

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ  
ТУЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ**

**ПРИКАЗ**

от « 23 » 01 2019 г.

№ 46

**О проведении XIII областного геологического турнира  
среди обучающихся**

В соответствии с Календарем областных массовых мероприятий для детей и молодежи Тульской области на 2019 год, утверждённым приказом министерством образования Тульской области от 12.12.2018 № 1590, п р и к а з ы в а ю:

1. Провести 14 февраля 2019 года XIII областной геологический турнир среди обучающихся.
2. Утвердить Положение о XIII областном геологическом турнире среди обучающихся (далее – Положение, Турнир) (Приложение).
3. Организацию подготовки и проведения Турнира поручить государственному образовательному учреждению дополнительного образования Тульской области «Центр краеведения, туризма и экскурсий» (Киселёва Л.А.).
4. Директору государственного образовательного учреждения дополнительного образования Тульской области «Центр краеведения, туризма и экскурсий» Киселёвой Л.А. в срок до 30 апреля 2019 года представить в министерство образования Тульской области отчёт о проведении Турнира.
5. Контроль исполнения настоящего приказа возложить на заместителя министра – директора департамента образования министерства образования Тульской области Пчелину Е.Ю.

**Министр образования  
Тульской области**



**А.А. Шевелева**



Исп. Лунина Людмила Борисовна  
Тел. +7 (4872) 24-53-43, Ludmila.Lunina@tularegion.ru  
Приказ\_ XIII геологический турнир среди обучающихся\_2019

## **ПОЛОЖЕНИЕ**

### **о XIII областном геологическом турнире среди обучающихся**

#### **1. Общие положения**

1.1. XIII областной геологический турнир среди обучающихся (далее – Турнир) проводится министерством образования Тульской области и государственным образовательным учреждением дополнительного образования Тульской области «Центр краеведения, туризма и экскурсий» (далее – ГОУ ДО ТО «ЦКТиЭ») в соответствии с Календарем областных массовых мероприятий для детей и молодежи Тульской области на 2019 год, утверждённым приказом министерством образования Тульской области от 12.12.2018 № 1590.

#### **2. Цель и задачи Турнира**

2.1. Турнир проводится с целью развития геологического образования среди обучающихся в Тульской области.

2.2. Задачей Турнира является повышение интереса обучающихся к изучению геологических наук.

#### **3. Участники Турнира**

3.1. Турнир проводится по следующим возрастным группам:

- 1 группа – обучающиеся 6 классов;
- 2 группа – обучающиеся 7 классов;
- 3 группа – обучающиеся 8 классов;
- 4 группа – обучающиеся 9 классов;
- 5 группа – обучающиеся 10 классов;
- 6 группа – обучающиеся 11 классов;
- 7 группа – обучающиеся профессиональных образовательных организаций.

3.2. Участие в Турнире носит личный характер. Количество участников от одной образовательной организации – не более трёх человек в каждой из возрастных групп.

#### **4. Руководство Турниром**

4.1. Общее руководство подготовкой и проведением Турнира осуществляет ГОУ ДО ТО «ЦКТиЭ».

4.2. ГОУ ДО ТО «ЦКТиЭ» формирует состав жюри Турнира, совместно с которым подводит итоги, организует награждение победителей и призёров Турнира.

## **5. Порядок проведения и условия участия в Турнире**

5.1. Турнир проводится 14 февраля 2019 года на базе ГОУ ДО ТО «ЦКТиЭ» (г. Тула, ул. Бундурина, д. 45). Регистрация участников Турнира с 10.00 до 10.55; начало проведения Турнира в 11.00; подведение итогов Турнира с 14.00 до 15.00.

5.2. Для участия в Турнире необходимо в срок до **7 февраля 2019 года** представить в ГОУ ДО ТО «ЦКТиЭ» по адресу: 300034, г. Тула, ул. Бундурина, д. 45, заявку по прилагаемой форме (Приложение № 1 к Положению).

Контактный телефон (4872) 31-82-74 (Кузнецов Юрий Николаевич, заведующий отделом краеведения).

Официальный сайт ГОУ ДО ТО «ЦКТиЭ» [www.tulacentr.ru](http://www.tulacentr.ru); контактный e-mail: [gou.dod.to.turizm@tularegion.ru](mailto:gou.dod.to.turizm@tularegion.ru).

