**Интеллектуальная олимпиада ПФО**

В 2021 году Пермский край впервые провел окружной этап Интеллектуальной олимпиады Приволжского федерального округа среди школьников. Он прошел в Перми с 5 по 6 мая. В течение двух дней за звание лучших интеллектуалов боролись около 170 учащихся 8-11 классов из всех регионов Приволжья.

**По итогам Интеллектуальной олимпиады ПФО прошлого года:**

В «Робототехнике» первое место заняла команда из Ульяновской области, второе место у ребят из Чувашской Республики, третье – у команды из Республики Башкортостан.

В «Программировании» лучшими стали ребята из Саратовской области, второе место заняла команда Самарской области, третье – команда Республики Татарстан.

В решении изобретательских задач первое место – у Самарской области, второе – у Пензенской области, третье – у Республики Мордовия.

В интеллектуальной игре «Что? Где? Когда?» победу одержала команда Удмуртской Республики, на втором месте – команда из Пермского края, на третьем – ребята из Самарской области.

В общем зачете Олимпиады победу одержала команды Самарской области, на втором месте – Саратовская область, на третьем месте - Республика Татарстан.

В 2022 году с 28 по 30 апреля участники 14 регионов ПФО приедут в Пермь, чтобы побороться за победу в четырех направлениях олимпиады: «Программирование», «Что? Где? Когда?», «Решение изобретательских задач» и «Робототехника».  В сборные команды войдут победители муниципальных и региональных отборочных соревнований.

Интеллектуальная олимпиада ПФО является победителем конкурса «Новый общественный проект ПФО» и проводится Аппаратом полномочного представителя Президента РФ в Приволжском федеральном округе.

Основная цель Олимпиады – интеллектуальное развитие школьников и привлечение их к научно-инновационной деятельности. Соревнования и конкурсы Олимпиады открывают дорогу в мир высоких технологий и научного поиска.

Интеллектуальные соревнования будут проходить в течение одного дня, 29 апреля, на четырех площадках. Самым масштабным видом состязаний станет Интеллектуальная игра «Что? Где? Когда?», которая пройдет в Педагогическом университете, где за победу будут сражаться 14 команд по 6 человек.

В технопарке «Кванториум» пройдут соревнования по робототехнике.

На базе центра «IT-куб», открытого в рамках нацпроекта «Образование», ребята будут бороться за победу в направлении «Программирование».

Решать изобретательские задачи участники будут в Педагогическом университете.

Победители Интеллектуальной олимпиады ПФО среди школьников по направлениям и в командном зачете среди регионов ПФО будут названы 30 апреля. Они получат дипломы, ценные призы и фирменный кубок за победу команды.

Отметим, все мероприятия организованы со строгим соблюдением всех мер эпидбезопасности.

**Направление «Что? Где? Когда?»**

Активно развивается в Пермском крае с 1993 года. На базе Пермского краевого центра Муравейник ежегодно проходят соревнования для 5-7 – Кубок Пермского края, и 8-11 классов: Кубок Прикамья. Интеллектуальные клубы Перми активно развиваются в центрах дополнительного образования и образовательных организациях «Ритм», «Юность», «Гимназии № 31», «Лицея № 1» и др.

В 2021 году на Интеллектуальной олимпиаде ПФО второе место в направлении «Что? Где? Когда? заняла команда «Огурец даёт прохладу» (Состав: Одинцов Олег, Ефимова Дарья, Кудымов Ярослав, Жихарев Виктор, Бикаева Алина, Передеренко Михаил) - действующие чемпионы России среди школьников. В 2021 году на Чемпионате России по интеллектуальным играм, проходившем в городе Санкт-Петербурге 2-3 мая 2021 г., ребята заняли первое место. Помимо этого, на Чемпионате России пермские команды взяли «золото» сразу в трех возрастных группах. Первенство среди младших школьников выиграла команда «Мишки любого размера». В средней возрастной группе победила команда «Огурец даёт прохладу», а в группе выпускников — «Бахчифонтанский сарай». Все пермские команды тренируются в центре «Муравейнике» у педагога дополнительного образования — **Александра Валентиновича Пономарева**.

Цель всех соревнований по игре «Что? Где? Когда?» – развитие интеллекта, эрудиции, логического и ассоциативного мышления обучающихся с помощью системы популярных интеллектуальных игр.

Задачи:

- способствовать развитию творческих способностей и навыков самостоятельного мышления обучающихся;

- стимулировать интерес обучающихся к интеллектуальной деятельности;

- пропагандировать интеллектуальные формы досуга среди обучающихся;

- привлечь обучающихся к участию в мероприятиях интеллектуальной направленности;

- популяризировать и развивать интеллектуальные игры;

- выявить сильнейшую команду для участия в окружном этапе Интеллектуальной Олимпиады Приволжского федерального округа среди школьников.

Ежегодно участниками муниципальных и региональных этапов по игре «Что? Где? Когда?», организованным центром Муравейник становится более 2000 обучающихся.

У пермский команд большая история побед и участия во всероссийский, международных соревнованиях, а также в телеигре «Что? Где? Когда?».

В 2018 году команда центра Муравейник «Мишки любого размера» дебютировала в телеигре «Что? Где? Когда?». В ее составе сыграли: Максим Лукин, Александр Луценко, Олег Одинцов, Максим Няшин, Василий Онучин и капитан – Екатерина Постнова. Они стали второй командой подростков, участвовавшей в экспериментальной серии, когда знатоки клуба превратились в зрителей и авторов вопросов, а на их месте оказались школьники – дети XXI века.

