

«СОГЛАСОВАНО»

Начальник отдела образования
администрации Василеостровского района
Санкт-Петербурга

_____ О.В. Цибизова
« ____ » _____ 2022 г.

«УТВЕРЖДАЮ»

Директор
ГБУ ДППО ЦПКС «Информационно-
Методический центр» Василеостровского
района _____ А.Л. Гехтман
« ____ » _____ 2022 г.

«УТВЕРЖДАЮ»

Директор
ГБОУ гимназия № 642
«Земля и Вселенная»
Санкт-Петербурга
_____ П.А. Трошкеев
« ____ » _____ 2022 г.

«УТВЕРЖДАЮ»

Директор
ГБОУ гимназия № 586
Санкт-Петербурга
_____ Е.В. Зинченко
« ____ » _____ 2022 г.

«УТВЕРЖДАЮ»

Директор
ГБОУ средняя школа № 10
Санкт-Петербурга
_____ Д.Е. Румянцев
« ____ » _____ 2022 г.

ПОЛОЖЕНИЕ

о проведении естественно – научного турнира школьников 5-ых классов
Василеостровского района Санкт-Петербурга

1. Общие положения

1.1. Данное Положение о проведении естественно – научного турнира школьников (далее – Турнир) определяет цели, задачи, сроки, условия проведения Турнира.

1.2. Естественно – научный турнир – командное соревнование школьников 5-ых классов по решению нестандартных заданий на стыке научных знаний.

1.3. Организатором Турнира являются Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение гимназия № 642 «Земля и Вселенная» Василеостровского района Санкт-Петербурга, Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение гимназия № 586 Василеостровского района Санкт-Петербурга, Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа № 10 с углубленным изучением химии Василеостровского района Санкт-Петербурга.

1.4. Турнир проводится с целью содействия повышения привлекательности науки для подрастающего поколения, поддержки естественно - научного творчества детей.

1.5. Основные задачи Турнира:

- Выявление, развитие и поддержка одаренных детей школьного возраста;
- Повышение уровня познавательного интереса к естественным наукам у обучающихся;
- Активизация творческих способностей и интереса к научно-исследовательской деятельности.

1.6. Турнир не предусматривает организационных взносов участников.

2. Участники Турнира

2.1. К участию в Турнире приглашаются команды в составе 5 человек – учащихся 5-ых классов общеобразовательных учреждений Василеостровского района.

2.2. Состав определяется заочным туром, который проводится в параллели 5-ых классов общеобразовательных учреждений Василеостровского района (Приложение 1) с учетом критериев оценивания (Приложение 2).

2.3. После прохождения заочного (школьного) тура формируется команда из 5 человек, набравших наибольшее количество баллов, и подается Заявка (Приложение 3) от общеобразовательного учреждения. Заявки направляются на электронную почту: kvanto642@yandex.ru.

2.4. Руководитель команды должен быть педагогическим работником (учитель, педагог дополнительного образования, заместитель директора по УВР и т.д.).

3. Организация и проведение Турнира

3.1. Естественно – научный турнир проводится на базе ГБОУ гимназии № 642 «Земля и Вселенная» Санкт-Петербурга по адресу ул. Гаванская 54б. Дата проведения: 12 мая 2022 г., время проведения: с 15.00. (Приложение 3)

3.2. 5 станций предполагают выполнение интеллектуальных заданий на стыке наук, требующих знаний математических понятий, географических фактов, биологических явлений и процессов, законов физики и химии. Работа на станции длится 30 минут. Участники команд расходятся по станциям, где 1 человек от команды решает задания по одному из направлений.

3.3. Каждый участник должен при себе иметь письменные принадлежности (ручки, карандаши и т.д.).

3.4. Участники Турнира выполняют задания самостоятельно, не должны использовать при выполнении заданий постороннюю помощь. При обнаружении такого нарушения нарушители дисквалифицируются с запретом на дальнейшее участие в Турнире.

4. Подведение итогов Турнира и награждение

4.1. Команды - победители (1 место) и призеры (2-е и 3-е место) определяются Жюри турнира на основании суммарных результатов этапов Турнира.

4.2. Победители и призеры награждаются дипломами.

4.3. Всем участникам команд-победительниц выдаются индивидуальные дипломы соответствующих степеней.

4.4. Всем участникам выдаётся сертификат участника Турнира.

