УТВЕРЖДАЮ

Директор МОУ ДО «ДЭЦ»

Ирбитского МО

«\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2018г.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Н.В. Гвоздева

**ПОЛОЖЕНИЕ**

**о муниципальном**

**Турнире юных естествоиспытателей**

1. **Общие положения.**

Организацию и проведение муниципального Турнира юных естествоиспытателей (далее Турнир) осуществляют руководители РМО учителей естественнонаучного цикла и географии, совместно с МОУ ДО «ДЭЦ» Ирбитского МО.

**Турнир юных естествоиспытателей –**это соревнование школьников в умении решать проблемные естественно-научные задачи, убедительно представлять свои решения.

Турнир ориентирован на школьников 7-9 классов, для которых изучение явлений природы целесообразно начинать, не разделяя его на отдельные области – физику, химию и т.д. Природа едина, и современная наука дает нам все больше примеров взаимопроникновения друг в друга различных областей знания. Поэтому и задания Турнира посвящены естественнонаучным проблемам с достаточно условным разделением на физику, химию, биологию, географию и экологию.

**Цель Турнира:** пропаганда среди школьников естественнонаучных знаний и исследовательских навыков как средства решения профессиональных и повседневных задач.

1. **Задачи:**
2. Привлечение внимания учителей школ и учащихся к современным технологиям среди естественных наук, практическим навыкам и компетенциями специалиста-естественника.
3. Выявление и привлечение к участию в олимпиадах и конкурсах одаренных и интересующихся естественными науками школьников.
4. **Участники Турнира**

К участию в Турнире приглашаются обучающиеся 7-9 классов образовательных учреждений Ирбитского МО **(команда в составе 5-ти человек)**.

**3. Порядок проведения Турнира**

1. Турнир проводится **в апреле 2018 года (дата по согласованию),** на базе образовательной организации, ставшей победителем предыдущего турнира.

Школьники после приветственной линейки расходятся по **пяти** секциям. **Тема Турнира и примерное описание содержания секций представлены в Приложении 2.** Работа секций длится до 1,5 часов. Организация работы секции осуществляется по принципу игры и состоит из двух туров: теоретического, практического. Во время выполнения заданий учащиеся набирают очки, которые суммируются к результатам итогового теста. Итоговый результат определяется как сумма баллов, полученных на каждом туре.

Для участия в Турнир необходимо подать **заявку** (Приложение 1), **до 30 марта 2018 года** по электронному адресу МОУ ДО «ДЭЦ»   
[fomina-centre@mail.ru](mailto:fomina-centre@mail.ru)

1. **6. Подведение итогов и награждение победителей**

Итоги Турнира подводятся как в личном зачете по результатам работы каждой секции (не более трех номинантов), так и по результатам всех команд-участников (не более трех команд-номинантов).

Команда-победительница награждается грамотой и статуэткой в виде совы. Команды, занявшие 2 и 3 место награждаются грамотами. Победители в разных предметных областях награждаются грамотами и призами. Все участники турнира награждаются памятным сувениром турнира. Команда – победительница является организатором и принимает следующий турнир на базе своей ОО.

*Исполнители:*

*1.****Свяжина Ольга Владимировна,*** *руководитель РМО учителей химии, педагог ДО МОУ ДО «ДЭЦ»* ***(тел. 3-41-68);***

*2.****Казанцева Ирина Михайловна,*** *руководитель РМО учителей географии* ***(тел. 3-41-68);***

*3.****Большакова Наталья Александровна,*** *руководитель РМО учителей биологии, педагог ДО МОУ ДО «ДЭЦ»* ***(тел. 3-53-30)***

*4.****Новгородова Лариса Николаевна,*** *руководитель РМО учителей физики* ***(тел. 5-17-32)***

*5.* ***Жульдикова Вера Александровна,*** *педагог ДО МОУ ДО «ДЭЦ»* ***(тел. 3-33-45)***

1. Приложение 1
2. **Заявка на участие в муниципальном**
3. **Турнире юных естествоиспытателей**
4. Наименование ОУ: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Ф.И.О. участника** | **секция** | **Класс** |
| **1** |  |  |  |
| **2** |  |  |  |
| **3** |  |  |  |
| **4** |  |  |  |
| **5** |  |  |  |

1. ФИО руководителя команды, должность, контактный телефон:
2. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
4. Ф.И.О. руководителя ОУ:
5. подпись:
6. м.п.
7. Приложение 2.
8. **Тема Турнира 2018 - «Путешествие в Портретную Галерею»**
9. ***Секция Химия***
10. 1. Ломоносов М.В. «Атомно-молекулярное учение»
11. 2. Менделеев Д.И. «Периодический закон и периодическая система»
12. 3. Вернадский В.И. «Качественный состав почвы».
13. 4. Аррениус С.А. «Теория электролитической диссоциации»
14. 5. Лавуазье А. «Состав воздуха, газы»

***Секция География***

1. 1. Ломоносов М.В. «Создание географических карт и географического описания России», «Геология».
2. 2. Менделеев Д.И.«Метеорология», «Социально-экономическая география», «Исследования Северного Ледовитого океана».
3. 3. Вернадский В.И. «Географическая оболочка Земли».

4. Обручев В.А. «Общая и региональная геология, тектоника»

5. Докучаев В.В. «Геология, почвоведение, минералогия»

***Секция Биология***

1. 1. Ломоносов М.В.
2. 2. Менделеев Д.И.
3. 3. Вернадский В.И.
4. 4. Карл Линней
5. 5. И.П.Павлов
6. *Изучить биографию ученых и вклад в развитие науки.*

***Секция Физика***

1. 1. Ломоносов М.В. «Закон сохранения материи и движения, строение вещества»
2. 2. Менделеев Д.И. «Периодичность свойств химических элементов»
3. 3. Вернадский В.И. «Учение о ноосфере».

4. Лодыгин А.И. «Изобретение электрической лампочки»

5. Циолковский К.Э. «Возможности и особенности реактивного движения»

***Секция Экология***

Роль русских ученых в становлении и развитии науки экологии:  Вернадский, Сукачев, Северцев, Рулье, Лепехин.