**Положение краевой дидактической игры «Математический биатлон» для учащихся 9-х классов в 2022-2023 учебном году**

***1. Общие положения***

1.1. Положение о проведении дидактической игры «Математический биатлон» (далее – игра) для учащихся 9-х классов разработано учителями математики МАОУ «Гимназия №1» г. Перми.

1.2. Организаторами игры являются учителя математики учреждения.

1.3. Участниками являются команды учеников 9 классов (4 человека) школ г. Перми и Пермского края.

1.4. **Участие бесплатное.**

***2. Цели и задачи:***

2.1. Поддержание и развитие интереса к математике;

2.2. Проверка практического применения умений и навыков, полученных на уроках и внеклассных занятиях по математике;

2.3. Воспитание сотрудничества между школьниками одного класса, одной параллели; одного района.

2.4. Подготовка к ГИА.

***3. Условия и порядок проведения игры***

3.1. Игра проводится для учащихся 9-х классов в 2 тура. Первый тур – в своем образовательном учреждении, второй тур – на базе МАОУ «Гимназия № 1» г. Перми

3.2. Заявка на участие в игре в **срок до 8 апреля 2023 г**. подается руководителем команды по электронной ссылке:

 <https://forms.gle/GzpLP4KexYFHKZ2D9>

В заявке необходимо указать номер образовательного учреждения, ФИО, контактный телефон, адрес электронной почты руководителя команды.

3.3. По окончании сбора заявок на участие в образовательные учреждения будут высланы материалы для проведения первого отборочного тура.

3.4. Первый тур – отборочный, проводится на параллели 9-х классов внутри образовательного учреждения в срок с **10 апреля 2023 по 16 апреля 2023 г.**

3.5 **Заявки на участие во втором туре** принимаются до **19 апреля 2023 г.**

 3.6. Команда из 4 победителей первого тура приглашается на второй тур, который будет проведен на базе МАОУ «Гимназия №1» **22 апреля 2023 г. в 14.00.**

3.7. **От одного образовательного учреждения на второй тур допускается только одна команда.**

***4. Описание первого тура игры «Математический биатлон»***

4.1. Первый тур **«Масс - старт»** проводится на базе образовательного учреждения на параллели девятых классов. В нем участвуют **все** девятиклассники. Задания первого тура по уровню сложности соответствуют первой части основного государственного экзамена по математике в 9 классах. Тур состоит из трех огневых рубежей – решение задач по курсам алгебры, геометрии и реальной математики.

4.2. Для проведения «Масс – старта» учащиеся рассаживаются в три кабинета. В каждом кабинете – свой огневой рубеж «Алгебра», «Геометрия», «Реальная математика». Задания и бланки ответов разложены заранее. По сигналу (гонг, звонок) учащимся предлагается

решить большое количество задач (не менее 30 на каждом рубеже). Их цель - набрать как можно больше баллов. Одна верно решенная задача – 1 балл. Время проведения каждого рубежа – 20 минут.

4.3. По истечении времени подается сигнал. Решение задач прекращается, и школьники переходят на другой огневой рубеж (в другой кабинет). Время на переход – 5 минут. Далее – аналогично.

4.4 Организаторы на каждом рубеже собирают заполненные бланки и сверяют ответы учащихся с правильными ответами. По результатам первого тура определяются победители в **«Масс-старте»** на рубежах «Алгебра», «Геометрия» и «Реальная математика». Из них формируется **команда из 4 человек**, которая будет представлять школу во втором туре. (Количество может быть изменено. Зависит от общего количества заявленных команд).

***5. Описание второго тура игры «Математический биатлон»***

5.1. Второй тур игры «Математический биатлон» проводится в МАОУ «Гимназия №1» **22 апреля 2023 г.**

5.2. Участники игры проходят три этапа**: «Спринт», «Индивидуальная гонка», «Гонка преследования».**

5.3. На этапе **«Спринт»** все участники проходят 3 огневых рубежа - «Алгебра», «Геометрия», «Реальная математика». Условия аналогичны этапу «Масс – старт», задания немного сложнее. Время прохождения каждого рубежа – 15 минут.

5.4. На этапе **«Индивидуальная гонка»** каждый участник получает 20 задач, соответствующих уровню первой части ОГЭ 9 класса. Задача каждого участника – как можно быстрее пройти эту гонку и перейти на третий этап. Одна верно решенная задача – 1 балл.

5.5. На этапе **«Гонка преследования»** учащимся предлагаются задачи, соответствующие второй части экзамена ОГЭ 9 класса. Команды формируются по мере прохождения второго этапа, согласно заявленным спискам участников. Здесь школьники сами выбирают – решают они задачи индивидуально или группой. Оцениваются задачи от группы. Каждая задача – 2 балла.

5.6. Время прохождения второго и третьего этапов – 60 минут.

5.7. Все участники должны пройти три этапа.

5.8. Игра оканчивается тогда, когда истекает время ее проведения.

***6. Подведение итогов, награждение***

6.1. Во время работы жюри проходит разбор решения задач этапа **«Гонка преследования».**

6.2. Все участники получают сертификаты. Победители награждаются грамотами и призами.

6.3. По результатам этапов **«Спринт»**, **«Индивидуальная гонка»** и **«Гонка преследований»** определяются абсолютные победители игры **«Математический биатлон»** и победители по разделам **«Алгебра» и «Геометрия».**

6.4. По результатам всей игры определяются команды победители.