**Без предварительной заявки и ответного приглашения учащиеся не допускаются к участию в геологическом турнире!**

5.3. В день проведения Турнира руководители групп сдают в жюри Турнира согласия на обработку персональных данных на каждого участника (Приложение № 2 к Положению).

5.4. Условия проведения Турнира прилагаются (Приложение № 3 к Положению).

5.5. Для педагогов, руководителей делегаций Турнира, 1 февраля 2019 года в ГОУ ДО ТО «ЦКТиЭ» проводится консультация. Начало в 14.00.

## **6. Обработка персональных данных**

6.1. ГОУ ДО ТО «ЦКТиЭ» осуществляет обработку определенных категорий персональных данных субъектов персональных данных в рамках целей Турнира с их письменного согласия. Вид обработки персональных данных: сбор, обработка, систематизация, уточнение (обновление, изменение), использование, передача (предоставление доступа); удаление; уничтожение.

6.2. Ответственность за сбор письменных согласий с субъектов персональных данных на обработку персональных данных возлагается на ГОУ ДО ТО «ЦКТиЭ».

6.3. ГОУ ДО ТО «ЦКТиЭ» обязано:

6.3.1. соблюдать принципы и правила обработки персональных данных, предусмотренные Федеральным законом от 27.07.2006 № 152-ФЗ «О персональных данных»;

6.3.2. соблюдать конфиденциальность и обеспечивать безопасность персональных данных, обрабатываемых в связи с исполнением настоящего договора;

6.3.3. соблюдать требования к защите обрабатываемых персональных данных в соответствии со ст. 19 Федерального закона от 27.07.2006 № 152-ФЗ «О персональных данных», в частности:

- осуществлять определение угроз безопасности персональных данных;
- применять средства защиты информации, прошедшие в установленном порядке процедуру оценки соответствия;
- применять организационные и технические меры по обеспечению безопасности персональных данных;
- вести учет машинных носителей персональных данных;
- вести учет лиц, допущенных к обработке персональных данных в информационных системах, устанавливать правила доступа к персональным данным;
- осуществлять обнаружение фактов несанкционированного доступа к персональным данным и принятие соответствующих мер;
- осуществлять восстановление персональных данных, модифицированных или уничтоженных вследствие несанкционированного доступа к ним.

## **7. Подведение итогов и награждение участников Турнира**

7.1. Победители (1 место) и призеры (2-3 места) Турнира, набравшие в сумме наибольшее количество баллов во всех видах конкурсных заданий, награждаются дипломами министерства образования Тульской области.

7.2. Участники, не принимавшие участие в одном или двух видах конкурсных заданий, занимают места после участников, принявших участие в большем количестве конкурсных заданий.

7.3. При подведении итогов Турнира, в случае равенства баллов у двух и более участников, более высокое место присуждается участнику, имеющему лучший результат в задании «Определение геологических явлений или процессов».

## **8. Финансирование**

8.1. Расходы на проведение Турнира осуществляются за счет средств ГОУ ДО ТО «ЦКТиЭ».

8.2. Оплата расходов, связанных с участием в Турнире, осуществляется за счёт направляющих организаций или семей участников.

**Министр образования  
Тульской области**



**А.А. Шевелева**

**Заявка**  
**на участие в XIII областном геологическом турнире среди обучающихся**  
**14 февраля 2019 года**

Территория (город, район) \_\_\_\_\_

Образовательная организация \_\_\_\_\_

Контактный телефон образовательной организации \_\_\_\_\_

E-mail \_\_\_\_\_

**Список участников Турнира**

| № п/п | Фамилия, имя обучающегося | Класс, группа |
|-------|---------------------------|---------------|
| 1.    |                           |               |
| 2.    |                           |               |
| 3.    |                           |               |

Ф.И.О. руководителя (без сокращений) \_\_\_\_\_

Ф.И.О. директора ОО \_\_\_\_\_

**СОГЛАСИЕ**  
**родителей (законных представителей) на обработку персональных данных**  
**обучающихся - участников XIII областного геологического турнира**  
**среди обучающихся**

В соответствии с Федеральным законом от 27.07.2006 № 152-ФЗ «О персональных данных»  
я, \_\_\_\_\_,  
(Ф.И.О. родителя (законного представителя) несовершеннолетнего гражданина)

