

Комитет по образованию
Государственное бюджетное нетиповое образовательное учреждение
«Санкт-Петербургский городской Дворец творчества юных»

УТВЕРЖДЕНО

Генеральный директор ГБНОУ «СПБ ГДТЮ»

Катунова М.Р.

« »
2021 г.

СОГЛАСОВАНО

Заместитель председателя

Комитета по образованию Санкт-Петербурга

Борщевский А.А.

« »
2021 г.

ПОЛОЖЕНИЕ
ОБ ОТКРЫТОЙ РЕГИОНАЛЬНОЙ ОЛИМПИАДЕ
ШКОЛЬНИКОВ САНКТ-ПЕТЕРБУРГА ПО ГЕОЛОГИИ
«ГЕОСФЕРА»

Санкт-Петербург
2021

1. Общие положения

Настоящее положение об открытой региональной олимпиаде школьников Санкт-Петербурга по геологии «Геосфера» (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 1978 года.

2. Цель и задачи

Цель Олимпиады: повышение мотивации обучающихся к изучению геологических наук.

Задачи:

- Развитие у обучающихся интереса к исследовательской деятельности в сфере наук о Земле;
- Выявление и поддержка одаренных школьников, интересующихся науками о Земле;
- Распространение и популяризация естественнонаучных знаний среди обучающихся.

3. Руководство Олимпиадой

Учредителями и организаторами Олимпиады являются Комитет по образованию Санкт-Петербурга, Государственное бюджетное нетиповое образовательное учреждение «Санкт-Петербургский городской Дворец творчества юных» (Клуб юных геологов им академика В.А. Обручева Аничкова лица) при участии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский государственный университет» и федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский горный университет».

Для организации 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 общее руководство проведением Олимпиады;
- утверждает план подготовки Олимпиады;
- обеспечивает награждение победителей и призеров, поощрение участников Олимпиады.

Предметно-методическая комиссия

- разрабатывает и утверждает задания всех этапов Олимпиады, формулирует критерии их оценки;
- разрабатывает методические рекомендации по проведению Олимпиады;

Жюри Олимпиады

- Оценивает выполнение участниками заданий всех этапов Олимпиады;
- Проводит анализ выполненных 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

- принимает и рассматривает апелляции участников Олимпиады в установленные сроки;

- представляет оргкомитету решения по рассмотренным апелляциям для утверждения результатов этапов;
- обеспечивает информирование участника Олимпиады и/или его законного представителя о принятом по апелляции решении

4. Участники Олимпиады

4.1. К участию в Олимпиаде приглашаются обучающиеся 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 предварительной дистанционной регистрации и предоставления согласия на обработку персональных данных.

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

Количество участников первого этапа не ограничено, количество участников второго этапа не более 250 человек.

4.2. 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.

4.3. Участники Олимпиады должны соблюдать правила проведения и регламент этапов, 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. Сроки и место 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 30 апреля.

Сроки, место и время проведения этапов Олимпиады определяются графиком проведения, который публикуется на сайте в ноябре.

6. Порядок проведения Олимпиады

6.1. Олимпиада проводится в два этапа. Первый этап – заочное интернет-тестирование, проходит в сроки с декабря до середины марта. Второй этап проводится в апреле и состоит из двух туров (первый тур – письменный, второй тур – практический).

6.2. К участию в первом этапе Олимпиады приглашаются все желающие обучающиеся, отвечающие требованиям п. 4.1 настоящего положения. Дистанционная регистрация начинается не позднее, чем за две недели до первого этапа.

6.3. Первый этап включает тестовые задания закрытого типа, второй – письменные задания закрытого, полукрытого и открытого типа, практические задания и устные ответы.

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

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

При наличии работы: «защита исследовательской работы», «геологические процессы», «полезные ископаемые», «палеонтология и историческая геология», «минералогия, кристаллография и петрография», «карта и компас». Максимальный балл за защиту работы – 15, на остальных станциях (разделах) – 10. Учебно-исследовательские

работы участников принимаются в электронном виде до начала марта. Оценка самостоятельной исследовательской работы состоит из заочной оценки рецензента и двух независимых оценок членов жюри на очном собеседовании.

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

6.6. 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.

6.7. 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 области наук о Земле (геологии, географии, метеорологии, океанологии)

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, систематизировать и обобщать ее;

- Умение правильно оформить работу (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.

Во втором туре на станциях (разделах) практического тура:

- Умение диагностировать наиболее распространенные минералы и горные породы;

- Умение определять элементы симметрии кристаллов и простые формы, участвующие в огранении кристаллов;

- Умение определять руководящую ископаемую фауну и флору;

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

- Умение узнавать по фото 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, кристаллографии, петрографии, общей и динамической геологии, палеонтологии и исторической геологии и др.)

6.8. В случае несогласия с оценкой своей работы участник имеет право подать заявление в апелляционную комиссию в порядке и сроки, определяемые организационным комитетом.

7. Подведение итогов Олимпиады

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

7.2. Победители и призеры определяются внутри четырех возрастных категорий: 11 лет, 12-13 лет, 14-15 лет, 16-18 лет.

7.3. Победителями являются участники, набравшие наибольшее количество баллов, призерами – участники, следующие в итоговой рейтинговой таблице за победителями.

7.4. Общее количество победителей и призеров Олимпиады не может превышать 30%, а количество победителей не может превышать 8% от числа участников заключительного этапа для соответствующей возрастной группы.

7.5. Победители и призеры получают диплом, удостоверяющий их статус победителя или призера, соответственно. Все участники второго этапа получают сертификаты, подтверждающие участие в Олимпиаде. Победители и призеры, кроме того, могут награждаться памятными призами. Участники второго этапа, не вошедшие в число победителей и призеров, могут награждаться грамотами/похвальными отзывами.

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

8. Финансовое обеспечение Олимпиады

8.1. Финансовое обеспечение этапов Олимпиады 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.

8.2. Расходы по направлению иногородних участников на второй этап Олимпиады осуществляются за счет средств родителей/законных представителей или направляющей организации.

Участие в Олимпиаде бесплатное.

Контакты

Ермош Наталья Геннадьевна, руководитель Клуба юных геологов Аничкова лицея

Телефон 314-94-51

olimpiadageosfera@gmail.com.

<http://www.anichkov.ru/olimp/geosphaera>