Урок 9

Основи статистичного аналізу даних. Пошук та збір наборів даних. Соціальні аспекти масштабного аналізу даних.

Цілі:

навчальна: познайомити учнів з основами статистичного аналізу даних, можливостями пошуку та збору даних та також з соціальними аспектами масштабного аналізу даних;

розвивальна:  розвивати логічне мислення; формувати вміння діяти за інструкцією, планувати свою діяльність, аналізувати i робити висновки;

виховна:  виховувати інформаційну культуру учнів, уважність, акуратність, дисциплінованість.

Тип уроку:

засвоєння нових знань; формування вмінь і навичок;

Обладнання та наочність: комп’ютери, підручники, презентація, проектор.

Хід уроку

І. Організаційний етап

ІІ. Мотивація навчальної діяльності

Аналіз домашнього завдання

Повторення понять: середнє значення, максимум, минимум, медіана.

ІІІ. Актуалізація опорних знань

Чи знайоме вам слово «статистика». Що ви під ним розумієте?

Як відомо в світі працює сотні статистичних станцій та відомств, що можуть вони аналізувати? З якою метою?

IV. Вивчення нового матеріалу

Етапи статистичних досліджень

Способи збору даних (Форми Гугл) демонстрація

Відео 10-9

V. Релаксація

Вправа для профілактики короткозорості та порушення зору

VI. Підведення підсумків уроку

Бесіда за питаннями

Поясніть значення терміну «статистика».

Що таке «генеральна сукупність»?

Поясніть значення поняття «вибірка»

Які основні числові характеристики аналізу вам відомі?

Що таке «соціологічне дослідження»?

VIІ. Домашнє завдання

Створити гул-форму з запитаннями конспекту уроку