Пермяки смогли вытянуть счет на уровень 5:4, воспользовавшись помощью клуба, затем они взяли решающий раунд.

Видеоролик: <https://vk.com/video-3551694_456240241>

В 2017 году команда центра «Муравейник» «В джазе только котики» победила на Кубке Европы по игре в «Что? Где? Когда?». Сейчас победители возвращаются в родной город.

Школьники из Прикамья отправились в Гомель, республика Беларусь, на Кубок Европы. За победу боролись 34 команды из разных стран.

Команда заняла первое место в «Что? Где? Когда?» в перестрелке. Третье место – в «Своей игре». Под «перестрелкой» понимается дополнительный тур, пакет для которого состоит из специально подготовленных вопросов. «Перестрелка» проводится между командами, набравших одинаковое количество баллов во время основной игры.

**Информация по направлению Решение изобретательских задач**

Краевой конкурс по теории решения изобретательских задач «Время творить и изобретать!» проводится в рамках регионального этапа Интеллектуальной олимпиады Приволжского федерального округа.

Цель Конкурса – выявление, развитие и поддержка одаренных и талантливых детей и молодежи, привлечение их к углубленному изучению ТРИЗ для дальнейшего творческого и интеллектуального развития.

Задачи Конкурса:

* создать условия для развития творческих способностей и дарований обучающихся;
* распространить технологии обучения творчеству на основе ТРИЗ;
* привлечь обучающихся к углубленному изучению ТРИЗ;
* выявить одаренных и талантливых обучающихся для участия в региональном этапе Интеллектуальной олимпиады Приволжского федерального округа.

В Конкурсе принимают участие обучающиеся 8-11 классов организаций общего и дополнительного образования детей Пермского края.

Конкурс проводится в четырех возрастных группах:  
1) 8 классы, 2) 9 классы; 3) 10 классы; 4) 11 классы.

Форма участия – индивидуальная.

Выполнение заданий осуществляется в сети интернет. Заранее каждого участника регистрируют, присваивая ему логин/пароль. На выполнение заданий отводится 90 минут.

по итогам выполнения заданий формируется протокол, подводятся итоги.

Лучших участников отправляют на олимпиаду ПФО.

в 2021-2022 уч. году конкурс проводится 16 декабря 2021 года.

На участие в конкурсе заявились 225 человек, приняли участие 171 обучающихся из 22 образовательных организаций 12 муниципальных образований Пермского края из 22 образовательных учреждений

 Фото и видео нет – проходит в дистанционном формате. Но! Есть фото и видео-трансляция с олимпиады ПФО прошлого года. Фото в группе ВК: <https://vk.com/olympiadpfo>. Трансляция площадки 2021 г. на олимпиаде ПФО: [https://youtu.be/1MzUEYZwzJc](https://vk.com/away.php?to=https%3A%2F%2Fyoutu.be%2F1MzUEYZwzJc&post=-203850017_84&cc_key=)

**Направление «Программирование»** представлено в университетах Перми, а также центром дополнительного образования «IT-куб»

Центр «IT-куб» – площадка дополнительного образования детей по программам, направленным на ускоренное освоение актуальных и востребованных знаний, навыков и компетенций в сфере информационных технологий. Оффлайн-образование по программам от партнеров-лидеров ИТ-рынка с использованием современных методических инструментов с высокой степенью диджитализации и фундаментальным подходом.

Видеоролик: <https://vk.com/video-194804163_456239023>

**Направление «Робототехника»**

Первенство Пермского края по робототехнике проводится в рамках регионального этапа Интеллектуальной олимпиады Приволжского федерального округа.

Цель Первенства – выявление и поддержка талантливых детей, увлеченных изучением робототехники, развитие интереса к инженерно-технической деятельности у обучающихся образовательных организаций Пермского края.

Задачи Первенства:

- активизировать работу детских объединений, факультативов, спецкурсов, элективных курсов по робототехнике;

- способствовать формированию новых знаний, умений и компетенций у обучающихся в области инновационных технологий, мехатроники и программирования;

- развивать навыки владения современной техникой и информационными технологиями;

- содействовать профессиональному самоопределению обучающихся в инженерно-технической сфере;

- содействовать развитию системы дополнительного образования технической направленности в Пермском крае.

В Первенстве принимают участие команды обучающихся образовательных организаций Пермского края в возрасте от 6 до 19 лет (включительно)

Первенство проводится по следующим направлениям в дистанционном формате:

1. Футбол-фристайл (6-19 лет);
2. Робостарт:

- старшая возрастная группа (8-10 лет);

- младшая возрастная группа (6-7 лет);

1. Триатлон

- старшая возрастная группа (8-11 класс);

- младшая возрастная группа (4-7 класс);

1. RoboCup Rescue Line (12-19 лет);
2. RoboCup OnStage (7-19 лет).

В 2021-2022 учебном году приняли участие в Первенстве 113 обучающихся из 22 образовательных организаций 8 муниципальных образований Пермского края из 19 образовательных учреждений.

Видео мероприятия 2019 года: <https://www.youtube.com/watch?v=yCS9vS94NsI&t=62s>