

УТВЕРЖДАЮ
Директор МБУ ДО ЦДТ «Креатив»
Н.А. Васькина Васькина Н.А.
От «17» декабря 2020 г.



ПОЛОЖЕНИЕ
о проведении муниципального дистанционного конкурса
«НАУЧНЫЙ БАТЛ»

ГО Богданович 2020

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, формирование знаний о химии, как науке о веществах и их превращениях.

Задачи:

- выявить и развить у обучающихся творческие способности и интерес к научной (научно-исследовательской) деятельности;
- популяризировать научные знания о химических основах;
- закрепить знания, полученные детьми при проведении химического опыта;

3. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

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

- дошкольники (3 - 7 лет);
- младшая возрастная группа (7 – 9 лет);
- средняя возрастная группа (10 – 13 лет);
- старшая возрастная группа (14 – 18 лет);
- участники старше 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 батл», где дети самостоятельно или вместе с родителями проводят 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.

В конкурсе могут принимать участие взрослые от 18 лет, как профессионалы, так и любители научной деятельности.

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

- В лаборатории 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.

4. СРОКИ ПРОВЕДЕНИЯ

- До 12 апреля 2021 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 батл». Заявка в распечатанном виде не принимается!

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

- После 18 апреля 2021 года – смотрим итоги конкурса на сайте МБУ ДО ЦДТ «Креатив» <http://b25.uralschool.ru/> в разделе «Конкурсы, выставки, игры».

5. НАГРАЖДЕНИЕ

Все участники муниципального конкурса получают:

- Электронные сертификаты участников;
- Победители награждаются электронными грамотами (1, 2 и 3 место);
- Педагоги, подготовившие победителей, отмечаются электронными благодарностями.

Результаты конкурса публикуются на официальном сайте МБУ ДО ЦДТ «Креатив» <http://b25.uralschool.ru/> в разделе «Конкурсы, выставки, игры» после 18 апреля 2021 года.

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/>

ВАЖНО! Форму заявки и этикетки не менять!

ЗАЯВКА
на участие в муниципальном дистанционном конкурсе
«Научный батл»

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

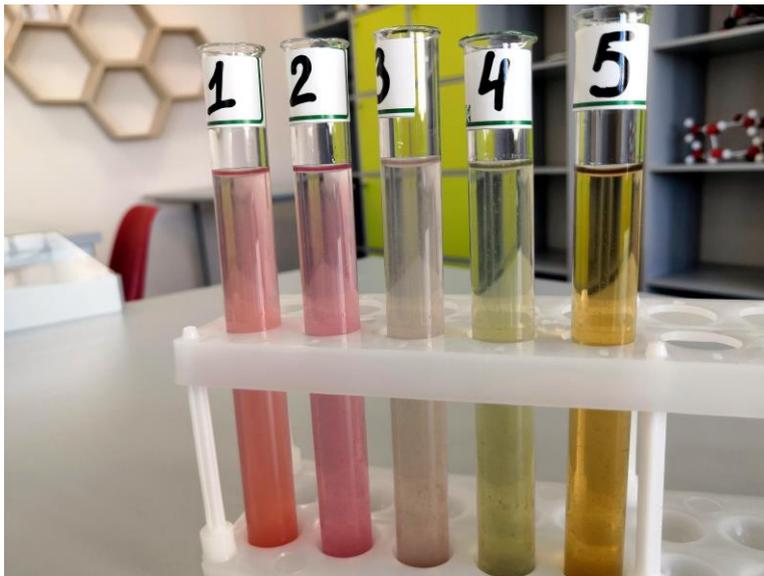
Опыт «Гранатовый сок»

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 рН-шкалы.

лимонная кислота (рН = 2,2)

уксусная кислота 9% (рН = 3,0)

водопроводная вода (рН=7 примерно)

пищевая сода (рН = 8,3)

нашатырный спирт (рН = 11,5). С помощью пипетки добавляем небольшое количество разбавленного гранатового сока в образцы рН-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 пробирках:

1. лимонная кислота (рН = 2,2)

2. уксусная кислота 9% (рН = 3,0)

3. водопроводная вода (рН=7 примерно)

4. пищевая сода (рН = 8,3)

5. нашатырный спирт (рН = 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.

