**Оргкомітет Міжнародного конкурсу з інформатики «Бобер» в Україні**

**Департамент освіти і науки Львівської обласної державної адміністрації**

|  |  |
| --- | --- |
|  | *Якщо запастися терпінням і проявити старання, то посіяне насіння знання неодмінно дасть жобрі сходи. Навчання – корінь гіркий, так плід солодкий*  ***Леонардо да Вінчі*** |

м. Львів – 2016

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Кількість учасників Міжнародного конкурсу з інформатики "Бобер" у світі (початок)** | | | | | | | | |
| **№ з/п** | К-сть країн | 1 | 2 | 4 | 8 | 10 | 11 | 13 |
| **Країна /рік** | **2004** | **2005** | **2006** | **2007** | **2008** | **2009** | **2010** |
| 1 | Литва | 3470 | 5852 | 7105 | 7034 | 6614 | 10358 | 13889 |
| 2 | Польща |  | 1349 | 6096 | 6625 | 8748 | 10344 | 9962 |
| 3 | Естонія |  |  | 1486 | 2975 | 4039 | 3482 | 3956 |
| 4 | Нідерланди |  |  | 374 | 2405 | 5139 | 8326 | 10231 |
| 5 | Німеччина |  |  |  | 21802 | 53602 | 82879 | 117950 |
| 6 | Словаччина |  |  |  | 3568 | 9317 | 13942 | 22139 |
| 7 | Австрія |  |  |  | 1113 | 1702 | 3910 | 8425 |
| 8 | Латвія |  |  |  | 519 | 701 | 828 | 1072 |
| 9 | Чехія |  |  |  |  | 4069 | 10351 | 14867 |
| **10** | **Україна** |  |  |  |  | **1429** | **13114** | **25971** |
| 11 | Італія |  |  |  |  |  | 310 | 1325 |
| 12 | Фінляндія |  |  |  |  |  |  | 1472 |
| 13 | Швейцарія |  |  |  |  |  |  | 3470 |
| 14 | Франція |  |  |  |  |  |  |  |
| 15 | Словенія |  |  |  |  |  |  |  |
| 16 | Угорщина |  |  |  |  |  |  |  |
| 17 | Японія |  |  |  |  |  |  |  |
| 18 | Тайвань |  |  |  |  |  |  |  |
| 19 | Швеція |  |  |  |  |  |  |  |
| 20 | Канада |  |  |  |  |  |  |  |
| 21 | Болгарія |  |  |  |  |  |  |  |
| 22 | Росія |  |  |  |  |  |  |  |
| 23 | Бельгія |  |  |  |  |  |  |  |
| 24 | Ізраїль |  |  |  |  |  |  |  |
| 25 | Ірландія |  |  |  |  |  |  |  |
| 26 | Нова Зеландія |  |  |  |  |  |  |  |
| 27 | Великобританія |  |  |  |  |  |  |  |
| 28 | Іспанія |  |  |  |  |  |  |  |
| 29 | Південна Африка |  |  |  |  |  |  |  |
| 30 | Сербія |  |  |  |  |  |  |  |
| 31 | Туреччина |  |  |  |  |  |  |  |
| 32 | Азербайджан |  |  |  |  |  |  |  |
| 33 | США |  |  |  |  |  |  |  |
| 34 | Малайзія |  |  |  |  |  |  |  |
| 35 | Австралія |  |  |  |  |  |  |  |
| 36 | Білорусь |  |  |  |  |  |  |  |
| 37 | Ісландія |  |  |  |  |  |  |  |
| 38 | Іран |  |  |  |  |  |  |  |
| 39 | Македонія |  |  |  |  |  |  |  |
| 40 | Пакистан |  |  |  |  |  |  |  |
| 41 | Кіпр |  |  |  |  |  |  |  |
