

СОГЛАСОВАНО

УТВЕРЖДЕНО

Директор
ФГБОУ «Всероссийский
детский центр «Смена»

Член Совета Фонда
развития детско-юношеского
молодёжного геологического
образования «Юный геолог»

И.В. Журавлев

« 4 » апреля 2023 г.

И.Г. Спиридонов

« 4 » апреля 2023 г.

ПОЛОЖЕНИЕ
о конкурсном отборе на участие
в ДОП «Юная СМЕНА Геологов»

1. Общие положения

1.1 Данное Положение определяет порядок организации и проведения конкурса на участие в дополнительной общеразвивающей программе «Юная СМЕНА Геологов» (далее – Конкурс, Программа), проводимого Фондом развития детско-юношеского и молодёжного геологического образования «Юный геолог» (далее – Фонд «Юный геолог») совместно с федеральным государственным бюджетным образовательным учреждением «Всероссийский детский центр «Смена» (далее – ВДЦ «Смена»).

1.2 Цель Конкурса: выявление и поддержка наиболее достойных участников, добившихся успехов в научно-технической деятельности и успешно выполнивших конкурсное задание настоящего Положения.

1.3 Организаторами Конкурса являются Фонд «Юный геолог» и ВДЦ «Смена» (далее – Организаторы).

1.4 Настоящее Положение подлежит открытой публикации на официальных сайтах Организаторов: <https://смена.дети>, <https://yungeo.ru/fund/> с момента его утверждения.

1.5 Победители и призеры конкурсного отбора будут рекомендованы к зачислению на обучение по Программе, проводимой в ВДЦ «Смена» в период с 6 по 26 августа 2023 года.

1.6 Участие в Конкурсе бесплатное.

2. Порядок участия в Конкурсе

2.1 К участию в Конкурсе приглашаются граждане Российской Федерации

в возрасте от 11 до 17 лет включительно на период 2022-2023 учебного года, обучающиеся образовательных организаций (далее – Участник), победители и призёры конкурсов и олимпиад (международного, всероссийского, регионального, муниципального, школьного уровней) по предметам естественнонаучного и экологического направлений, победители и призеры полевых Олимпиад юных геологов, участники географического диктанта, проводимого Русским географическим обществом по инициативе Председателя Попечительского Совета Общества, Президента Российской Федерации В.В. Путина, участники научных конференций.

2.2 Конкурс состоит из нескольких этапов:

с момента публикации настоящего Положения по 21 мая 2023 года – прием заявок и достижений (портфолио) участников конкурса, прием конкурсного задания;

26 мая 2023 года – подведение итогов конкурса, публикация списка победителей.

2.3 Участие в Конкурсе осуществляется путем подачи заявки на участие на адрес электронной почты Организатора smena-geo@yandex.ru.

2.4 Конкурс предполагает только индивидуальное участие.

2.5 Подача заявки на участие в Конкурсе осуществляется участником (далее – Заявитель).

2.6 Заявитель и его законные представители не имеют права оказывать какое-либо воздействие на представителей экспертной комиссии, результаты Конкурса и процедуру его проведения.

2.7 В случае нарушения правил проведения Конкурса, Организаторы вправе отказать Заявителю в дальнейшем участии в Конкурсе.

3. Порядок проведения Конкурса

3.1 Подача заявки на участие по умолчанию подтверждает ознакомление Заявителя и его законных представителей с настоящим Положением, согласие с условиями Конкурса и согласие на обработку персональных данных Организаторами.

3.2 Перед подачей заявки на участие в Конкурсе Заявитель обязан ознакомиться с порядком приема детей и правилами их пребывания в ВДЦ «Смена», указанными на официальном сайте <https://смена.дети> в разделе «Детям и родителям». Все предоставленные Заявителем документы и заявка, подлежат проверке Организаторами Конкурса на соответствие действительности указанных в них данных.

