



«Утверждаю»  
Генеральный директор  
ФНБОУ «СПБГДТЮ»  
М.Р. Катунцова  
20/17 г.

## Положение

### об открытой региональной олимпиаде школьников Санкт - Петербурга по геологии «Геосфера»

#### 1. Общие положения

Настоящее Положение об открытой региональной олимпиаде школьников Санкт - Петербурга по геологии (далее - Положение) определяет порядок организации и проведения открытой региональной олимпиады школьников Санкт – Петербурга по геологии «Геосфера» (далее - Олимпиада), ее организационное и методическое обеспечение, правила участия в Олимпиаде обучающихся и порядок определения победителей и призеров.

Олимпиада является открытой.

Олимпиада проводится в Санкт – Петербурге с 1978г

#### 2. Основные цели и задачи Олимпиады:

- повышение мотивации школьников к изучению геологических наук;
- развитие у обучающихся творческих способностей и интереса к исследовательской деятельности;
- выявление и поддержка одаренных школьников, интересующихся науками о Земле;
- распространение и популяризация естественнонаучных знаний среди учащихся;

#### 3. Учредители и организаторы

Комитет по образованию Санкт-Петербурга, Государственное бюджетное негосударственное образовательное учреждение «Санкт-Петербургский городской Дворец творчества юных» (Центр олимпиад Санкт-Петербурга, Клуб юных геологов им академика В.А. Обручева Аничкова лица) при участии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский государственный университет» и Санкт-Петербургского Горного университета. Организационно-методическое обеспечение Олимпиады осуществляют оргкомитет, предметно-методическая комиссия и жюри Конкурса.

#### 4. Участники олимпиады

К участию в Олимпиаде приглашаются учащиеся образовательных учреждений Санкт-Петербурга и других регионов Российской Федерации, осваивающие образовательные программы основного общего и среднего (полного) общего образования в возрасте 11 – 18 лет. Участие в Олимпиаде – свободное и бесплатное, после регистрации на Интернет-сайте ([geoolimp.anichkov.ru](http://geoolimp.anichkov.ru)).

Участники Олимпиады соревнуются внутри четырех возрастных категорий: 11 лет, 12-13 лет, 14-15 лет, 16-18 лет.

Участник Олимпиады имеет право:

получать информацию о порядке, месте и времени проведения Олимпиады;

получать информацию о результатах проверки своих работ;

подавать апелляцию в соответствии с установленным порядком.

Участники Олимпиады должны соблюдать правила проведения и регламент туров, выполнять указания организаторов и придерживаться принципа честного соревнования. На всех турах Олимпиады во время выполнения заданий запрещается свободное перемещение по аудиториям, контакты с другими участниками и посторонними лицами, использование любых электронных средств связи, а также любых справочных материалов. В случае нарушения данных правил участник может быть дисквалифицирован.

#### **5. Место и время проведения Олимпиады**

Олимпиада проводится на базе Государственного бюджетного нетипового образовательного учреждения «Санкт-Петербургский городской Дворец творчества юных» и других образовательных учреждений Санкт-Петербурга (по согласованию) в период с 1 декабря по 1 мая в два этапа. Второй (заключительный) этап Олимпиады проводится не позднее 20 апреля.

Сроки, время и площадки проведения туров Олимпиады определяются графиком проведения.

#### **6. Порядок организации и проведения Олимпиады**

Для организации и координации работы по проведению Олимпиады ежегодно создаются оргкомитет, предметно-методическая комиссия, жюри, апелляционная комиссия, состав которых утверждается приказом по Государственному бюджетному нетиповому образовательному учреждению «Санкт-Петербургский городской Дворец творчества юных».

Организационный комитет осуществляет организационно-методическое и оперативное руководство проведением Олимпиады.

Предметно-методическая комиссия разрабатывает рекомендации, обеспечивает составление заданий туров и формулирует критерии их оценки.

Жюри Олимпиады:

формирует список участников заочного этапа, допущенных к участию в очном этапе; осуществляет оценку выполненных заданий теоретического и практического туров;

проводит собеседование и оценку самостоятельных исследовательских работ;

проводит анализ выполнения заданий;

определяет кандидатуры победителей и призеров очного этапа Олимпиады;

рекомендует старшеклассников - победителей и призеров очного этапа Олимпиады в группу по подготовке к международной олимпиаде по наукам о Земле.

Апелляционная комиссия проводит показ работ и рассматривает заявления участников Олимпиады в установленные сроки.

### **6.1 Этапы Олимпиады и порядок их проведения**

Олимпиада проводится в два этапа:

Первый этап - заочное интернет-тестирование проходит в срок с декабря до середины марта.

На второй этап Олимпиады приглашаются участники, наиболее успешно выступившие на первом этапе.

Второй этап проводится в апреле и состоит из двух туров (первый тур – письменный; второй тур – практический).

В зависимости от наличия или отсутствия у участников учебно-исследовательской работы, на втором туре они проходят следующие станции.