| **42** | **Разом** | **3 470** | **7 201** | **15 061** | **46 041** | **95 360** | **157 844** | **234 729** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Кількість учасників Міжнародного конкурсу з інформатики "Бобер" у світі (кінець)** | | | | | | | |
| **№ з/п** | К-сть країн | 17 | 24 | 30 | 34 | 35 |  |
| **Країна /рік** | **2011** | **2012** | **2013** | **2014** | **2015** | **Всього** |
| 1 | Литва | 19277 | 24390 | 25909 | 24985 | 24709 | 173 592 |
| 2 | Польща | 11945 | 15578 | 15933 | 13278 | 13392 | 113 250 |
| 3 | Естонія | 4807 | 4012 | 3517 | 3026 | 4020 | 35 320 |
| 4 | Нідерланди | 11252 | 12000 | 12592 | 18276 | 21086 | 101 681 |
| 5 | Німеччина | 155419 | 186048 | 206430 | 217506 | 248084 | 1 289 720 |
| 6 | Словаччина | 36382 | 49798 | 55017 | 60654 | 66842 | 317 659 |
| 7 | Австрія | 9171 | 9877 | 12154 | 13910 | 17641 | 77 903 |
| 8 | Латвія | 893 | 1336 | 1038 | 1756 | 1209 | 9 352 |
| 9 | Чехія | 19280 | 27850 | 34454 | 44083 | 52596 | 207 550 |
| **10** | **Україна** | **42176** | **59918** | **86266** | **82548** | **93820** | **405 242** |
| 11 | Італія | 1579 | 2000 | 3288 | 2736 | 12017 | 23 255 |
| 12 | Фінляндія | 2045 | 2197 | 4423 | 5579 | 5598 | 21 314 |
| 13 | Швейцарія | 4475 | 7086 | 9733 | 10418 | 13475 | 48 657 |
| 14 | Франція | 46346 | 92000 | 171932 | 228365 | 344976 | 883 619 |
| 15 | Словенія | 3454 | 8120 | 12040 | 16803 | 24158 | 64 575 |
| 16 | Угорщина | 1911 | 3200 | 6246 | 9106 | 13438 | 33 901 |
| 17 | Японія | 1600 | 3232 | 4371 | 4572 | 3538 | 17 313 |
| 18 | Тайвань |  | 8101 | 9526 | 8482 | 27864 | 53 973 |
| 19 | Швеція |  | 1625 | 1869 | 7059 | 6206 | 16 759 |
| 20 | Канада |  | 2395 | 4229 | 4558 | 10288 | 21 470 |
| 21 | Болгарія |  | 137 | 551 | 598 | 474 | 1 760 |
| 22 | Росія |  | 6682 | 17584 | 23350 | 24543 | 72 159 |
| 23 | Бельгія |  | 848 | 565 | 1464 | 1762 | 4 639 |
| 24 | Ізраїль |  | 1500 | 2008 |  |  | 3 508 |
| 25 | Ірландія |  |  | 3141 | 1362 |  | 4 503 |
| 26 | Нова Зеландія |  |  | 217 | 783 |  | 1 000 |
| 27 | Великобританія |  |  | 21473 | 39246 | 54655 | 115 374 |
| 28 | Іспанія |  |  | 788 | 623 |  | 1 411 |
| 29 | Південна Африка |  |  | 1111 | 7019 | 28543 | 36 673 |
| 30 | Сербія |  |  | 6230 | 20817 | 30823 | 57 870 |
| 31 | Туреччина |  |  |  | 1788 | 13784 | 15 572 |
| 32 | Азербайджан |  |  |  | 4185 | 4065 | 8 250 |
| 33 | США |  |  |  | 15311 | 39213 | 54 524 |
| 34 | Малайзія |  |  |  | 600 |  | 600 |
