



П Р И К А З

14. март 20 12 г.

Б О Е Р Ы К

№ 1354/12

Казань

О проведении республиканской научно-практической конференции
«Шаги в науку-2012»

В целях активизации научно-исследовательской деятельности обучающихся общеобразовательных учреждений Республики Татарстан, выявления и поддержки одаренных школьников

П Р И К А З Ы В А Ю:

1. Провести республиканскую научно-практическую конференцию «Шаги в науку-2012» 21 марта 2012 года.
2. Утвердить Положение о республиканской научно-практической конференции «Шаги в науку-2012» (приложение 1).
3. Рекомендовать руководителям муниципальных органов управления образованием:
 - 3.1. Организовать участие обучающихся общеобразовательных учреждений Республики Татарстан в республиканской научно-практической конференции «Шаги в науку-2012» (приложение 2).
 - 3.2. Оплатить командировочные расходы участников республиканской научно-практической конференции «Шаги в науку-2012», за счет бюджета муниципальных образований.
4. Контроль за исполнением данного приказа возложить на Галиаскар И.И., начальника управления общего образования.

Заместитель министра

А.И. Поминов

Приложение 1
УТВЕРЖДЕНО
приказом
Министерства образования и науки
Республики Татарстан
от 14.03 2012 г. № 1354/12

ПОЛОЖЕНИЕ
о республиканской научно-практической конференции
«Шаги в науку - 2012»

1. Общие положения.

Настоящее Положение определяет порядок проведения районной научно-практической конференции, формирования состава жюри, перечень секций, требования к оформлению исследовательской работы, критерии оценивания исследовательской работы, критерии оценивания выступления.

2. Цель и задачи конференции.

- создание сообщества единомышленников в исследовательской деятельности обучающихся республики;
- активизация научно-исследовательской деятельности обучающихся образовательных учреждений Республики Татарстан, повышение ее качества;
- выявление наиболее способных и одаренных школьников;
- создание предпосылок и условий для осуществления научно-исследовательской деятельности обучающихся в течение всего учебного года.

3. Организаторы и участники конференции.

Организаторами республиканской научно-практической конференции являются Министерство образования и науки Республики Татарстан, Академия наук Республики Татарстан, отдел образования исполнительного комитета Балтасинского муниципального района.

4. Участники конференции.

Для участия в республиканской научно-практической конференции приглашаются обучающиеся образовательных учреждений Республики Татарстан с 7 по 11 класс.

5. Порядок и сроки проведения конференции.

Научно-практическая конференция «Шаги в науку -2012 » проводится в 2 тура:

- на I тур (заочный) подаются заявки (приложение 1) и исследовательские работы на бумажном или электронном носителях (рекомендации по оформлению работ в приложении 2) до 6 марта 2012 года в МУ ИМЦ Балтасинского муниципального района эл. адрес: baltolimp@list.ru , телефон для справок: 884368

24195, 884368 25232, ответственные: Гатауллина Ляйсан Фаритовна, Бариева Гульсина Фартовна.

12-13 марта жюри научно-практической конференции осуществляет отбор и вносит выбранные материалы в программу конференции;

– на II туре (очном) **21 марта 2012 г. на базе МОУ «Балтасинская СОШ»** (пгт Балтаси, ул. К.Маркса, д.7, тел. 8 (843) 25397, 24340) проходит защита исследовательских работ.

6. Примерный перечень секций конференции.

1. Химия
2. Физика, астрономия
3. Математика
4. География и экология
5. Биология
6. Техническое творчество
7. Информационные технологии, программирование
8. История и краеведение

В процессе подготовки конференции возможны изменения секций, их объединение или разделение на подсекции.

7. Критерии оценивания исследовательских работ (Приложение 3).

При оценке работ обращается внимание на:

- уровень постановки исследовательской проблемы;
- актуальность и практическая направленность темы;
- личное участие школьника в сборе и обработке материала;
- логичность доказательства (рассуждения);
- корректность в использовании литературных источников;
- количество источников;
- объем собранного и обработанного материала;
- соответствие требованиям к оформлению.
- доклады, списанные из сети Интернет, не рассматриваются и не оцениваются!

