Урок 25, 26

Поняття табличної величини.Елемент керування. Багаторядкове поле. Алгоритм опрацювання табличних велечин. Відображення даних у табличній формі

Цілі:

навчальна: ; познайомити учнів з багаторядковим текстовим полем та його властивостями; познайомити з особливостями використання декількох масивів; навчити виконувати математичні перетворення в масивах з наступним виведенням результатів;

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.

Програмне забезпечення: Lazarus

Хід уроку

І. Організаційний етап

Привітання з класом

Повідомлення теми і мети уроку

ІІ. Мотивація навчальної діяльності

ІІІ. Актуалізація опорних знань

Повторення раніше вивченого матеріалу (Слайд3)

Що визначає тип змінної? Які типи змінних ви знаєте?

Де трапляються впорядковані набори даних? У чому зручність їх використання?

Який загальний вигляд і як виконується команда циклу з лічильником у мові програмування Object Pascal?

Що таке масив та яке його практичне застосування?

Що означають команди or , and, not та де вони використовуються?

За допомогою якої функції можна генерувати випадкові числа?

IV. Вивчення нового матеріалу

Демонстрація навчальних слайдів. Розповідь вчителя. Роздача інструкційних карток.

V. Релаксація

Вправа для профілактики короткозорості та порушення зору

VII. Підведення підсумків уроку

Бесіда за питаннями (Слайд30)

Що таке масив та яке його практичне застосування?

Що означають команди or , and, not та де вони використовуються?

За допомогою якої функції можна генерувати випадкові числа?

VIIІ. Домашнє завдання

Параграф 6.1 (пункт 1) сторінки 157-159