**Информационная справка по итогам**

**17 городской научно-технической олимпиады по ТРИЗ**

20 декабря 2013 года состоялось подведение итогов и награждение победителей 17 городской научно-технической олимпиады по ТРИЗ в ГБОУ ДОД Санкт-Петербургском центре детского (юношеского) технического творчества.

Учредителями и организаторами 17 городской научно-технической олимпиады по ТРИЗ (далее Олимпиада) являются: Комитет по образованию Санкт-Петербурга, государственное бюджетное образовательное учреждение дополнительного образования детей Санкт-Петербургский Центр детского (юношеского) технического творчества (далее СПбЦД(Ю)ТТ) при поддержке городского методического объединения педагогов по ТРИЗ.

Олимпиада направлена на всестороннее развитие школьников и призвана способствовать выявлению творчески одаренных детей в области науки и техники, привлечению учащихся к углубленному изучению ТРИЗ и подготовке талантливых детей к участию во Всероссийских научно-технических мероприятиях.

В Олимпиаде приняли участие 409 обучающихся 3 – 11 классов из 58 образовательных учреждений 17 районов Санкт-Петербурга.

Участники олимпиады «ТРИЗ-2013»

3-11 классы

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | | **Учреждение** | | **Район** | |  | | **Классы** | | | | | | | | | **Всего** | |
|  | |  | |  | | **3** | | **4** | | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | **11** |  | |
|  | | СПб ЦД(Ю)ТТ | |  | | 2 | | 2 | | 3 | 2 | 3 | 3 | 1 | 3 | 1 | 12 | |
|  | | ДДТ «Измайловский» | | Адмиралтейский | | 2 | | 2 | |  |  |  |  |  |  |  | 4 | |
|  | | ДДТ | | Красносельский | | 2 | | 2 | | 2 | 2 | 1 |  |  |  |  | 9 | |
|  | | ДДТ «Павловский» | | Пушкинский | |  | | 2 | | 2 |  |  | 2 | 2 |  |  | 8 | |
|  | | ЦВР «Академический» | | Калининский | | 2 | | 2 | |  |  |  |  |  |  |  | 4 | |
|  | | ЦТРиГО «На Васильевском» | | Василеостровский | | 1 | |  | |  |  |  |  |  |  |  | 1 | |
|  | | ДДТ «На 9 линии» | | Василеостровский | |  | |  | | 1 |  |  |  |  |  |  | 1 | |
|  | | ДДТ | | Зеленогорск | | 2 | | 2 | |  |  |  |  |  |  |  | 4 | |
|  | | ДД(ю)Т «У Вознесенского моста» | | Адмиралтейский | | 2 | | 2 | | 2 | 2 |  | 1 |  |  |  | 9 | |
|  | | ДЮЦ «Петергоф» | | Петродворцовый | |  | |  | |  |  | 1 |  |  |  |  | 1 | |
|  | | Гимназия ГРМ | | Центральный | |  | |  | | 2 | 2 |  | 2 |  |  |  | 6 | |
|  | | Гимназия Альма Матер | | Центральный | | 2 | | 2 | | 2 |  |  |  | 2 |  |  | 8 | |
|  | | Школа № 43 | | Приморский | |  | | 2 | |  |  |  |  |  |  |  | 2 | |
|  | | Школа № 51 | | Петроградский | | 2 | | 2 | |  |  |  | 2 | 2 |  |  | 8 | |
|  | | Гимназия 70 | | Петроградский | | 2 | | 2 | | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 18 | |
|  | | Школа № 77 | | Петроградский | | 2 | | 2 | | 2 | 2 | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 | 19 | |
|  | | Школа № 86 | | Петроградский | |  | |  | |  |  |  |  |  | 1 | 2 | 3 | |
|  | | Гимназия № 92 | | Выборгский | | 2 | |  | | 3 | 2 | 1 |  |  | 1 | 2 | 11 | |
|  | | Школа № 97 | | Выборгский | |  | |  | |  | 1 |  |  |  |  |  | 1 | |
|  | | Гимназия № 107 | | Выборгский | | 2 | | 2 | | 2 | 3 | 2 |  |  |  |  | 11 | |
|  | | Школа № 138 | | Калининский | | 2 | | 3 | |  |  |  |  |  |  |  | 5 | |
|  | | Лицей № 150 | | Калининский | |  | |  | |  |  | 1 |  |  |  |  | 1 | |
|  | | Гимназия 155 | | Центральный | | 2 | | 2 | | 2 | 1 | 1 | 2 | 3 | 2 | 2 | 17 | |
|  | | Гимназия № 157 | | Центральный | |  | | 2 | |  | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 14 | |
|  | | Гимназия № 166 | | Центральный | | 2 | | 2 | | 2 | 1 |  |  |  |  |  | 7 | |
|  | | Гимназия № 171 | | Центральный | |  | |  | | 2 |  |  |  |  |  |  | 2 | |
|  | | Школа 174 | | Центральный | | 2 | | 1 | |  |  |  |  |  |  |  | 3 | |
|  | | Школа № 192 | | Калининский | |  | |  | |  | 1 |  |  |  |  |  | 1 | |
|  | | Гимназия № 196 | | Красногвардейский | |  | |  | |  | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 12 | |
|  | | Школа № 206 | | Центральный | |  | | 2 | | 1 |  |  |  |  |  |  | 3 | |
|  | | Школа № 210 | | Центральный | |  | | 2 | |  |  |  |  |  |  |  | 2 | |
|  | | Школа № 212 | | Фрунзенский | | 2 | | 2 | | 2 |  |  |  |  |  |  | 6 | |
|  | | Школа № 270 | | Красносельский | | 2 | | 1 | | 2 | 2 | 1 |  |  |  |  | 8 | |
|  | | Гимназия № 295 | | Фрунзенский | |  | |  | |  |  | 1 |  | 1 |  |  | 2 | |
|  | | Школа № 300 | | Центральный | | 2 | |  | |  |  |  |  |  |  |  | 2 | |
|  | | Школа № 304 | | Центральный | | 2 | | 2 | |  |  |  |  |  |  |  | 4 | |
|  | | Школа 307 | | Адмиралтейский | | 2 | | 2 | | 2 | 2 | 2 |  |  |  |  | 10 | |
|  | | Школа № 309 | | Центральный | |  | |  | |  |  | 2 |  | 2 |  | 2 | 6 | |
|  | | Школа № 315 | | Пушкинский | |  | |  | |  |  |  |  | 2 |  |  | 2 | |
|  | | Школа № 321 | | Центральный | | 2 | | 2 | | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |  |  | 14 | |
|  | | Школа № 327 | | Невский | |  | |  | | 1 | 1 |  |  |  |  |  | 2 | |
|  | | Школа № 347 | | Невский | |  | | 2 | | 2 | 1 | 1 | 1 |  |  |  | 7 | |
|  | | Гимназия 402 | | Колпинский | |  | | 2 | | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 16 | |
|  | | Школа № 455 | | Колпинский | | 2 | | 2 | | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 2 | 2 | 19 | |
|  | | Школа № 517 | | Выборгский | |  | |  | |  | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 |  | 9 | |
|  | | Школа № 534 | | Выборгский | | 2 | | 3 | | 2 |  | 3 |  |  |  |  | 10 | |
|  | | Школа 550 | | Центральный | | 2 | |  | |  |  |  |  |  |  |  | 2 | |
|  | | Школа № 564 | | Адмиралтейский | |  | |  | |  |  |  |  | 1 | 2 | 1 | 4 | |
|  | | Лицей № 590 | | Красносельский | |  | |  | |  |  |  |  |  | 2 |  | 2 | |
|  | | Гимназия № 610 | | Петроградский | |  | |  | |  | 1 |  |  |  |  |  | 1 | |
|  | | Школа № 612 | | Центральный | | 2 | | 2 | | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 18 | |
|  | | Школа № 617 | | Приморский | |  | |  | | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 |  |  | 9 | |
|  | | Гимназия 642 | | Василеостровский | |  | |  | | 1 | 2 |  |  |  |  |  | 3 | |
|  | | Школа № 643 | | Московский | | 2 | | 2 | | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 18 | |
|  | | Школа 689 | | Невский | |  | | 1 | |  |  |  |  |  |  |  | 1 | |
|  | | Военная академия связи | | | |  | | 1 | | 1 |  | 1 |  |  |  |  |  | |
|  | | ЧОУ «Частная школа Шостаковичей» | | Василеостровский | | 2 | |  | |  |  |  |  |  |  |  | 2 | |
|  | | НОУ СОО «Квадривиум» | | Центральный | | 1 | |  | |  |  |  |  |  |  |  | 1 | |
|  | | **Всего** | | | | **63** | | **72** | | **58** | **47** | **46** | **35** | **38** | **29** | **26** | **409** | |