проживающий(ая) по адресу: \_\_\_\_\_,  
паспорт \_\_\_\_\_, выдан \_\_\_\_\_,  
(серия, номер) (дата) (кем выдан)

\_\_\_\_\_ (реквизиты доверенности или иного документа, подтверждающего полномочия представителя учащегося)

даю согласие следующему оператору персональных данных:

государственному образовательному учреждению дополнительного образования Тульской области «Центр краеведения, туризма и экскурсий», адрес: ул. Бундурина, д. 45, г. Тула, 300035;

с целью участия моего несовершеннолетнего ребенка в XIII областном геологическом турнире среди обучающихся,

на обработку, в том числе передачу в министерство образования Тульской области, адрес: пр-т Ленина, д. 2, г. Тула, 300041; фактический: ул. Оружейная, д. 5, г. Тула, 300012, персональных данных моего сына (дочери, подопечного): фамилия, имя, отчество; дата рождения; наименование образовательной организации, класс (группа), в котором обучается (воспитывается) ребенок; контактные телефоны, e-mail

\_\_\_\_\_ (Ф.И.О. несовершеннолетнего ребенка)  
проживающего(ей) по адресу \_\_\_\_\_,  
(адрес ребенка,

\_\_\_\_\_ номер основного документа, удостоверяющего личность ребенка (свидетельство о рождении или паспорт),

\_\_\_\_\_ сведения о дате выдачи указанного документа и выдавшем его органе)

Перечень действий с персональными данными: сбор, запись, систематизация, накопление, хранение, уточнение (обновление, изменение), использование, удаление, уничтожение персональных данных, передача (предоставление доступа указанным выше третьим лицам).

Общее описание используемых способов обработки персональных данных: смешанная обработка, с передачей по внутренней сети указанных операторов персональных данных, с передачей по сети Интернет.

Настоящее действует с момента подписания до 20 февраля 2019 г.

Согласие на обработку персональных данных может быть отозвано родителем (законным представителем) ребенка в любой момент на основании письменного заявления, поданного в адрес министерства образования Тульской области.

\_\_\_\_\_ (подпись)

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ г.  
(дата, месяц и год заполнения)

### Условия проведения Турнира

Геологический турнир состоит из трёх видов заданий.

Содержание вопросов Турнира соответствует учебным программам по географии 6-8 классов. В вопросы *включен региональный компонент*, содержащийся в учебном пособии для 8-9 классов «Физическая география Тульской области», авторы Овчинников Ю.И., Овчинников О.Ю.

Для фиксирования ответов на каждое задание участники получают личные карточки.

**1-е задание.** Дать письменные ответы на широкий спектр вопросов по теме «Определение геологических явлений или процессов» (на основе мультимедийной презентации).

Участник вписывает в личную карточку краткие ответы на вопросы мультимедийной презентации. Время работы - до 30 минут.

*Оценка.* Правильный ответ – 1 балл, неполный ответ – 0,5 балла, неправильный ответ – 0 баллов.

**Внимание!** Вопросы для определения геологических явлений и процессов подготовлены в соответствии с содержанием общей темы «Работа внешних и внутренних сил Земли».

Часть вопросов будет посвящена геологическим явлениям и процессам, имевшим место или проявляющимся в настоящее время на территории Тульской области.

**2-е задание.** Дать письменные ответы на вопросы по теме «Определение геологической терминологии» (на основе мультимедийной презентации).

Участник вписывает в личную карточку краткие ответы на вопросы мультимедийной презентации. Время работы - до 30 минут.

Предлагаемые термины соответствуют учебным программам по географии для данного возраста (см. таблицу «Геологические термины»).

Время работы - до 15 минут.

*Оценка.* Правильный ответ – 1 балл, неполный ответ – 0,5 балла, неправильный ответ – 0 баллов.

**3-е задание.** Определение образцов минералов, пород, полезных ископаемых.

Участник определяет представленные образцы минералов, горных пород, полезных ископаемых. В личную карточку он вписывает название образца.

Максимальное количество образцов для определения размещено в таблице «Минералы, горные породы, полезные ископаемые». Количество образцов может быть уменьшено.

*Оценка.* Правильный ответ – 1 балл, неполный ответ – 0,5 балла, неправильный ответ – 0 баллов.

