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**$\pm$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**