

Утверждаю
Директор МБУ ДО ЦДТ «Креатив» Васькина Н.А.
От «24» января 2022 г.



ПОЛОЖЕНИЕ
о проведении муниципального дистанционного
конкурса
«Научный баттл»

1. ВВЕДЕНИЕ

Настоящее положение разработано в соответствии с Законом Российской Федерации «Об образовании в Российской Федерации», нормативными документами Министерства общего и профессионального образования Свердловской области и локальными актами Муниципального бюджетного учреждения дополнительного образования Центра детского творчества «Креатив» (МБУ ДО ЦДТ «Креатив»).

2. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ВЫСТАВКИ

Цель: создание условий для интеллектуального развития, поддержки одаренных детей, в том числе содействие школьникам в профессиональной ориентации и продолжении образования;

Задачи:

- выявления и развития у обучающихся творческих способностей и интереса к научной (научно-исследовательской) деятельности
- пропаганда научных знаний;
- повышение педагогической квалификации преподавателей, принимающих участие в проведении Конкурса.

3. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

В конкурсе «Научный баттл» принимают участие все желающие по возрастным категориям:

- дошкольники (3 - 7 лет);
- младшая возрастная группа (6 – 10 лет);
- средняя возрастная группа (11 – 13 лет);
- старшая возрастная группа (14 – 18 лет);

Принять участие в конкурсе может как отдельный участник, так и коллектив.

Детей с раннего возраста нужно приучать к науке. Лучше всего для этого подойдут опыты — наглядные, интересные и приводящие к неожиданным для детей результатам. Мы предлагаем всем желающим принять участие в конкурсе “Научный баттл”, где дети самостоятельно или вместе с родителями проводят химические опыты или эксперименты в домашних условиях с объяснением хода работы. Например: бомбочки для ванн, эксперимент “Хамелеон”, создание слайма, проверить в домашних условиях натуральный ли гранатовый сок(Приложение № 3) и т.д. Опыт необходимо записать на видео и отправить организатору конкурса.

Но перед тем как открывать свою домашнюю лабораторию, стоит запомнить **несколько простых правил:**

- В ней всегда должен быть порядок – и до, и во время, и после;
- Будьте осторожны при обращении с реактивами, огнеопасными жидкостями и колюще-режущими предметами;
- Исследования должны проводиться в присутствии взрослых, в проветриваемом помещении и строго по инструкции.

Требования к работам:

- Участник выполняет опыт самостоятельно;

- Опыт должен быть безопасным как для человека, так и для окружающей среды;
- Приветствуется нестандартность и креативность;
- Запрещается отправлять на конкурс видео из интернета и прошлых лет.

4. СРОКИ ПРОВЕДЕНИЯ

- До 12 апреля 2022 года включительно прием видео работ в сопровождении следующей документации:

- Заявка (ПРИЛОЖЕНИЕ №1) - отправляется на электронную почту dvornikova.l2016@yandex.ru в формате Word (назвать файл необходимо своим образовательным учреждением). В теме письма необходимо указать «Научный баттл». Заявка в распечатанном виде не принимается!

- Согласие на обработку персональных данных (ПРИЛОЖЕНИЕ №2);

- После 18 апреля 2022 года – смотрим итоги конкурса на сайте МБУ ДО ЦДТ «Креатив» <http://b25.uralschool.ru/> в разделе «Конкурсы, выставки, игры».

5. НАГРАЖДЕНИЕ

По итогам оценки конкурсных работ будут определены победители в каждой возрастной категории, которые получают именные дипломы и памятные подарки от объединения «Аугум».

Занявшие 2,3 места, вручаются соответствующие грамоты по возрастным категориям. Решение жюри являются окончательным и пересмотру не подлежит.

Итоги конкурса будут размещены на сайте МБУ ДО ЦДТ «Креатив» после 20 апреля 2022года <http://b25.uralschool.ru/> в разделе «Конкурсы, выставки, игры».

Организатор – Дворникова Елизавета Сергеевна , педагог дополнительного образования Центра детского творчества «Креатив», dvornikova.l2016@yandex.ru , тел: 89025011964.

Контактная информация: г. Богданович, улица Ленина, 2, МБУ ДО ЦДТ «Креатив» <http://b25.uralschool.ru/>

ПРИЛОЖЕНИЕ № 1

ВАЖНО! Форму заявки и этикетки не менять!

ЗАЯВКА
на участие в муниципальном дистанционном конкурсе
«Научный баттл»

№ п/п	Место учебы	ФИО участника (полностью), возраст	ФИО руководителя (если есть)	Контактный телефон. Обязательно - эл. почта (для отправления электронных грамот и сертификатов)
1.				
2.				

ПРИЛОЖЕНИЕ №2

**Согласие представителя субъекта персональных данных на обработку его
персональных данных**
(заполняется представителем ребенка)

Я, _____

(фамилия, имя, отчество, и статус законного представителя несовершеннолетнего – мать, отец, опекун, попечитель или уполномоченный представитель органа опеки и попечительства или учреждения социальной защиты, в котором находится нуждающийся в опеке или попечительстве несовершеннолетний, либо лица, действующего на основании доверенности, выданной законным представителем) даю согласие в отношении

_____ (фамилия, имя, отчество ребенка) на обработку следующих сведений, составляющих персональные данные ребенка: фамилия, имя, отчество, дата рождения, образовательное учреждение и его адрес, класс, номер телефона, адрес электронной почты, необходимых муниципальному бюджетному учреждению дополнительного образования Центр детского творчества «Креатив» в целях реализации мер по поддержке и развитию одаренности, а также для участия в конкурсных мероприятиях.