В городском туре Олимпиады принимали участие победители районных Олимпиад. Каждое образовательное учреждение могло представить не более 2 участников от каждой параллели классов (вне зависимости от количества педагогов, работающих в этой параллели). Абсолютные победители 16 Олимпиады года могли участвовать сверх этой квоты.

Пакеты заданий для участников Олимпиады разрабатывались по возрастным группам: 3-5 классы, 6-8 классы, 9-11 классы. Каждый пакет включал в себя три типа заданий. Олимпиада проводилась в три этапа: 1 – выполнение интеллектуальных заданий на знание науки, техники, логики, 2 – решение изобретательских задач, 3 – выполнение творческого задания.

Состав жюри был сформирован из высококвалифицированных специалистов, имеющих ученые степени, и педагогов – практиков.

Для оценки работ использовались единые проверочные ведомости, что обеспечило единые требования к качеству выполнения заданий и объективность оценки. Работы каждой параллели проверяла группа преподавателей из 3 человек.

Жюри рассматривало работы только тех участников, которые выполнили задания всех трех этапов Олимпиады. При оценке работ учитывалось: знание, понимание и умение формулировать и применять инструментарий ТРИЗ при решении изобретательских задач; умение выполнить логические задания, знание научно-технических достижений; умение найти и реализовать идею изобретения на заданную тему, используя приемы фантазирования и предложенные ресурсы. Умение решать изобретательские задачи являлось приоритетным при подведении итогов. Участники, получившие максимальную сумму баллов по трем этапам заданий среди учащихся одной параллели стали абсолютными победителями (9 человек) и награждены дипломами и призами. Победители, набравшие максимальное количество баллов в номинациях «Умею логически мыслить», «Умею решать изобретательские задачи», «Умею фантазировать» награждены дипломами за 1, 2, 3 места и призами. Руководители, подготовившие абсолютных победителей, награждены грамотами Оргкомитета. Также были подведены итоги командного первенства в двух группах: для учреждений дополнительного образования детей и общеобразовательных учреждений. Победители в командном первенстве, занявшие 1, 2 и 3 места, награждены грамотами и кубками.

В конце Олимпиады проведено анкетирование участников. Всеми участниками отмечен высокий уровень проведения, интересные задания Олимпиады.

В командном первенстве суммировались баллы 2 участников по каждой параллели, набранные по 3 номинациям.