3.3 Заявка на участие в Конкурсе содержит следующие материалы:

3.3.1 Портфолио, содержащее документы в формате .jpeg или .pdf, подтверждающие достижения участника в различных мероприятиях (преимущественно естественнонаучной направленности в области геологии, географии, экологии, палеонтологии) за последние 2 года, представленные в п. 2.1 настоящего Положения, для получения дополнительных баллов при подведении итогов Конкурса:

3.3.1.1 международный уровень: 20 баллов – победитель; 15 баллов – призер; 8 баллов – участник;

3.3.1.2 всероссийский уровень: 15 баллов – победитель; 8 баллов – призер; 5 баллов – участник;

3.3.1.3 региональный уровень: 8 баллов – победитель; 5 баллов – призер; 3 балла – участник;

3.3.1.4 муниципальный уровень: 5 баллов – победитель; 3 балла – призер; 2 балла – участник);

3.3.1.5 школьный уровень: 4 баллов – победитель; 3 балла – призер; 2 балла – участник);

Таким образом, участник может загрузить до 5 достижений в соответствии с указанным перечнем. В достижении обязательно должны быть указаны ФИО участника.

3.3.2 Выполненное конкурсное задание (п. 5.1 настоящего Положения).

3.4 Заявки на участие в Конкурсе, не соответствующие требованиям настоящего Положения и/или оформленные с нарушением требований настоящего Положения, отклоняются Организаторами без объяснения причин отказа.

3.5 Участие в Конкурсе возможно только при условии выполнения конкурсного задания.

4. Порядок проведения Конкурса

4.1 Для отбора участников в рамках Конкурса формируется экспертная комиссия в составе представителей из числа Организаторов.

4.2 Оценка заявочных документов и качества выполнения конкурсных заданий осуществляется экспертной комиссией и проводится в период с 22 по 26 мая 2023 года в соответствии с разделами 2 и 6 настоящего Положения.

5. Конкурсные задания

5.1 В качестве конкурсного задания участник выполняет задания:

5.1.1 тестирование (для этого участнику необходимо заполнить форму (Приложение 1);

5.1.2 геологический диктант (для этого участнику необходимо заполнить форму (Приложение 2);

5.1.3 написание эссе (для этого участнику необходимо подготовить эссе с учетом методических рекомендаций (Приложение 3);

5.1.4 по итогам прохождения предыдущих этапов конкурсного отбора проводится собеседование с экспертами в онлайн-режиме.

6. Подведение итогов Конкурса

6.1 Итоговое количество баллов за участие в Конкурсе определяется совокупностью оценок за портфолио и выполнения конкурсного задания:

6.1.1 максимальная оценка за портфолио – 100 баллов;

6.1.2 максимальная оценка за тест – 31 балл;

6.1.3 максимальная оценка за геологический диктант – 5 баллов;

6.1.4 максимальная оценка за написание эссе – 20 баллов;

6.1.5 максимальная оценка за собеседование – 30 баллов

6.2 Победителями Конкурса становятся участники, набравшие наибольшее количество баллов.

6.3 По количеству набранных баллов составляется единый рейтинговый список участников Конкурсного отбора от наибольшего количества баллов до наименьшего.

6.4 При одинаковом количестве баллов победителем объявляется участник, который представил конкурсные документы в более ранний срок.

6.5 Результаты Конкурсного отбора окончательные и не подлежат коррекции.

7. Результаты Конкурса

7.1 Решение экспертной комиссии Конкурса оформляется в виде письменного протокола, включающего сводную информацию о проведении и итогах всех этапов Конкурса, который подписывается всеми членами комиссии.

7.2 Результаты Конкурса публикуются на сайте Организаторов (п. 1.4 настоящего Положения) в срок не позднее 31 мая 2023 года.

7.3 С момента получения соответствующего уведомления Участник в течение 10 дней самостоятельно регистрируется и оформляет заявку в автоматизированной информационной системе «Путевка» (АИС «Путевка») на

официальном сайте ВДЦ «Смена». В личном кабинете при регистрации участник и его законные представители заполняют свой профиль в полном объеме.

7.4 В случае возникновения личных обстоятельств, препятствующих победителю Конкурса принять участие в Программе, реализуемой ВДЦ «Смена» в период с 6 по 26 августа 2023 года, родитель или законный представитель победителя должен обязательно известить об этом Организаторов, направив уведомление по адресу электронной почты smena-geo@yandex.ru не позднее 6 июля 2023 года.

7.5 В случае отказа от получения путевки одного из победителей Конкурса, право на получение бесплатной путевки передается следующему в ранжированном списке участнику Конкурса.

