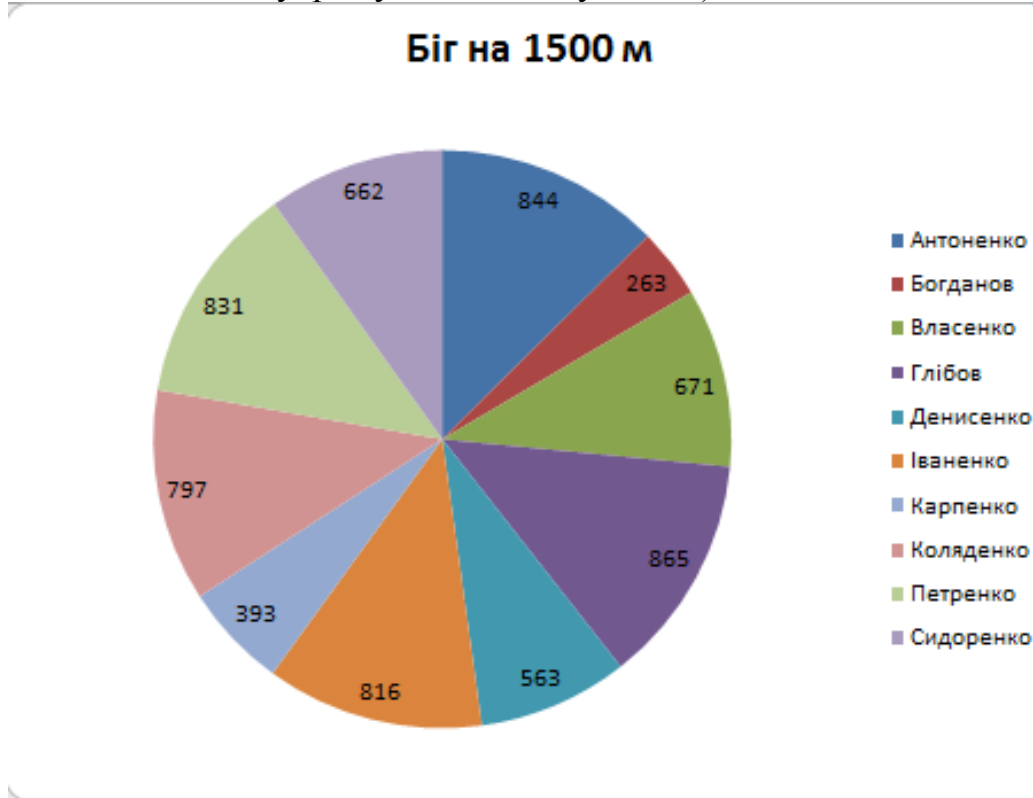
2. Створіть для стовпців Учасники і Біг на 100м, Біг на 400м стовпчасту діаграму:



За даними діаграми, зображеної на малюнку, можна зробити такі висновки :

- Хто набрав найбільше балів
- Хто набрав найменше балів

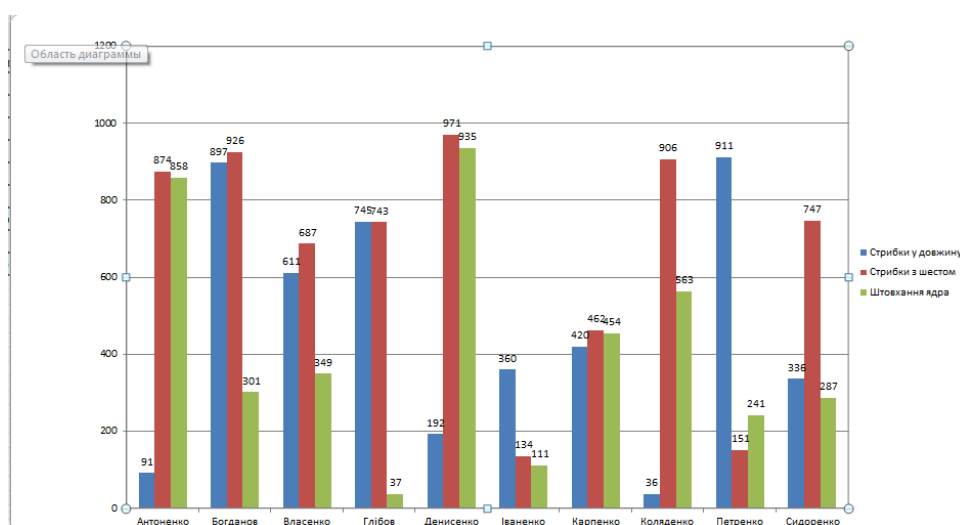
3. Створіть для стовпців Учасники і Біг на 1500м кругову діаграму (Для цього стовпці виділіть утримуючи клавішу CTRL) з підписами даних:



