

Урок 16. 10 клас

(дата)

Тема (слайд 2): Розв'язання задач з різних предметних галузей

Мета (слайд 3):

- ✓ **навчальна:** навчити учнів розв'язувати задачі з різних предметних галузей;
- ✓ **розвиваюча:** розвивати інформаційну культуру, логічне мислення, пам'ять; формувати вміння узагальнювати, міркувати;
- ✓ **виховна:** виховувати інформаційну культуру учнів, уважність, акуратність, дисциплінованість.

Обладнання: комп'ютери кабінету з виходом в мережу Інтернет, мультимедійний проектор, презентація уроку, електронні матеріали (ФАЙЛИ-ЗАГОТОВКИ) до підручника "ІНФОРМАТИКА 10-11 КЛАС" Морзе Н.В. та ін..

Завантажити можна за посиланням: inf10-11-m.blogspot.com

Тип уроку: урок формування умінь і навичок.

(Створено в навчальних цілях за підручником «Інформатика 10-11 клас»/Н.В. Морзе, О.В. Барна, В.П. Вембер, О.Г. Кузьминська. – К.: УОВЦ «Оріон», 2018 www.orioncentr.com.ua, inf10-11-m.blogspot.com/)

ХІД УРОКУ

I. Організація класу до уроку

- 1) Привітання із класом (слайд 1)
- 2) Повідомлення теми і мети уроку (слайд 2-3)

II. Актуалізація опорних знань учнів

Онлайн тестування (слайд 4):

Перейти за посиланням для проходження тесту № 12

<http://testinform.in.ua/category/10-11-klas/>

III. Формування практичних умінь і навичок

Увага! Під час роботи з комп'ютером дотримуйтеся правил безпеки та санітарно-гігієнічних норм. (Інструктаж з правил техніки безпеки)

Завдання 5. Працюємо в парах (слайди 5)

Розгляньте повний список фінансових функцій табличного процесора *Microsoft Excel*. Запропонуйте одне одному для використання ще одну з функцій, окрім тих, що було розглянуто в темі.

Завдання на с.143 підручника

Завдання 9. Працюємо самостійно (слайд 6)

Ви плануєте разом з родиною розпочати власний бізнес із вирощування полуниці. Проведіть імітаційний експеримент із використанням генератора випадкових чисел для дослідження розміру зібраного урожаю полуниці, якщо 1 м^2 у середньому приносить 40 ± 5 кг ягід. Побудуйте графік розподілу.

Завдання на с.144 підручника

Завдання 10. Працюємо самостійно (слайд 6)

Ви плануєте через півроку побудувати новий спортивний майданчик у школі. Для цього громада може виділити для проекту **100000 грн**. Ви підрахували, що кожного місяця силами старшокласників зможете зібрати ще по **1000 грн**. Який бюджет ви отримаєте через півроку на побудову майданчика, якщо відкриєте депозит у банку під **17%** річних.

Завдання на с.144 підручника

Завдання 11. Працюємо самостійно (слайд 7)

Ваша родина планує взяти позику в банку в розмірі **800000 грн** на **4 роки**. Для погашення боргу може виділяти зі свого бюджету щомісяця **4000 грн**. Визначте необхідну для цього відсоткову ставку, перевірте за даними в Інтернеті, які фінансові установи дають кредит з такою відсотковою ставкою.

Завдання на с.144 підручника

IV. Підсумок уроку

Рефлексія (слайд 8-11)

☐ Що нового сьогодні дізналися?

- ☐ Чого навчилися?
- ☐ Що сподобалось на уроці, а що ні?
- ☐ Чи виникали труднощі?

V. Домашнє завдання (слайд 11)

Повторити матеріал підручника п.13