Согласен на совершение оператором обработки персональных данных, указанных в данном документе, в том числе на сбор, анализ, запись, систематизацию, накопление, хранение, уточнение (обновление, изменение), извлечение, использование, обезличивание, блокирование, удаление, уничтожение персональных данных. Согласен на передачу вышеперечисленных персональных данных в муниципальное бюджетное учреждение дополнительного образования Центр детского творчества «Креатив», принимающим участие в проведении конкурсных мероприятий, для достижения вышеуказанных целей. В целях информационного обеспечения согласен на включение в общий доступ на сайте муниципального бюджетного учреждения дополнительного образования Центр детского творчества «Креатив» следующие сведения, составляющие персональные данные ребенка: фамилию, имя, отчество, образовательное учреждение и его адрес.

Обработку персональных данных разрешаю на срок, необходимый для достижения вышеуказанных целей.

Подтверждаю, что с порядком отзыва согласия на обработку персональных данных в соответствии с п.5 ст.21 Федерального закона № 152-ФЗ от 27.07.2006 «О персональных данных» ознакомлен(а).

Права и обязанности в области защиты персональных данных мне известны. С юридическими последствиями автоматизированной обработки персональных данных ознакомлен(а).

_____ / _____
/

«__» _____

20__ г.

ПРИЛОЖЕНИЕ №3

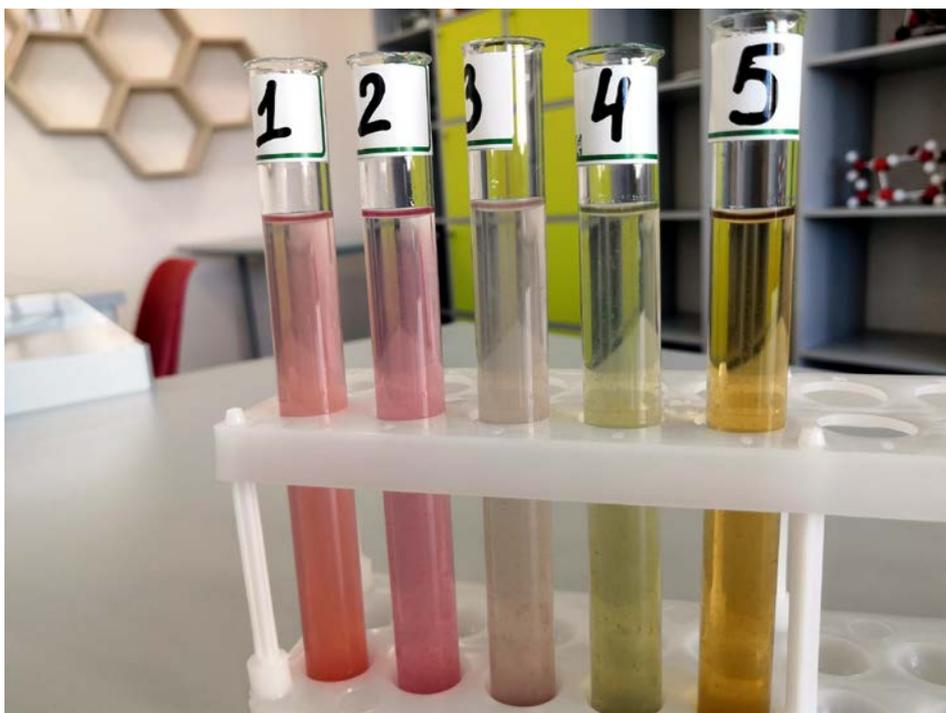
Ни для кого не секрет, что гранат - это кладезь витаминов группы А, В, С, D. В нем содержатся микроэлементы и аминокислоты, а дубильные вещества придают ему терпкий вкус.

Медики часто рекомендуют пить гранатовый сок для людей с анемией, так как высокая концентрация железа способствует повышению гемоглобина.

Как же можно понять, что перед вами натуральный гранатовый сок, а не фальсификат?

Все просто! В ваш гранатовый сок необходимо добавить пищевую соду. Добавили?

Если ваш раствор окрасился в зеленый цвет, значит перед вами натуральный продукт, если же нет, то в сок добавили красители.



Небольшое количество сока наливаем в коническую колбу и разбавляем водой. Готовим образцы для pH-шкалы.

лимонная кислота (pH = 2,2)

уксусная кислота 9% (pH = 3,0)

водопроводная вода (pH=7 примерно)

пищевая сода (pH = 8,3)

нашатырный спирт (pH = 11,5). С помощью пипетки добавляем небольшое количество разбавленного гранатового сока в образцы pH-шкалы. В кислой среде индикатор дал красное окрашивание. При переходе от кислой среды к нейтральной цвет меняется от красного к розовому и практически к бежевому. Напоминаю, что находится к пробиркам:

1. лимонная кислота (pH = 2,2)

2. уксусная кислота 9% (pH = 3,0)

3. водопроводная вода (pH=7 примерно)

4. пищевая сода (pH = 8,3)

5. нашатырный спирт (pH = 11,5). Именно, пищевая сода дала зеленое окрашивание! А сильно щелочной среде гранатовый сок окрасился в желто-зеленый цвет. В составе гранатового сока содержатся антоцианы, именно они и выступают в роли индикатора.