

Tematy referatów z przedmiotu informatyka – rok szkolny 2019/20

I. Wymagania edytorskie:

- a. Praca powinna być wykonana w dowolnym edytorze tekstu, umożliwiającym zaawansowane formatowanie czcionki (word, writer, dokumenty google itp.)
- b. Wielkość: max. 3 strony maszynopisu
- c. Strona tytułowa, bibliografia
- d. Czcionka: 12pt, Times New Roman, interlinia: 1,5, tekst wyjustowany
- e. Praca powinna być dostarczona w postaci wydruku komputerowego

II. Proponowane tematy prac:

1. Historia internetu – krótki zarys.
2. Piractwo komputerowe – skutki i sposoby walki.
3. Największe postacie świata informatyki.
4. Ochrona własności intelektualnej, a używanie nielegalnych programów komputerowych.
5. Usługi sieci Internet – krótka charakterystyka.
6. Pozycyjne systemy liczbowe w informatyce (dwójkowy, ósemkowy, szesnastkowy) – charakterystyka i zastosowanie.
7. Google i jego usługi – funkcje, możliwości, zastosowanie.
8. Największe firmy informatyczne świata.
9. Jak stworzyć prostą stronę w języku HTML5 – podstawowe znaczniki i struktura strony.
10. Jak skutecznie wypozycjonować stronę internetową w sieci Internet – przykłady rozwiązań.
11. Od algorytmu do programu komputerowego – realizacja algorytmu w wybranym języku programowania (c, c++, python, javascript).
12. Sieci komputerowe – rodzaje, podział, charakterystyka.
13. Jak skutecznie wyszukiwać w sieci – zaawansowane wyszukiwanie informacji.
14. Haker, hejter i inni – charakterystyka.
15. Temat zaproponowany przez ucznia.

III. Termin składania prac: 29 maja 2020 r.

UWAGA: Podpisane, wydrukowane prace dostarczamy osobiście do nauczyciela prowadzącego zajęcia, w terminie nie przekraczającym podanego powyżej!