

Avizat,

Inspector școlar pentru Informatică / TIC,

prof. Iuliana Mărieș

**TEMATICA ORELOR DE EXCELENȚĂ**

|  |  |
| --- | --- |
| **Săptămâna** | **Tema propusă** |
| 8 octombrie | **Deschiderea festivă** |
| 10 - 15 octombrie | Recapitulare - tablouri unidimensionale |
| 17 - 22 octombrie | Algoritmi care folosesc tipuri simple şi tablouri unidimensionale |
| 24 - 29 octombrie | Recapitulare - tablouri bidimensionale |
| 31 octombrie - 5 noiembrie | Algoritmi care folosesc tablouri bidimensionale |
| 7 - 12 noiembrie | Tipul înregistrare (record – Pascal, structurate C/C++) |
| 14 - 19 noiembrie | Algoritmi care folosesc tipul înregistrare |
| 21 - 26 noiembrie | Algoritmi care prelucrează tipurile structurate de date |
| 28 noiembrie - 3 decembrie | Algoritmi care prelucrează tipurile structurate de date |
| 5 - 10 decembrie | Prelucrarea şirurilor de caractere – noţiuni teoretice I |
| 12 - 17 decembrie | Prelucrarea şirurilor de caractere – noţiuni teoretice II |
| 9 - 14 ianuarie | Prelucrarea şirurilor de caractere – funcţii predefinite  (Funcţiile de lungime, copiere, concatenare) |
| 16 - 21 ianuarie | Prelucrarea şirurilor de caractere – funcţii predefinite de comparare |
| 23 - 28 ianuarie | Prelucrarea şirurilor de caractere – funcţii predefinite de căutare de caractere |
| 13 - 18 februarie | Prelucrarea şirurilor de caractere – funcţiile predefinite de căutare de şiruri şi de de oglindire |
| 20 - 25 februarie | Prelucrarea şirurilor de caractere – funcţia de determinare de subşiruri pe baza unor separatori |
| 27 februarie - 4 martie | Discutarea şi rezolvarea subiectelor date la olimpiada judeţeană din anii anteriori: 2016 |
| 6 - 11 martie | Discutarea şi rezolvarea subiectelor date la olimpiada judeţeană din anii anteriori: 2015 |
| 13 - 18 martie | Discutarea şi rezolvarea subiectelor date la olimpiada naţională din anii anteriori: 2016 |
| 20 - 25 martie | Discutarea şi rezolvarea subiectelor date la olimpiada naţională din anii anteriori: 2015 |
| 27 martie - 1 aprilie | Numere mari; discuţie probleme OJI 2015 |
| 2 aprilie - 8 aprilie | Complexitatea algoritmilor |
| 10 - 15 aprilie | Subprograme – noţiuni teoretice |
| 1 - 6 mai | Subprograme – domeniul de vizibilitate al variabilelor |
| 8 - 13 mai | Aplicaţii la subprograme care returnează valori |
| 15 - 20 mai | Aplicaţii la subprograme care nu returnează nici o valoare |
| 22 - 27 mai | Aplicaţii la subprograme |
| 3 iunie | **Prezentarea proiectelor de cercetare** |
| 10 iunie | **Acordarea premiilor** |

Disciplina: **Informatică**

Clasa: VII

Grupul de lucru

1. prof. Anton Carmen Ana școala: Colegiul Naţional „Gheorghe Şincai” Baia Mare

2. prof. Mihu Amalia școala: Colegiul Național ”Dragoș Vodă” Sighetu Marmației