5. Оргкомитет

5.1. Для проведения *Турнира* формируется Оргкомитет в составе:

1. Сыркина Мария Александровна – руководитель структурного подразделения – Детский технопарк «Кванториум»;
2. Неелова Ирина Анатольевна – заместитель директора по УВР ГБОУ гимназия №642 «Земля и Вселенная»;
3. Яблокова Галина Анатольевна – учитель математики ГБОУ гимназия №642 «Земля и Вселенная»;
4. Гречко Татьяна Олеговна – учитель химии ГБОУ гимназия №642 «Земля и Вселенная»;
5. Чувашова Ольга Владимировна – учитель биологии ГБОУ гимназия №642 «Земля и Вселенная»;
6. Лебедева Ирина Александровна - учитель физики ГБОУ гимназия №642 «Земля и Вселенная»;
7. Попов Алексей Валерьевич – учитель географии ГБОУ гимназия №642 «Земля и Вселенная».

5.2. Полномочия Оргкомитета:

- подготовка и проведение *Турнира*;
- определение содержательного материала для проведения *Турнира*;
- составление сценария *Турнира*;
- регистрация гостей *Турнира*;
- организация судейства;
- подведение итогов и определение победителей;
- организация церемонии награждения.

6. Жюри

6.1. Для проведения *Турнира* формируется жюри в составе;

1. Черепанова Татьяна Леонидовна – заместитель директора по УВР, учитель химии, ГБОУ гимназия №642 «Земля и Вселенная»;
2. Пляскина Лариса Валериевна – учитель географии, ГБОУ гимназия №642 «Земля и Вселенная»;
3. Бабкина Клавдия Александровна – учитель биологии, ГБОУ средняя школа №10;
4. Бабич Алена Валерьевна – учитель физики, ГБОУ средняя школа №10;
5. Козлова Людмила Исааковна – учитель физики, ГБОУ гимназия №586;
6. Васильева Дарья Сергеевна – учитель географии, ГБОУ гимназия №586.

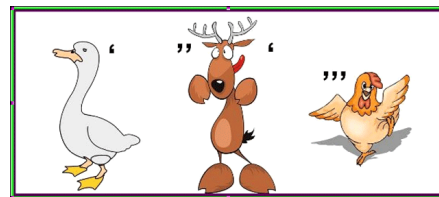
6.2. Полномочия жюри:

- оценивание каждого задания в баллах согласно критериям (Приложение 2);
- передача выставленных баллов Оргкомитету для подведения итогов и определения победителей.

**Задания заочного этапа
естественно – научного турнира (естественные науки).**

5 класс.

№1(2 балла).Изучите представленную картинку и составьте слово, которое обозначает животное, которое является только одной стадией жизни животного – опылителя цветов.



№2 (2 балла).Многие химические элементы названы в честь различных стран мира: Германий - в честь Германии, Франций - в честь Франции, Полоний - в честь Польши. А в честь какой страны назван Галлий?

№3 (3 балла).На портрете изображен один из голландских торговцев тканями, который произвел переворот в науке, открыв целый мир неизвестных организмов. Он писал об этом так: «это просто чудесно... доселе не было моему глазу большего удовольствия, чем наблюдать тысячи мельчайших животных, снующих в капле воды». Кто был этот человек и что именно он открыл для науки?



№4 (3 балла).

Установите соответствие и заполните таблицу

- 1)распространение запаха одеколона в классной комнате
- 2) система отсчёта
- 3) температура
- 4) барометр
- 5) масса
- 6)давление газа в закрытом сосуде при нагревании увеличивается