7.6 В случае отказа от получения путевки победителем Конкурса, денежный эквивалент стоимости не выплачивается и не компенсируется, путевка на другую образовательную программу ВДЦ «Смена» не предоставляется.

Приложение № 1
к Положению о конкурсном
отборе на участие в ДОП
«Юная СМЕНА Геологов»

Ф.И.О. участника _____

Место учебы _____

Контактный телефон _____

Уважаемые участники конкурсного отбора!

Перед Вами тестовые задания для участия в конкурсном отборе.

Участники должны иметь при себе ручку, карандаш, ластик. Вам необходимо выбрать на каждый вопрос только один правильный ответ и обвести его кружком с помощью шариковой ручки прямо на листе с заданием. Ответы, обведенные карандашом, учитываются при подсчете как неверные.

Желаем Вам удачи!

1. Какое из утверждений правильное?

а) Литосфера – это верхний слой Земли, состоящий из верхнего слоя мантии и земной коры.

б) Самый тонкий слой Земли – это земная кора, по своему строению она неоднородна и имеет на разных участках очень большие отличия.

в) Земная кора материков существенно отличается от земной коры океанов, поэтому стали различать два типа земной коры: океаническую и континентальную.

г) Земная кора сложена осадочными горными породами – песчаниками, известняками, мелом, гипсом, каменным углем и др.

2. В какую эру мы с вами живем?

а) палеозойскую;

б) кайнозойскую;

в) мезозойскую;

г) четвертичную.

3. Какой материк перестал существовать 175 млн лет назад?

а) Лавразия;

б) Гондвана;

в) Панталасса;

г) Пангея.

4. При росте кристаллов или заполнении полости веществом от центра к краям образуются:

- а) секреции;
- б) конкреции;
- в) жеоды.

5. Изумруд – это разновидность:

- а) кварца;
- б) граната;
- в) берилла.

6. Аметист – это разновидность:

- а) берилла;
- б) кварца;
- в) граната.

7. Пироп является разновидностью:

- а) турмалина;
- б) граната;
- в) берилла.

8. Кто такой шахтер?

- а) человек, добывающий полезные ископаемые в недрах земной коры;
- б) человек, занимающийся прокладкой рельсовых путей;
- в) человек, играющий в шахматы.

9. Как добывают уголь с поверхности земли?

- а) шахта;
- б) разрез;
- в) дудка.

10. Место добычи руды:

- а) фабрика;
- б) промысел;
- в) рудник.

11. К обломочным горным породам относятся:

- а) сланец, известняк, глина;
- б) валуны, дресва, брекчия;
- в) гранит, базальт, скарн.

12. Твердость минералов измеряется:

- а) шкалой Мооса;
- б) шкалой Бофорта;
- в) шкалой Рихтера.

13. Как называется порода, состоящая только из вулканического стекла?
- а) обсидиан;
 - б) кимберлит;
 - в) липарит;
 - г) базальт.
14. Известняк в массе состоит из:
- а) кальцита, арагонита, доломита;
 - б) полевого шпата, кварца, слюды;
 - в) сидерита, лимонита, гематита.
15. Спайность – это свойство минералов, которое позволяет:
- а) раскалываться им по определённым кристаллографическим направлениям с образованием гладких параллельных поверхностей;
 - б) образовывать зеркально-гладкие обломки произвольной формы;
 - в) раскалываться в любом направлении.
16. Сейсмограф – это прибор для:
- а) измерения расстояний на карте;
 - б) определения высоты стояния Солнца;
 - в) регистрации толчков землетрясений;
 - г) измерения силы тяжести.
17. Крупный тектонически-стабильный участок земной коры на материках, лишенный осадочного слоя – это:
- а) плита;
 - б) щит;
 - в) геосинклиналь;
 - г) горст.
18. Сколько периодов включает в себя мезозойская эра?
- а) 4;
 - б) 3;
 - в) 6.
19. Процесс наступления моря на сушу называется:
- а) абразия;
 - б) регрессия;
 - в) денудация;
 - г) трансгрессия.
20. Шкалой Мооса измеряется:
- а) твердость;
 - б) прозрачность;
 - в) сингония;

г) габитус.

21. Чем отличается графит от алмаза?