| 35 | Австралія |  |  |  | 10434 | 16925 | 27 359 |
| 36 | Білорусь |  |  |  |  | 53587 | 53 587 |
| 37 | Ісландія |  |  |  |  | 475 | 475 |
| 38 | Іран |  |  |  |  | 2967 | 2 967 |
| 39 | Македонія |  |  |  |  | 19608 | 19 608 |
| 40 | Пакистан |  |  |  |  | 7369 | 7 369 |
| 41 | Кіпр |  |  |  |  |  |  |
| **42** | **Разом** | **372 012** | **529 930** | **734 635** | **905 280** | **1303750** | **4 405 355** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Кількість учнів, учасників Міжнародного конкурсу з інформатики “Бобер“ у регіонах України** | | | | | | | | | | |
| № з/п | Регіони України | Учасники конкурсу "Бобер“ | | | | | | | | |
| 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | Разом |
| 1 | Вінницька |  | 62 | 141 | 136 | 823 | 1977 | 2824 | 2404 | 8367 |
| 2 | Волинська |  | 288 | 947 | 1034 | 1442 | 1961 | 1905 | 1891 | 9468 |
| 3 | Дніпропетровська |  | 315 | 2330 | 3657 | 5564 | 7952 | 7888 | 9434 | 37140 |
| 4 | Донецька |  | 993 | 1743 | 4529 | 5679 | 7759 | 2566 | 4244 | 27513 |
| 5 | Житомирська | 16 | 111 | 319 | 997 | 1610 | 2197 | 2662 | 2824 | 10736 |
| 6 | Закарпатська |  | 0 | 0 | 20 | 314 | 629 | 1773 | 1782 | 4518 |
| 7 | Запорізька |  | 1248 | 2387 | 3836 | 4450 | 6594 | 6696 | 6929 | 32140 |
| 8 | Івано-Франківська |  | 0 | 152 | 294 | 874 | 1071 | 1494 | 2049 | 5934 |
| 9 | м.Київ | 5 | 76 | 193 | 316 | 824 | 1351 | 1333 | 2368 | 6466 |
| 14 | Київська |  | 0 | 7 | 616 | 1190 | 1748 | 2305 | 2516 | 8382 |
| 10 | Кіровоградська |  | 604 | 1217 | 1300 | 2258 | 3049 | 2901 | 3017 | 14346 |
| 11 | Луганська |  | 337 | 920 | 1525 | 2015 | 3607 | 56 | 1535 | 9995 |
| 12 | Львівська | 1408 | 2125 | 3603 | 5587 | 7643 | 10035 | 10645 | 9121 | 50167 |
| 13 | Миколаївська |  | 834 | 1069 | 1508 | 1962 | 2740 | 2949 | 3231 | 14293 |
| 16 | Одеська |  | 1656 | 1825 | 2001 | 2931 | 3458 | 3691 | 4257 | 19819 |
| 17 | Полтавська |  | 1645 | 2487 | 3186 | 4501 | 4985 | 4566 | 4791 | 26161 |
| 18 | Рівненська |  | 0 | 52 | 374 | 848 | 1495 | 1873 | 2331 | 6973 |
| 19 | Сумська |  | 753 | 792 | 1521 | 2080 | 3407 | 3616 | 4687 | 16856 |
| 20 | Тернопільська |  | 518 | 276 | 873 | 1624 | 1740 | 1967 | 3061 | 10059 |
| 21 | Харківська |  | 780 | 1698 | 2856 | 3161 | 5453 | 7943 | 7962 | 29853 |
| 22 | Херсонська |  | 184 | 1514 | 2207 | 2824 | 3813 | 3993 | 4479 | 19014 |
| 23 | Хмельницька |  | 140 | 833 | 1239 | 1855 | 2299 | 2287 | 3481 | 12134 |
| 24 | Черкаська |  | 32 | 173 | 419 | 542 | 1302 | 1597 | 1960 | 6025 |