8. Регламент выступлений.

Для выступления на секциях докладчику дается 7-10 минут и 3-5 минут для ответов на вопросы членов жюри и всех желающих. Групповую работу представляют 1-2 автора. В течение этого времени участники должны продемонстрировать свободное владение материалом, умение кратко и четко изложить суть своей исследовательской работы. Возможно применение наглядных пособий, плакатов, таблиц, технических средств и т.п.

9. Критерии оценивания выступления (Приложение 4).

- структура доклада;

- соблюдение регламента;
- полнота освещения выбранной темы исследования;
- использование наглядно-иллюстративного материала;
- владение материалом: компетентность, эрудированность;
- ответы на вопросы.

Приложение 2
УТВЕРЖДЕНО
приказом
Министерства образования и науки
Республики Татарстан
от 14.03. 2012 г. № 1354/12

Участники очного тура научно-практической конференции «Шаги в науку – 2012»

Секция: БИОЛОГИЯ

№	Тема	Район	Школа	Ученик	Руководитель
1	Бобры - спасатели наших рек	Балтасинский	МБОУ "Мало-Льзинская СОШ"	Егорова Людмила Андреевна	Егорова Вероника Вениаминовна
2	Особенности флуктуирующей асимметрии морфологических признаков у детей разных возрастных групп в условиях г. Менделеевск	г. Менделеевск	МБОУ СОШ №4	Булатов Артем Ринатович	Чижикова Лилия Сергеевна
3	Динамика психоэмоциональных состояний у девушек	г. Менделеевск	МБОУ СОШ №4	Салахиева Эльмира Гапделнуровна	Некрасова Регина Юрьевна
4	Влияние кофеиносодержащих напитков на вариабельность сердечного ритма у подростков	Нижнекамск	Лицей -интернат №25	Хайрутдинов Азат Альбертович	Ахатов Альберт Азатович
5	Вся правда, о газированных напитках	Зеленодольский	МБОУ "Лицей №14"	Киняшева А.Д.	Файзиева О.Р.
6	Видовое разнообразие и биология муравьев пойменных лугов в окрестности села Ципьи Балтасинского района	Балтасинский	МБОУ Ципьинская СОШ	Жукова Наталья Леонидовна	Залкеева Марина Валерьевна
7	Моё здоровье	Балтасинский	МБОУ "Тюнтерская СОШ"	Ибрагимова Динара Фаруковна Ибрагимова Гульнара Мударисовна	Рамазанова Гульсина Габдульбаровна
8	Загадки плесени на хлебе	Кукморский	МБОУ СОШ им. Г. Г. Гарифуллина с. Ядыгерь	Ахмадуллина Алиса Ильдусовна	Хайруллина Алсу Ильдусовна
9	Влияние сигаретного дыма на живые организмы.	Балтасинский	МБОУ "Балтасинская СОШ"	Нуриев Ринат Ильшатovich	Шигабутдинова Резида Ильдусовна

	Исследование зависимости успеваемости школьников от курения.				
10	Изучение фауны дневных чешуекрылых родного края	Балтасинский	МБОУ "Балтасинская СОШ"	Кутдусова Лейсан, Шамилова Далия	Гафарова Ризила Нурхаматовна
11	Лихеноиндикация атмосферного воздуха	г. Казань, Советский р-н	МАОУ Лицей №121	Тимирбаева Ольга Юрьевна, Сильченко Анастасия Федоровна	Мусина Луиза Сабировна, Минуллина Елена Викторовна.
12	Кока-Кола: вред или польза	Кукморский	МБОУ СОШ им. С. А. Ахтямова с. Манзарас	Мутигуллина Ильгина Ильфатовна	Минимуллина Лилия Маулетовна