- а) классом минералов;
- б) химической формулой;
- в) кристаллической решеткой.

22. Что такое каустобиолиты?

- а) минералы, из которых делают каустическую соду;
- б) горючие полезные ископаемые;
- в) смолы, из которых образовался янтарь.

23. Что такое каротаж?

- а) деталь бурового снаряда;
- б) процесс промывки скважины буровым раствором;
- в) метод геофизических исследований скважин.

24. Какое из этих животных было первым наземным животным:

- а) кистеперая рыба;
- б) скорпион;
- в) динозавр.

25. Основные группы горных пород – это:

- а) магматические, осадочные и метаморфические породы;
- б) магматические и метаморфические породы;
- в) магматические и осадочные породы;
- г) осадочные и метаморфические породы.

26. Если застывание магмы происходит на поверхности Земли, то породы называют:

- а) интрузивными;
- б) эффузивными;
- в) метаморфическими;
- г) осадочными.

27. Осадочные горные породы образуются в результате:

- а) внедрения магмы;
- б) разрушения горных пород и переотложения продуктов выветривания в поверхностных условиях;
- в) метаморфизма.

28. Осадочная горная порода, руда на алюминий:

- а) суглинки;
- б) дресва;
- в) бокситы;

г) кокс.

29. Нефть – это:

- а) пластовые воды;
- б) маслянистая жидкость темно-коричневого, иногда до черного цвета;
- в) антрацит;
- г) затвердевшая смола.

30. Размыв горных пород текущей водой называется:

- а) аккумуляцией;
- б) выветриванием;
- в) денудацией;
- г) эрозией.

31. К группе радиоактивных металлов относится:

- а) уран;
- б) ванадий;
- в) титан.

Приложение № 2
к Положению о конкурсном
отборе на участие в ДОП
«Юная СМЕНА Геологов»

Ф.И.О. участника _____

Место учебы _____

Контактный телефон _____

Уважаемые участники конкурсного отбора!

Перед Вами задания геологического диктанта для участия в конкурсном отборе. Участник должен вставить пропущенные буквы.

Геологический диктант

Задание: Вставьте пропущенные буквы в слова диктанта.

М_рена; страт_графия; криста__; корр_ляция; л_тология; ал_вролиты;
нефт_насыщенность; прон_цаемость; к_нкреция; страт_изогипса; б_залът;
опроб_вание; пар_фин; фл_ксура; ант_клиналь; конд_нсат; г_логениды;
угл_водороды; к_верна; карб_наты; люмин_сценция; т_кстура; обс_диан.

Приложение № 3
к Положению о конкурсном
отборе на участие в ДОП
«Юная СМЕНА Геологов»

Уважаемые участники конкурсного отбора!

Вам необходимо подготовить эссе для участия в конкурсном отборе.

Тема: «Роль геологии, экологии и рационального природопользования в жизни современного человека».

Требования к оформлению эссе для участия в конкурсном отборе на дополнительную общеразвивающую программу «Юная СМЕНА Геологов».

Эссе – авторское произведение (связный текст), отражающее точку зрения автора по заданному вопросу (теме).

На конкурс участниками конкурсного отбора представляются только самостоятельно выполненные работы.

Цель эссе – высказать свою точку зрения о роли геологии, экологии и рационального природопользования в своей жизни и жизни школьников и подростков XXI века. Приветствуется дополнение содержания эссе информацией о деятельности автора в кружках и объединениях естественнонаучной направленности, намерении связать своё будущее с геологоразведочной отраслью.

Работа должна иметь объем не более 2 страниц машинописного текста (оформленного в программе Microsoft Word или другом текстовом редакторе): формат страницы – А4, книжная ориентация, поля – 2,0 см со всех сторон, шрифт – Times New Roman, цвет – чёрный, размер шрифта – 14; межстрочный интервал – 1,5).

Эссе включает следующую структуру:

1. ФИО участника (полностью), возраст, название организации, в которой обучается автор, класс, контактный телефон;

2. Название работы;

3. Содержание:

Вводная часть;

Основная часть;

Выводы.

Готовые работы направляются по адресу электронной почты: smena-geo@yandex.ru.

В теме файла обязательно указать: фамилию автора, регион проживания (пример: Иванов, Брянская область, город Новозыбков, эссе).