| 25 | Чернівецька |  | 264 | 372 | 586 | 714 | 1282 | 1277 | 2120 | 6615 |
| 26 | Чернігівська |  | 55 | 682 | 932 | 1317 | 2012 | 1750 | 1897 | 8645 |
| 27 | **Україна** | **1429** | **13020** | **25732** | **41549** | **59045** | **83916** | **82557** | **94371** | **401619** |
| 28 | м.Севастополь |  | 50 | 178 | 299 | 508 | 1131 |  |  | 2166 |
| 15 | АРК |  | 44 | 63 | 328 | 365 | 1222 |  |  | 2022 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Частка залучення учнів до Міжнародного конкурсу з інформатики “Бобер“ у регіонах України** | | | | | | | |
| № з/п | Регіони України | Частка учасників конкурсу | | | | | |
| 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 |
| 1 | Вінницька | 0,17 | 0,14 | 0,76 | 1,48 | 2,11 | 1,8 |
| 2 | Волинська | 1,46 | 1,36 | 1,71 | 1,81 | 1,74 | 1,7 |
| 3 | Дніпропетровська | 1,53 | 2,06 | 2,82 | 3,14 | 3,03 | 3,6 |
| 4 | Донецька | 1,03 | 2,24 | 2,54 | 2,68 | 1,86 | 3,3 |
| 5 | Житомирська | 0,43 | 1,21 | 1,78 | 1,94 | 2,36 | 2,5 |
| 6 | Закарпатська | 0,00 | 0,02 | 0,30 | 0,47 | 1,30 | 1,3 |
| 7 | Запорізька | 2,96 | 4,14 | 4,29 | 5,00 | 4,92 | 5,1 |
| 8 | Івано-Франківська | 0,19 | 0,32 | 0,86 | 0,83 | 1,16 | 1,6 |
| 9 | Київ | 0,18 | 0,24 | 0,53 | 0,65 | 0,61 | 1,0 |
| 10 | Київська | 0,01 | 0,26 | 1,04 | 1,17 | 1,48 | 1,6 |
| 11 | Кіровоградська | 2,44 | 2,25 | 3,56 | 3,89 | 3,67 | 3,8 |
| 12 | Луганська | 1,03 | 1,47 | 1,74 | 2,44 | 0,11 | 3,4 |
| 13 | Львівська | 2,60 | 3,55 | 4,35 | 4,48 | 4,73 | 4,0 |
| 14 | Миколаївська | 1,81 | 2,23 | 2,63 | 2,93 | 3,13 | 3,4 |
| 15 | Одеська | 1,55 | 1,44 | 1,85 | 1,70 | 1,78 | 2,0 |
| 16 | Полтавська | 3,40 | 3,87 | 5,04 | 4,54 | 4,12 | 4,3 |
| 17 | Рівненська | 0,07 | 0,42 | 0,86 | 1,18 | 1,47 | 1,8 |
| 18 | Сумська | 1,52 | 2,54 | 3,18 | 4,24 | 4,45 | 5,8 |
| 19 | Тернопільська | 0,45 | 1,27 | 2,14 | 1,83 | 2,09 | 3,3 |
| 20 | Харківська | 1,49 | 2,12 | 2,11 | 2,86 | 4,03 | 4,0 |
| 21 | Херсонська | 2,64 | 3,32 | 3,86 | 4,19 | 4,35 | 4,9 |
| 22 | Хмельницька | 1,12 | 1,54 | 2,07 | 2,06 | 2,04 | 3,1 |
| 23 | Черкаська | 0,27 | 0,58 | 0,69 | 1,35 | 1,65 | 2,0 |
| 24 | Чернівецька | 0,72 | 0,97 | 1,06 | 1,50 | 1,50 | 2,5 |
| 25 | Чернігівська | 1,26 | 1,51 | 1,99 | 2,49 | 2,17 | 2,4 |
| 26 | Україна | 1,16 | 1,61 | 2,06 | 2,30 | 2,53 | 2,9 |
| 27 | м.Севастополь | 1,25 | 1,66 | 2,35 | 3,82 |  |  |