Секция: **ХИМИЯ**

№	Тема	Район	Школа	Ученик	Руководитель
1	Железо - биогенный элемент	г. Казань, Советский р-н	МАОУ Лицей №121	Мухаммадиева Раля Ринатовна, Нурмиева Лиана Фаритовна	Мусина Луиза Сабировна, Тухватова Рамиля Ахкамовна
2	Изучение истории, химического состава и разновидностей чая	Сабинский	Верхнесиметская СОШ	Шаехова Гульсум Даниловна	Халиуллина Руфия Раисовна
3	Изучение жесткости питьевой воды из различных источников с. Чистопольские Выселки	Чистопольский	МБОУ Чистопольско-Высельская СОШ	Харитоновна Светлана Сергеевна	Волкова Елена Петровна
4	Выявление нитратов в овощах, фруктах и их влияние на организм	Зеленодольский	МБОУ "Лицей №14"	Майданов Кирилл Викторович, Яруллина Регина Ринатовна	Файзиева Ольга Ринатовна
5	Мыла и синтетические моющие средства	Нижнекамский	МБОУШ "Гимназия - интернат №34"	Захаров Роман Владимирович, Карягина Регина Ивановна	Николаева Валентина Геннадьевна

6	Качество воды - качество здоровья!	Сармановский	МБОУ "Сармановская гимназия"	Газимов Айнур Минахатович	Шамилова Лайсан Ханифовна, Шакиров Эльвир Гумарович
7	Изучение химических и физических показателей качества воды реки Кугуборки	Балтасинский	МБОУ "Нуринерская СОШ"	Усманова Зиля Ваилевна Фазулянова Рамиля Раисовна	Фазулянова Луиза Икрамовна
8	Пирофорное железо	г. Казань	СОШ №133	Ефимов Антон Дмитриевич	Миннуллин Раиль Радикович
9	Алюминий на кухне - опасный враг или верный помощник?	Балтасинский	МБОУ "Нурминская СОШ"	Фазлыева Миляуша Файлевна	Гарипова Равиля Мударисовна
10	Теш пасталарының саклагыч үзлекләре	Сабинский	МБОУ Курсабашская СОШ	Саяхиева Алина Алмазовна	Саяхиева Аниса Котдусовна

Секция: ГЕОГРАФИЯ И ЭКОЛОГИЯ

№	Тема	Район	Школа	Ученик	Руководитель
1	Оценка состояния атмосферного воздуха и степени деградации лесопарковых фитоценозов	г. Набережные Челны	МАОУ СОШ №50	Хамитова Наиля Рафаэлевна	Жданова Татьяна Егоровна
2	Экология моего дома	Верхнеуслонский	МБОУ "Коргузинская СОШ"	Емелина Юлия Владимировна	Ёлхина Людмила Сергеевна
3	Определение качественного состава питьевой воды села Манзарас с помощью качественных реакции	Кукморский	МБОУ СОШ им. С. А. Ахтямова с. Манзарас	Мухетдинова Эндже Ильдусовна	Мухаметова Альбина Миннемулловна
4	Морфометрия семян и семенная продуктивность Адониса весеннего на северной границе Балтасинского района	Балтасинский	МБОУ "Балтасинская гимназия"	Ахмадуллина Лилия Низмутдинов Динар	Залялова Алсу Икрамовна Хафизова Эльвира Мударисовна
5	Бездомные животные как одна из экологических проблем поселка Кукмор	Кукморский	СОШ с Б. Кукмор	Гумерова Лилия Камилевна	Хазиева Лейсан Маратовна

6	Обследование и анализ территории пришкольного участка	Балтасинский	МБОУ "Арборская ООШ"	Гайфуллина Зифа Гадилевна Фалыхова Ляйсана Габделбаровна	Кабирова Раушания Маликовна
7	Выявление парникового эффекта	Муслюмовский	МБОУ Большечекмакская ООШ	Гарипов Динар Данисович	Гарипова Гулия Рифовна
8	Калифорнийские черви во благо окружающей среды	Нижнекамск	Лицей-интернат №24	Фатхутдинов Аделъ, Шайхлисламов Алик	Ахатов Альберт Азатович
9	Экологическое состояние реки Меша	Пестречинский	МБОУ ПСОШ №2	Халилов Динар	Геффель Федор Готфридович
10	Географическая грамотность населения	г. Казань, Советский р-н	МБОУ СОШ №171 с углубленным изучением отдельных предметов	Сергина Татьяна Львовна	Пигасова Юлия Михайловна
11	Балтач районы Сосна авылы топонимикасы	Балтасинский	МБОУ "Балтасинская гимназия"	Хасанова Айгуль	Идрисова Нурси Мухарламовна

