|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  **ПРИКАЗ БОЕРЫК** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ г. Казань № \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
|  |  |  |  |

Уважаемые коллеги!

Доводим до Вашего сведения, что 02 апреля 2024 года на базе Муниципального бюджетного общеобразовательного учреждения «Средняя общеобразовательная школа №42 имени Героя России Д.Р. Гилемханова» Приволжского района г. Казани состоится республиканская научно-практическая конференция «Шаги в профессию» среди обучающихся общеобразовательных организаций Республики Татарстан (далее – Конференция).

Цель Конференции: создание условий, стимулирующих развитие интеллектуального творчества обучающихся посредством вовлечения их в научно-исследовательскую, творческую деятельность в области науки и техники, с целью оказания поддержки в профессиональном самоопределении обучающихся.

Работа Конференции осуществляется по следующим направлениям:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Направление  | Возраст участников, вид работы | Ссылки для загрузки научных работ и тезисов |
| **Физико-математическое направление** проводится по следующим номинациям:* Математика;
* Физика;
* Физика и познание мира (актуальные проблемы современной физики, космонавтики, астрономии);
* Я и моя будущая профессия («Математика в моей будущей профессии», «Физика в моей будущей профессии») и др.
 | Исследовательские работы обучающихся 8-11 классов. | Ссылка для загрузки файлов <https://forms.yandex.ru/u/65b92c10c09c020dfcf1dacd/> |
| **Лингвистическое направление** проводится по следующим номинациям:* Русский язык;
* Литература;
* Татарский язык;
* Я и моя будущая профессия («Русский язык и моя будущая профессия») и др.
 | Исследовательские работы обучающихся 8-11 классов. | Ссылка для загрузки файлов <https://forms.yandex.ru/u/65b92c10c09c020dfcf1dacd/> |
| **Медицинское** **направление** проводится по следующим номинациям: * Я и моя будущая профессия («Медицина – мое призвание);
* Влияние внешних факторов на здоровье человека;
* Образ жизни и здоровье человека;
* Влияние школьной жизни на развитие ребенка и др.
 | Исследовательские работы обучающихся 8-11 классов. | Ссылка для загрузки файлов <https://forms.yandex.ru/u/65b92c10c09c020dfcf1dacd/> |
| **Технологии легкой промышленности** Проекты рассматриваются в следующих номинациях:* Современные технологические процессы легкой промышленности;
* Материаловедение и технологии изготовления продукции текстильной и легкой промышленности;
* Современные экологически чистые технологии модифицирования и отделки материалов и изделий текстильной и легкой промышленности и др.
 | Научно-исследовательские работы и проекты обучающихся 8-11 классов | Ссылка для загрузки файлов <https://forms.yandex.ru/u/65b92c10c09c020dfcf1dacd/> |
| **Энергетика и энергосбережение** Проекты рассматриваются в следующих номинациях:* Идеи для энергетики будущего;
 | проектно-исследовательская работа обучающихся 7-10 классов в виде теоретических идей  | Ссылка для загрузки файлов <https://forms.yandex.ru/u/65b92c10c09c020dfcf1dacd/> |
| * Экологические проблемы в энергетике и инновационные решения»;
 | доклад обучающихся 7-10 классов  |  |
| * Современные проблемы энергетики».
 | проектная работа обучающихся 9-11 классов |  |
| **Радиоэлектроника и информационные технологии**Проекты рассматриваются в следующих номинациях:* Программное приложение (для настольных ПК);
* Мобильное приложение;
* Радиоконструирование;
* Web-сайт и Web-приложение;
* Компьютерная игра;
* Компьютерный дизайн,
* 2D и 3D -анимация и др.
 | Научно-технические, инновационные проекты обучающихся 8-11 классов, представленные в форме программных приложений для настольных персональных компьютеров (далее – ПК) или мобильных устройств, Web-сайтов, компьютерных игр, моделей, 2D или 3D анимационных роликов. | Ссылка для загрузки файлов <https://forms.yandex.ru/u/65b92c10c09c020dfcf1dacd/> |
| **Машиностроение** Заявленные проекты рассматриваются в номинациях: * начальное техническое моделирование;
* электрофицированная игрушка;
* робототехника;
* техническое проектирование и др.
 | Научно-технические, инновационные, изобретательские, рационализаторские проекты (продукты, образцы, модели, изделия, изобретения, предложения), результаты опытно-конструкторских работ. Возраст участников:- 11-13 лет, - 14-15 лет, - 16-17 лет.  | Ссылка для загрузки файлов <https://forms.yandex.ru/u/65b92c10c09c020dfcf1dacd/> |
| **Педагогическое направление:*** Мастер-класс для учеников младших классов «Научу за 10 минут»
* Виртуальная экскурсия