| 28 | АРК | 0,07 | 0,26 | 0,30 | 0,78 |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Кількість учасників Міжнародного конкурсу з інформатики "Бобер-2015", які набрали максимальну кількість балів у регіонах України** | | | | | | | | | | | |
| Регіон | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | **Разом** |
| **Максимальна кількість балів** | **78** | **78** | **90** | **90** | **102** | **102** | **114** | **114** | **126** | **126** |  |
| Вінницька | 25 | 10 | 1 | 0 | 0 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | **39** |
| Волинська | 12 | 22 | 0 | 1 | 4 | 6 | 4 | 1 | 0 | 0 | **50** |
| Дніпропетровська | 30 | 80 | 13 | 13 | 13 | 18 | 9 | 17 | 4 | 1 | **198** |
| Донецька | 13 | 22 | 3 | 2 | 9 | 8 | 1 | 7 | 0 | 0 | **65** |
| Житомирська | 5 | 4 | 0 | 1 | 5 | 6 | 4 | 3 | 0 | 0 | **28** |
| Закарпатська | 1 | 4 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | **6** |
| Запорізька | 26 | 38 | 2 | 3 | 1 | 2 | 3 | 13 | 2 | 4 | **94** |
| Івано-Франківська | 11 | 11 | 1 | 1 | 1 | 4 | 0 | 1 | 0 | 0 | **30** |
| Кіровоградська | 12 | 19 | 8 | 7 | 0 | 2 | 0 | 1 | 0 | 0 | **49** |
| Київ | 6 | 8 | 9 | 4 | 1 | 3 | 3 | 4 | 0 | 0 | **38** |
| Київська | 7 | 10 | 0 | 3 | 3 | 1 | 1 | 4 | 0 | 1 | **30** |
| Луганська | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | **0** |
| Львівська | 20 | 40 | 6 | 10 | 5 | 15 | 3 | 9 | 0 | 0 | **108** |
| Миколаївська | 35 | 23 | 0 | 0 | 11 | 11 | 5 | 0 | 0 | 0 | **85** |
| Одеська | 8 | 10 | 4 | 0 | 5 | 7 | 4 | 6 | 0 | 2 | **46** |
| Полтавська | 15 | 18 | 3 | 3 | 6 | 3 | 1 | 1 | 0 | 1 | **51** |
| Рівненська | 20 | 26 | 3 | 1 | 7 | 1 | 1 | 3 | 1 | 0 | **63** |
| Сумська | 17 | 23 | 2 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 0 | 2 | **50** |
| Тернопільська | 9 | 19 | 0 | 5 | 8 | 10 | 1 | 7 | 3 | 1 | **63** |
| Харківська | 62 | 69 | 6 | 8 | 6 | 16 | 3 | 11 | 0 | 0 | **181** |
| Херсонська | 13 | 29 | 4 | 1 | 8 | 11 | 1 | 5 | 0 | 1 | **73** |
| Хмельницька | 23 | 30 | 0 | 3 | 4 | 2 | 1 | 1 | 0 | 0 | **64** |
| Черкаська | 45 | 35 | 4 | 4 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | **91** |
| Чернівецька | 18 | 11 | 1 | 0 | 2 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | **34** |
| Чернігівська | 2 | 8 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 |  | 0 | **12** |
| **В Україні** | **435** | **569** | **71** | **72** | **101** | **133** | **47** | **97** | **10** | **13** | **1548** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Середній бал, отриманий учнями ЗНЗ у регіонах України у Міжнародному конкурсі з інформатики "Бобер-2015"** | | | | | | | | | | | |