За даними діаграми, зображеної на малюнку, можна зробити такі висновки:

- Хто набрав найбільше балів
- Хто набрав найменше балів

4. Створіть для стовпців Учасники і всі Стрибки стовпчасту діаграму (Для цього стовпці виділіть утримуючи клавішу CTRL) з підписами даних:



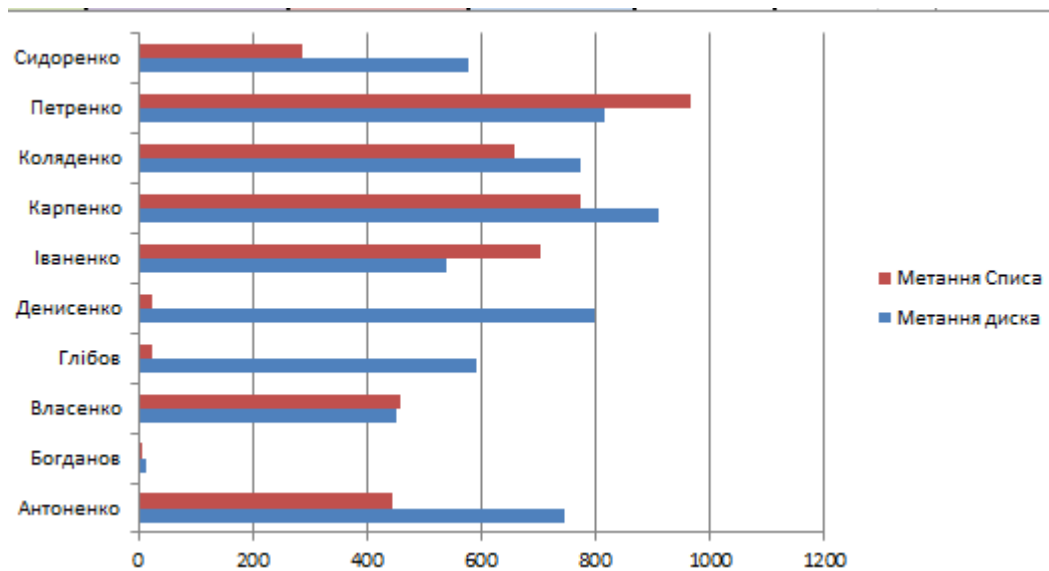
За даними діаграми, зображеної на малюнку, можна зробити такі висновки:

- Хто набрав найбільше балів
- Хто набрав найменше балів

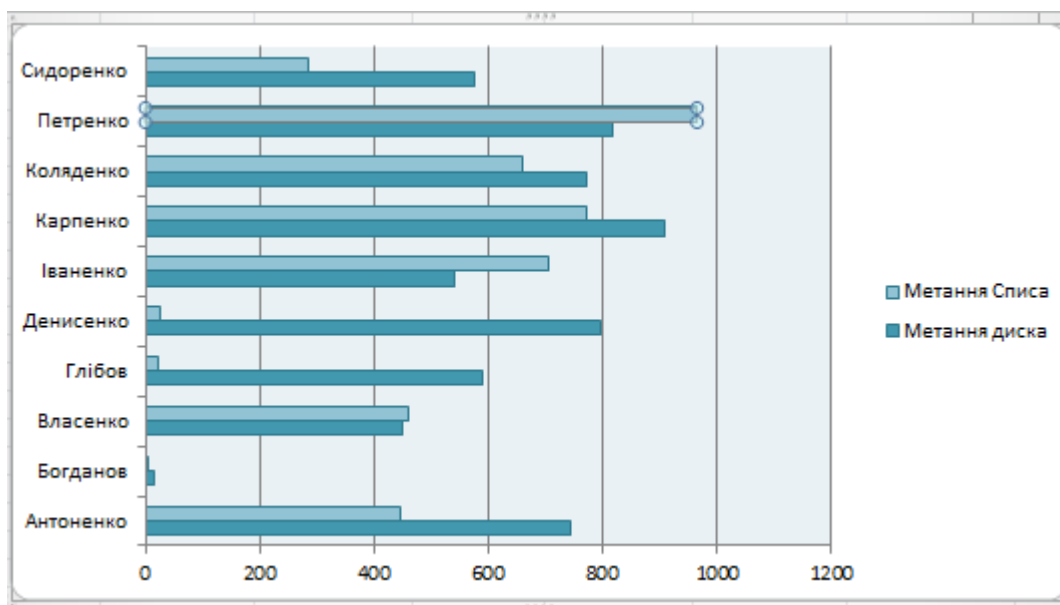
І в якому виді.