- А) физическая величина
- Б) физическое явление
- В) физический прибор

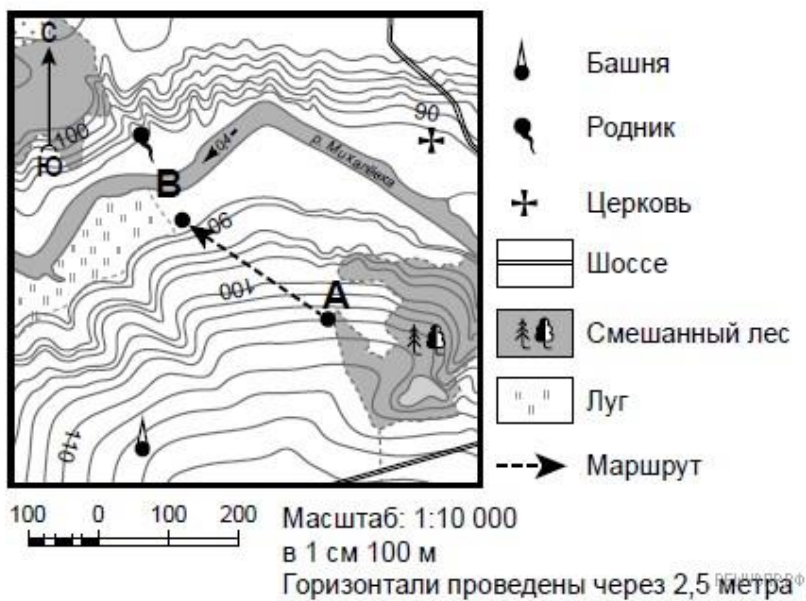
1	2	3	4	5	6

№5 (4 балла).

Изучите представленный список географических названий. Определите основания для возможной классификации и распределите названия по группам. Оформите в таблицу (вопросительным знаком обозначены основания для классификации объектов).

Список:Бразилия, Боливия, Кордильеры, Амазонка, Сенегал, Нигер, Игуасу, Миссисипи, Енисей, Гималаи, Народная, Монблан, Обь, Конго, Вьетнам, Флорида, Анды, Нил, Эквадор, Финляндия, Атакама, и т.д.

?	?	?	?



№6 (5 баллов). Изучите представленный фрагмент географической карты. Совершите виртуальное путешествие из пункта А в пункт В и опишите маршрут по плану:

- 1) Каково расстояние между указанными пунктами?
- 2) В каком направлении находится пункт В относительно пункта А?
- 3) Каков характер поверхности вдоль пути по маршруту (ровный или возвышенный)?
- 4) В какой местности находится пункт А и пункт В?
- 5) Возможно ли скатиться на санках, следуя по маршруту? Приведите аргумент.

Критерии оценивания

Конкурс состоит из двух этапов: заочного (предварительного) и очного (станционная игра).

На заочном этапе команды выполняют задания в установленные сроки и отправляют их в адрес организаторов конкурса для оценивания. Критерии оценивания работы (количество баллов, которое выставляется за каждое задание) находятся в тексте заданий.

Все работы, отправленные организаторам, в установленные сроки проверяются жюри конкурса. По результатам проверки составляется рейтинговая таблица команд участниц. Баллы, полученные на заочном предварительном турнире, суммируются с баллами, полученными в очном турнире. Команды, набравшие в заочном туре меньше половины возможных баллов, не допускаются к участию в очном турнире.

Название команды	Итог выполнения задания заочного предварительного тура			Рейтинг
	Математическая грамотность (max 19 баллов)	Естественнонаучная грамотность (max 19 баллов)	Сумма баллов (max 38 баллов)	

На каждой станции работают члены жюри, которые могут снизить баллы за прохождение станции за использование дополнительных источников информации либо за нарушение правил поведения (суммарно не более 5 баллов)

Название команды	Итоги работы на каждом тематическом этапе (в баллах)					Итог:	Замечания
	Математика	География	Биология	Физика	Химия		

В завершении турнира жюри заполняет итоговую таблицу и выявляет победителя и призеров конкурса.

Название команды	Итоги работы на каждом тематическом этапе (в баллах)			Результат
	Заочный этап	Очный этап	Сумма баллов	

Приложение 3.

Заявка на участие в районном естественно - научном турнире для 5 классов

Образовательная организация	
Название команды	
ФИО (полностью) участников команды, с указанием класса	
ФИО (полностью) руководителя команды, должность	
Контактный телефон руководителя (наставника) команды, e-mail	

Приложение 4.

Программа естественно – научного турнира

Дата проведения: 12 мая 2022 год.

Место проведения: ГБОУ Гимназия № 624 «Земля и Вселенная» Василеостровского района Санкт – Петербурга.

Адрес: ул. Гаванская, 54 литер Б.

Время	Мероприятие	Место
15.00- 15.15	Регистрация участников Турнира.	1 этаж
15.15-15.45	Прохождение этапов	Кабинеты 4 этажа
15.45 – 16.00	Окончание турнира	2 этаж Актальный зал