| Регіон | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | Сер бал |
| Вінницька | 59,6 | 58,4 | 63,8 | 65,3 | 71,6 | 75,8 | 79,3 | 75,6 | 80,2 | 75,5 | 70,5 |
| Волинська | 60,9 | 61,3 | 65,1 | 67,2 | 76,5 | 77,9 | 79,9 | 79,7 | 76,4 | 73 | 71,8 |
| Дніпропетровська | 56,8 | 59,3 | 65,4 | 66,2 | 74,4 | 76,3 | 78,9 | 79,8 | 82,4 | 79,8 | 71,9 |
| Донецька | 56,2 | 60,2 | 65,2 | 67,2 | 75,1 | 76,6 | 76,8 | 79,9 | 80,3 | 80,7 | 71,8 |
| Житомирська | 55,2 | 56,7 | 63,6 | 65,2 | 72,2 | 76,6 | 78,2 | 74,7 | 78,7 | 80,9 | 70,2 |
| Івано-Франківська | 57,3 | 60,0 | 65,3 | 68,1 | 74,9 | 79,4 | 80 | 76 | 81,5 | 77,4 | 72,0 |
| Закарпатська | 58,8 | 59,3 | 65,8 | 63,9 | 70,4 | 75,3 | 75,2 | 72,8 | 67,3 | 76,1 | 68,5 |
| Запорізька | 57,2 | 57,9 | 64,8 | 66,5 | 74,9 | 76,8 | 79,8 | 84,7 | 84,6 | 83,1 | 73,0 |
| Кіровоградська | 59,3 | 59,6 | 65,1 | 66,5 | 70,5 | 74,3 | 86,5 | 72,1 | 76,7 | 96,8 | 72,7 |
| Київ | 56,4 | 58,0 | 71,5 | 68,4 | 78,6 | 84,5 | 76,1 | 92 | 103 | 84,4 | 77,3 |
| Київська | 58,1 | 58,9 | 65,5 | 65,2 | 76 | 78,9 | 82 | 83,6 | 83,7 | 77,1 | 72,9 |
| Луганська | 55,9 | 56,3 | 64,6 | 65,3 | 71,9 | 73,6 | 80,9 | 70,4 | 77,1 | 79,5 | 69,6 |
| Львівська | 58,6 | 60,9 | 65,5 | 67,3 | 74,2 | 78,2 | 83,9 | 79 | 78 | 81 | 72,7 |
| Миколаївська | 61,8 | 62,0 | 65,3 | 67,5 | 76,9 | 77,8 | 79,1 | 76,4 | 77,3 | 79,4 | 72,3 |
| Одеська | 59,0 | 59,3 | 64,9 | 65,2 | 72,8 | 75,3 | 74,4 | 77 | 77,9 | 79,8 | 70,6 |
| Полтавська | 56,5 | 57,8 | 63,8 | 64,7 | 71 | 75,5 | 80,6 | 78,6 | 74,4 | 79,7 | 70,3 |
| Рівненська | 63,9 | 61,8 | 66,7 | 67,6 | 74,4 | 73 | 71,6 | 77,6 | 75,1 | 75,2 | 70,7 |
| Сумська | 56,4 | 58,4 | 63,9 | 65,3 | 73,4 | 76,3 | 81,2 | 75,5 | 75,4 | 85,8 | 71,2 |
| Тернопільська | 59,7 | 61,5 | 67,6 | 63,1 | 75,8 | 77,6 | 77,5 | 82,7 | 82 | 80,1 | 72,8 |
| Харківська | 59,1 | 60,1 | 65,8 | 65,3 | 74 | 77,4 | 80,7 | 78,8 | 75,9 | 83,8 | 72,1 |
| Херсонська | 56,5 | 58,5 | 66,1 | 66,3 | 75,7 | 78,2 | 75,8 | 79,9 | 85,2 | 78,6 | 72,1 |
| Хмельницька | 63,2 | 62,2 | 70,5 | 67,2 | 74,6 | 76,5 | 75,3 | 81,5 | 78,8 | 77,6 | 72,8 |
| Черкаська | 63,8 | 64,1 | 71,9 | 70,2 | 74,2 | 78,6 | 78,7 | 80,6 | 84,6 | 79,6 | 74,6 |
| Чернівецька | 60,4 | 62,3 | 70,2 | 66,8 | 79 | 76,7 | 79,3 | 79,7 | 72 | 81 | 72,7 |
| Чернігівська | 58,4 | 61,8 | 65,4 | 66,7 | 73,3 | 75 | 76,3 | 80,3 | 80,7 | 74,6 | 71,3 |
| В Україні | 58,8 | 59,9 | 66,1 | 66,3 | 74,3 | 76,9 | 78,7 | 78,8 | 79,6 | 80,0 | 71,9 |