1. Створіть для стовпців Учасники і всі Метання стовпчасту Горизонтальну гістограму (Лінійчату). (Для цього стовпці виділіть утримуючи клавішу CTRL) . Додайте підписи даних на діаграмі, для цього на вкладці Конструктор в групі Макети діаграми оберіть інструмент Додати елемент діаграми – Підписи даних.

5.



Змініть кольори деяких рядів даних на вибір. Можна скористатись кнопкою Макет або послідовно клацніть правою кнопкою миші на відповідному ряді даних, виберіть вказівку Формат рядів даних. У вікні, що відкриється, оберіть Заливка в лівій частині вікна, встановіть перемикач Суцільна заливка, оберіть потрібний колір та натисніть кнопку Закрити.



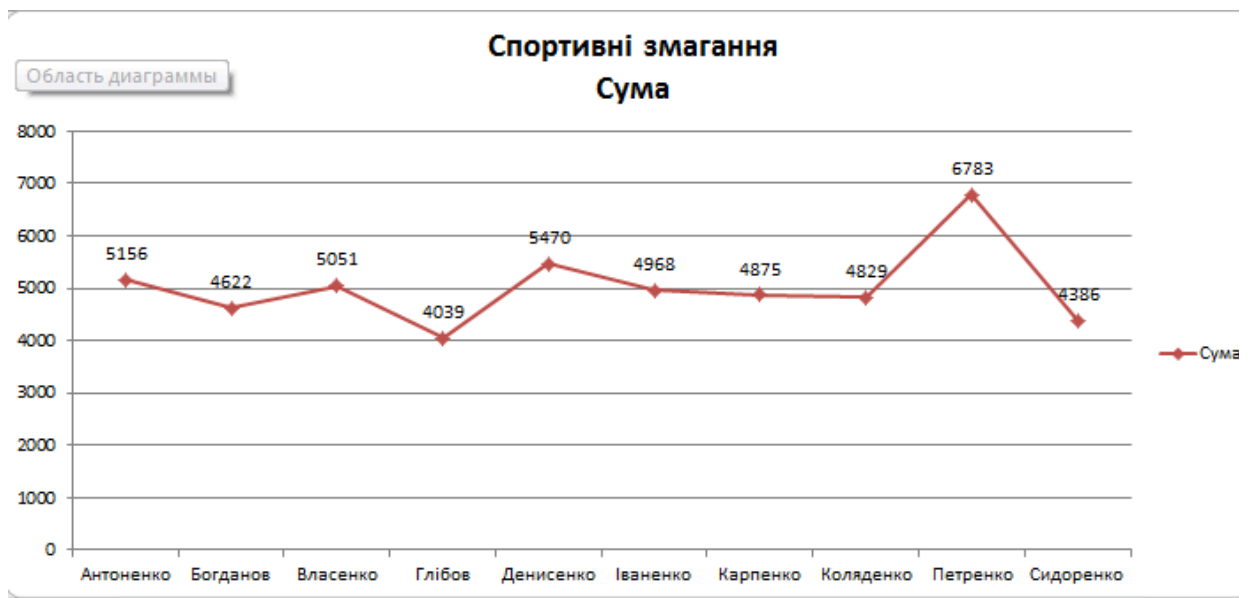
6. Створіть для стовпців Учасники і Штовхання ядра Точкову діаграму. (Для цього стовпці виділіть утримуючи клавішу CTRL) з підписами даних.



Змініть графік діаграми на кругову секторну.



7. Створіть для стовпців Учасники і Сума Діаграму Графік з точками. (Для цього стовпці виділіть утримуючи клавішу CTRL) На графіку над точками зробіть з підписи даних, зверху назву діаграми змініть на Спортивні змагання Сума:



Зробіть висновки хто зайняв I, II, III місце.

8. Збережіть результати у файлі з іменем **Спортивні змагання** у папці:  
Диск :2020-2021\9-А(Б) клас\Власне прізвище\Урок 24\  
Закрийте програму. Повідомте вчителя про завершення роботи.