### Геологические термины

|  |   |
|--|---|
| <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Абразия (8 класс)</li> <li>2. Аллювий (8)</li> <li>3. Антиклиза (8)</li> <li>4. Антрацит (8)</li> <li>5. Балка (4 класс)</li> <li>6. Биосфера (6)</li> <li>7. Бомба вулканическая (5)</li> <li>8. Водораздел (6)</li> <li>9. Вулкан (6)</li> <li>10. Выветривание (8)</li> <li>11. Гейзер (5)</li> <li>12. Геологический период (8)</li> <li>13. Геологическая карта (8)</li> <li>14. Геологическое летоисчисление (8)</li> <li>15. Геологическая эра (8)</li> <li>16. Геосинклиналь (8)</li> <li>17. Геохронологическая таблица (8)</li> <li>18. Глубоководный желоб (6)</li> <li>19. Горст (6)</li> <li>20. Горная порода (6)</li> <li>21. Гора (4,6)</li> <li>22. Грабен (6)</li> <li>23. Гумус (8)</li> <li>24. Дефляция (8)</li> <li>25. Денудация (8)</li> <li>26. Жерло (6)</li> <li>27. Земная кора (6)</li> <li>28. Землетрясение (8)</li> <li>29. Интрузия (7)</li> <li>30. Каменноугольный период (5)</li> <li>31. Карст (8)</li> <li>32. Корразия (8)</li> <li>33. Кратер вулканический (5)</li> <li>34. Лава (6)</li> <li>35. Литосфера (8)</li> <li>36. Магма (5)</li> <li>37. Мантия (6)</li> <li>38. Материковая отмель (6)</li> </ol> | <ol style="list-style-type: none"> <li>39. Материковый склон (6)</li> <li>40. Метаморфизм (5)</li> <li>41. Меандр (8)</li> <li>42. Минерал (5)</li> <li>43. Морена (6)</li> <li>44. Обвал (8)</li> <li>45. Овраг (4)</li> <li>46. Осадочный чехол (8)</li> <li>47. Осыпь (8)</li> <li>48. Оползень (8)</li> <li>49. Орогенез (8)</li> <li>50. Плита литосферная (8)</li> <li>51. Платформа (8)</li> <li>52. Плодородие (6)</li> <li>53. Почва (4)</li> <li>54. Равнина (4)</li> <li>55. Рекультивация (8)</li> <li>56. Рельеф (6)</li> <li>57. Сель (8)</li> <li>58. Сейсмограф (6)</li> <li>59. Синеклиза (8)</li> <li>60. Срединный океанический хребет (6)</li> <li>61. Сталактит</li> <li>62. Террикон (4)</li> <li>63. Форма Земли</li> <li>64. Холм (6)</li> <li>65. Хребет горный (6)</li> <li>66. Цунами (6)</li> <li>67. Шкала Мооса</li> <li>68. Шкала Рихтера (6)</li> <li>69. Щит (8)</li> <li>70. Экзогенные процессы (8)</li> <li>71. Эндогенные процессы (8)</li> <li>72. Эпицентр землетрясения (5)</li> <li>73. Эрозия (8)</li> <li>74. Эффузия (7)</li> <li>75. Ядро Земли (6)</li> </ol> |
|--|---|

### Минералы, горные породы, полезные ископаемые

| Минералы   |                         | Горные породы |             | Полезные ископаемые |                  |
|------------|-------------------------|---------------|-------------|---------------------|------------------|
| 6-8 классы | 9-11 классы             | 6-8 классы    | 9-11 классы | 6-8 классы          | 9-11 классы      |
| Кварц      | Кварц                   | Гранит        | Гранит      | Уголь каменный      | Уголь каменный   |
| Слюда      | Слюда                   | Базальт       | Базальт     | Железная руда       | Железная руда    |
| Гипс       | Гипс                    | Гнейс         | Гнейс       | Каменная соль       | Каменная соль    |
| Сера       | Сера                    | Мрамор        | Мрамор      | Гипс                | Гипс             |
|            | Асбест                  | Песчаник      | Песчаник    |                     | Уголь - антрацит |
|            | Графит                  | Известняк     | Известняк   |                     |                  |
|            | Полевой шпат - ортоклаз | Кремень       | Кремень     |                     |                  |
|            |                         | Кварцит       | Кварцит     |                     |                  |
|            |                         | Сланец        | Сланец      |                     |                  |
|            |                         |               | Пемза       |                     |                  |