При наличии работы: «защита исследовательской работы», «геологические процессы», «полезные ископаемые», «палеонтология и историческая геология», «минералогия и петрография», «карта и компас». Максимальный балл за защиту работы -15, на остальных станциях -10. Учебно-исследовательские работы участников принимаются в электронном виде до конца марта. Оценка самостоятельной исследовательской работы состоит из двух частей: заочной оценки рецензента и защиты работы перед членами жюри (в форме собеседования).

При отсутствии работы: «собеседование», «геологические процессы», «полезные ископаемые», «палеонтология и историческая геология», «минералогия и петрография», «карта и компас». Максимальный балл на одной из 4х последних станций в списке (по предварительному выбору участника) -15 (дается дополнительное или более сложное задание), на остальных - 10.

Допуск на второй этап Олимпиады осуществляется строго по предъявлении документа, удостоверяющего личность. Далее участники выступают под регистрационными номерами, что исключает установление членами жюри авторства работы/личности участника. Порядок проведения предусматривает личное выполнение участником заданий Олимпиады и исключает пользование техническими средствами связи и справочной информацией в любых формах.

### **7. Критерии оценки участников Олимпиады**

В процессе участия в Олимпиаде участники должны продемонстрировать

На первом этапе:

- общую эрудицию в области геологических наук (общая геология, минералогия, петрография, кристаллография, палеонтология и историческая геология, учение о полезных ископаемых, геоэкология и др.)

На втором этапе

в первом туре

- общую эрудицию в вопросах наук о Земле (география, океанология, климатология, геоэкология и др.)

во втором туре:

При представлении текста работы:

- четкие и ясные формулировки цели и задач исследования, обоснованность избранных методик исследования, логичность, аргументированность изложения материала и общих выводов;

- владение методами геологических исследований (описание образцов минералов, горных пород, ископаемых организмов; описание обнажений горных пород; постановка опытов по выращиванию кристаллов, владение специальными методиками);

- умение анализировать различные источники, извлекать из них исчерпывающую информацию, систематизируя и обобщая ее;

- правильность оформления работы (структурирование текста, наличие введения, основной части и заключения, обсуждения результатов и выводов, наличие оглавления и списка использованной литературы, оформление ссылок, подписей к рисункам и фото, титульного листа, нумерация страниц и т.п.)

При защите работы:

- логичность изложения, геологическую грамотность в использовании терминов и понятий; понимание методики работы, корректность выводов;

- умение отвечать на вопросы по теме исследования.

На других станциях практического тура:

- умение диагностировать наиболее распространенные минералы и горные породы;

- умение определять руководящую ископаемую фауну и флору;

- умение работать с горным компасом, топографической картой, геологической картой и разрезом к ней;

- умение узнавать результаты действия экзогенных и эндогенных геологических процессов;

- умение диагностировать важнейшие полезные ископаемые, знание их происхождения и области применения;

- общую геологическую эрудицию в теоретических вопросах из области геологических наук (минералогии, петрографии, кристаллографии, палеонтологии, общей и динамической геологии, палеонтологии и исторической геологии др.)

## 8. Подведение итогов и награждение

Победители и призёры определяются среди участников второго этапа Олимпиады в соответствии с их итоговым баллом – суммой баллов, полученных на первом и втором турах.

Победителями являются участники, набравшие наибольшее количество баллов, призёрами – участники, следующие в итоговой рейтинговой таблице за победителями. Общее количество победителей и призёров Конкурса не может превышать 35%, а количество победителей не может превышать 8% от числа участников заключительного этапа для соответствующей возрастной группы.

Победители и призёры получают документ, удостоверяющий их статус победителя или призёра, соответственно. Все участники второго этапа получают сертификаты, подтверждающие участие в Олимпиаде. Победители и призёры, кроме того, могут награждаться памятными призами. Участники второго этапа, не вошедшие в число победителей и призёров, могут награждаться грамотами/похвальными отзывами.

Из старшеклассников – победителей и призеров очного этапа Олимпиады на географическом факультете РГПУ им Герцена формируется группа по подготовке к участию в международной олимпиаде по наукам о Земле IESO.

### Финансовое обеспечение Олимпиады

Финансовое обеспечение этапов Конкурса осуществляется за счет субсидий, выделенных Комитетом по образованию Санкт-Петербурга на организацию, методическое сопровождение и информационное обеспечение проведения районных и городских олимпиад школьников, обеспечение участия школьников в региональных, всероссийских и международных олимпиадах.

Взимание оплаты за участие в Конкурсе не допускается.

Заместитель ген. Директора  
ГБНОУ «СПбГДТЮ»



Е.Л.Якушева

Заведующий Центром олимпиад Санкт-Петербурга



Е.К.Зуева

Заведующий сектором  
Центра олимпиад Санкт-Петербурга



М.Н.Воронина

Руководитель Клуба юных геологов  
Аничкова лицея



Н.Г. Ермош