Секция: ИСТОРИЯ И КРАЕВЕДЕНИЕ

№	Тема	Район	Школа	Ученик	Руководитель
1	Халык узе хэйкэл куйган эдип	Балтасинский	МБОУ "Нурминская СОШ"	Шайхетдинова Регина Маратовна	Закиева Гульсина Рашитовна
2	Образование советской школы и его роль в жизни села (на основе архивных материалов родного края)	Балтасинский	МБОУ "Нуринерская СОШ"	Самигуллин Ильназ Рафитович	Самигуллина Альфинур Хафизовна
3	Легенды и факты истории нашего края	Кукморский	МБОУ СОШ им. С. А. Ахтямова с.Манзарас	Гарипова Гульназ Рамилевна	Мутигуллина Лилия Равилевна
4	История села Балтасы в XVII - начале XX вв.	Балтасинский	МБОУ "Балтасинская гимназия"	Сабирзянова Аилина Наилевна	Габдрахманова Фирая Табрисовна
5	Бәетләрдә кеше язмышы	Кукморский	МБОУ СОШ им. Г. Г. Гарифуллина с. Ядыгеръ	Ахмадуллина Алия Ильдусовна	Габбасова Гамиля Магсумовна

6	О чем говорят имена	Нижнекамск	сош №29	Конюкова Алина Руслановна	Валеева С.С., Зиганшина А.А.
7	Исследование родословной семьи как основополагающий фактор изучения истории Отечества	Чистопольский	МБОУ Кадетская школа	Шаяхметова Татьяна Эмильевна	Романова Элла Вильсоновна
8	Историческая память и Отечественная война 1812 года	Альметьевск	Сош№23	Искаков Ильнур Рафаильевич	Исхакова Гульжиан Рафаэльевна
9	Моя семья на фоне истории страны, республики и села	Балтасинский	МБОУ "Балтасинская СОШ"	Курбанова Карина Ильсуровна	Шайхетдинова Люция Рашидовна
10	Авылыбыз горурлыгы (Советлар Союзы Герое Хэбибулла Ибрахимовнын тууына 100 ел)	Балтасинский	МБОУ "Кугунурская СОШ"	Мубаракшина Диляра Радисовна	Мусагитова Гульниса Рамилевна
11	Мәдрәсәләрдә китап киштәсе	Кукморский	Мамаширская СОШ	Абдуллина Тәнзилә Маратовна	Насибуллина Танзиля Дамировна
12	Милли музыка уен коралы гармунның үткәне һәм бүгенгесе	Кукморский	МБОУ СОШ им. С. А. Ахтямова с.Манзарас	Набиуллина Алия Тагировна	Мухаметова Гульгена Халитовна
13	Великая Отечественная война в истории маленького поселка Крутая Гора	Чистопольский	МБОУ Кадетская школа	Дорофеев Тимур Владимирович	Капитонова Галина Анатольевна

Секция: МАТЕМАТИКА

№	Тема	Район	Школа	Ученик	Руководитель
1	История и различные способы решения уравнений четвертой степени	Нижнекамский	МБОУ СОШ № 29	Валиев Ринат Робертович	Киреева Ольга Вячеславовна
2	Математика в лыжных гонках	Балтасинский	МБОУ "Балтасинская гимназия"	Хуснутдинова Алина Наилевна	Хуснутдинова Роза Юнусовна
3	Окружность мира - перстень драгоценный	Балтасинский	МБОУ "Нурминская СОШ"	Юсупов Ильфат Ильсурович	Гатауллина Ляйсан Фаритовна
4	Дни рождения	Балтасинский	МБОУ "Соснинская СОШ"	Назипова Рузиля Рифкатовна	Нуриева Гузель Фархатовна