Направления экскурсии:-естественнонаучные;-краеведческие; -историко-культурные; -физико-математические;-биографические.* «Выразительное чтение, презентация книги»

Конкурс рисунков «Я и моя будущая профессия».  | демонстрация обучающимися 7-9 классов работу с младшими школьниками (например, декоративно-прикладное искусство, игра, виды искусства (рисунок, танец, театр, кино и мультфильмы и др.) демонстрация обучающимися 2-9 классов умения творчески и содержательно представить общекультурные объекты конкретного направления с использованием информационно-телекоммуникационных технологий.демонстрация обучающимися 7-9 классов умения выразительно читать художественное произведение для детей дошкольного возраста, проведение беседы с детьми о прочитанной книге.Возраст участников: -дошкольного направления – 5-7 лет.- школьного направления – 7-10 лет. | Ссылка для загрузки файлов <https://forms.yandex.ru/u/65b92c10c09c020dfcf1dacd/> |
| **Направление: «Химия вокруг нас»** Проекты рассматриваются в следующих номинациях:* Ресурсосберегающие технологии;
* Топливо будущего;
* Фундаментальная и прикладная химия;
* Химия в моей будущей профессии и др.
 | Исследовательские работы обучающихся 8-11 классов. | Ссылка для загрузки файлов <https://forms.yandex.ru/u/65b92c10c09c020dfcf1dacd/> |
| **Правовое направление** проводится по следующим номинациям: * Я и моя будущая профессия - юрист;
* Юридическая ответственность и ее виды;
* Юриспруденция – мое призвание и др.

Инфографика:* «Конституция РФ»;
* «Как защитить свои права?»;
* «Современные проблемы юриспруденции»;
* «Моя будущая профессия-юрист»;
* «Информационная безопасность человека в сети Интернет» и др.
 | Исследовательские работы в виде презентации, инфографики обучающихся 9-11 классов  | Ссылка для загрузки файлов <https://forms.yandex.ru/u/65b92c10c09c020dfcf1dacd/> |
| **Графический и предметный дизайн** Проекты рассматриваются в следующих номинациях:* «Я и моя будущая профессия – дизайнер»
* Передовые исследования в области UX, веб-дизайна и др.
 | Проектные работы обучающихся 8-9 классов, представленные в виде графических изображений (схемы, эскизы, чертежи), макетов, прототипов, 3D моделей, анимационных роликов. | Ссылка для загрузки файлов <https://forms.yandex.ru/u/65b92c10c09c020dfcf1dacd/> |
| **Архитектура и дизайн**Проекты рассматриваются в следующих номинациях:* Архитектурный проект: традиции и инновации;
* Архитектура будущего и др.
 | Проектные работы обучающихся 10-11 классов, представленные в виде графических изображений (схемы, эскизы, чертежи), макетов, прототипов, 3D моделей, анимационных роликов. | Ссылка для загрузки файлов <https://forms.yandex.ru/u/65b92c10c09c020dfcf1dacd/> |

Форма участия в Конференции – по выбору образовательного учреждения – очная или дистанционная.

Приглашаем принять участие в Конференции обучающихся общеобразовательных организаций Республики Татарстан!