**Календарне планування з інформатики.**

**4 клас. Нова українська школа**

***Цифрове навчання***

1 Інформаційні ресурси Інтернету. Рівні доступу до навчальних матеріалів

2 Електронні карти. Режими перегляду карт. Віртуальні подорожі

3 Мережевий етикет. Різниця між реальним та віртуальним спілкуванням

4 Сучасні пристрої та служби для співпраці

5 Співпраця в мережі

6 Електронна пошта. Захист облікового запису. Культура листування

***Інформаційний світ***

7 Пошук інформації у різних джерелах

8 Надійні та не надійні джерела інформації

9 Адреса веб-ресурсу

10 ~~Бібліотека веб-ресурсів~~ Ця тема вже була на першому уроці, тому з цього блоку я її видаляю 11 Чому важливо бути чесним

***Алгоритми і програми***

12 Умови

13 Події та їх наслідки

14 Алгоритми з розгалуженням

15 Логічні висловлювання з конструкціями «не», «і», «або»

16 Створення та виконання алгоритмів з розгалуженням для виконавців у середовищі програмування

17 Цикли: повторення задану кількість разів. Повторення до виконання умови

18 Алгоритми з циклами

19 Створення та виконання алгоритмів з циклами для виконавців у середовищі програмування

20 Розвязок задач у середовищі програмування для дітей

***Цифрові пристрої***

21 Складові комп’ютера

22 Пристрої введення та виведення інформації

23 Історія виникнення пристроїв для роботи з інформацією

***Дані та їх представлення***

24 ~~Сортування та впорядкування об’єктів за деякою ознакою~~ Ця тема вже була в межах логічних висловлювань, тому з цього блоку я її видаляю 25 Передавання інформації *Змінено порядок тем для логічнішого викладу* 26 Зберігання інформації *Змінено порядок тем для логічнішого викладу* 27 Перетворення інформації. Кодування інформації *Змінено порядок тем для логічнішого викладу* 28 Вдосконалення текстів через виділення кольором, шрифтами фрагментів тексту, окремих слів

29 Списки. Послідовні списки у текстах

30 Таблиці. Доповнення готових таблиць

31 Схеми, діаграми *Змінено порядок тем для логічнішого викладу* 32 Змінювання та доповнення текстів з таблицями, зображеннями, схемами *Змінено порядок тем для логічнішого викладу*

Підготувала Оксана Пасічник