**Практична робота «Кодування повідомлень та символів»**

1. Перейдіть у папку класу та створіть папку з власним прізвищем
2. Закодуйте слово «**інформатика**» за допомогою шифру Цезаря, результат запишіть у файлі програми Блокнот (українська абетка розміщена у відповідній новині на сайті [http://infoschool16.zt.ua](http://infoschool16.zt.ua/), буква ґ Ctrl+Alt+г). Збережіть даний файл з назвою **Шифр Цезаря** у власну папку.
3. Закодуйте слово «**вересень**» за допомогою азбуки Морзе через пропуск, результат запишіть у файлі програми Блокнот (за допомогою тире та точки). Збережіть даний файл з назвою **Азбука Морзе** у власну папку. Азбука Морзе розміщена у відповідній новині на сайті [http://infoschool16.zt.ua](http://infoschool16.zt.ua/).
4. Створіть **штрих код (Code39) індексу пошти нашої школи «10031»** за допомогою одного з онлайн-генераторів (посилання на програми-генераторі розміщені у відповідній новині на сайті [http://infoschool16.zt.ua](http://infoschool16.zt.ua/)). Збережіть файл графічного зображення штрих коду з назвою **Індекс** у власну папку.
5. Створіть **QR-код url-адреси сайту «infoschool16.zt.ua»** за допомогою одного з онлайн-генераторів (посилання на програми-генераторі розміщені у відповідній новині на сайті [http://infoschool16.zt.ua](http://infoschool16.zt.ua/)). Збережіть файл графічного зображення QR-коду з назвою **Сайт школи** у власну папку.
6. Створіть **AztecCode-код сьогоднішнього числа місяця** за допомогою онлайн-генератора <http://www.barcode-generator.org/> (посилання на програму-генератор розміщений у відповідній новині на сайті [http://infoschool16.zt.ua](http://infoschool16.zt.ua/)). Збережіть файл графічного зображення AztecCode-коду з назвою **Число місяця** у власну папку.
7. Створіть **MaxiCode-код сьогоднішнього номера місяця** за допомогою онлайн-генератора <http://www.barcode-generator.org/> (посилання на програму-генератор розміщений у відповідній новині на сайті [http://infoschool16.zt.ua](http://infoschool16.zt.ua/)). Збережіть файл графічного зображення MaxiCode-коду з назвою **Місяць** у власну папку.
8. Створіть **Planet-код сьогоднішнього Року** за допомогою онлайн-генератора <http://www.barcode-generator.org/> (посилання на програму-генератор розміщений у відповідній новині на сайті [http://infoschool16.zt.ua](http://infoschool16.zt.ua/)). Збережіть файл графічного зображення Planet-коду з назвою **Рік** у власну папку.
9. Декодуйте QR-коди з відповідної новини сайту [http://infoschool16.zt.ua](http://infoschool16.zt.ua/) та запишіть їх у файл програми Блокнот. Збережіть даний файл з назвою **Декодування QR-кодів** у власну папку.
10. Покликати вчителя для перевірки