5	Золотое сечение в анатомии человека	Балтасинский	МБОУ "Нуринерская СОШ"	Гильфанов Ф.А. Гарипов Р.Ф.	Нургалеева Алсу Рамисовна
6	Софизмы вокруг нас	Аксубаевский	МБОУ Новоаксубаевская ООШ	Артемьев Василий Павлович	Гурьянова Татьяна Николаевна
7	Изучаем параболу	г. Нижнекамск	МБОУ СОШ №9 с углубленным изучением отдельных предметов	Афанасьев Данил Вячеславович, Закиров Талгат Азатович	Дмитриева Мария Владимировна
8	Проценты в банковских операциях	Кукморский	МБОУ СОШ №4	Мингазова Зухра Ильшатовна	Низамова Наиля Тльгизовна
9	Мудрое энергосбережение	Сармановский	МБОУ "Джалильская СОШ № 2"	Самарова Лилия Салихзяновна, Моторина Анастасия Васильевна	Калимуллина Райхан Зиннуровна, Ахметова Альфия Миргасимовна
10	Рев быка, пушечный выстрел или как надо бежать купцу Пахому...	Сабинский	МБОУ "Шеморданский лицей"	Вафина Зилия Рустемовна	Закирова Ильсеяр Салихзяновна
11	Улчэмнэрен алып булмый торган араларны исэплэу	Балтасинский	МБОУ "Субашская СОШ"	Габитова Ландыш Марселевна	Гарифуллина Раиля Рифкатовна
12	Золотое сечение в архитектуре города Казани	Балтасинский	МБОУ "Карадуванская СОШ"	Галимов Галимджан Завдатович	Галимова Рауза Рафаэловна
13	Авторские задачи по математике на тему "Мой район - Кукмор"	Кукморский	МБОУ СОШ имени С.А.Ахтямова	Мухаметов Булат Ришатович	Шакирова Эльмира Ринатовна

Секция: ТЕХНИЧЕСКОЕ ТВОРЧЕСТВО

№	Тема	Район	Школа	Ученик	Руководитель
1	Стилизация животных и птиц в орнаментах домовой резьбы	Балтасинский	МБОУ "Субашская СОШ"	Хакимзянов Раниль Камилович	Фаязов Ленар Ахметович
2	Детский вязаный комплект "Зимние мотивы"	Балтасинский	МБОУ "Балтасинская СОШ"	Мухаметзянова Зухра Зуфаровна	Гатиятуллина Расима Гаяновна

3	Графеновый фильтр для защиты глаз водителей от ослепления встречными фарами приезде в темное время суток	Балтасинский	МБОУ "Тюнтерская СОШ"	Шарафиев Джаудат Ханифович	Зарипов Рафхат Шакурович
4	Использование шелковых лент в оформлении интерьера	Балтасинский	МБОУ "Балтасинская гимназия"	Федотова Александра Александровна	Хазеева Фания Ракиповна
5	Автомат выключатель с восстановленной лампочкой	Кукморский	МБОУ СОШ им. Г. Г. Гарифуллина с. Сардек-Баш	Зарипов Рифат Ринатович	Саматов Дамир Хайдарович
6	Кар чистарткыч	Кукморский	МБОУ "СОШ д. В. Арбаш"	Гильмутдинов Илнур Райнурович	Зиятдинов Марат Миннегалиевич
7	Эффективность использования техники Grazy-Wool для декорирования верхней одежды	Нижекамск	МБОУ "СОШ№10"	Бурганова Алия Радиевна	Жданова Марина Александровна
8	Противопожарный коврик	Кукморский	МБОУ СОШ им. Г. Г. Гарифуллина с. Сардек-Баш	Гарипов Мирас Раисович	Саматов Дамир Хайдарович
9	Измельчитель сочных кормов	Кукморский	МБОУ СОШ им. Х. В. Вагапова с. Березняк	Сабирзянов Нияз Нурсилевич	Абдуллин Рахимзян Шарапович

Секция: **ИНФОРМАТИКА**

№	Тема	Район	Школа	Ученик	Руководитель
1	Контакт - зависимость	Балтасинский	МБОУ "Ципьинская СОШ"	Иванова Марина Альбертовна	Медведев Евгений Николаевич
2	Решение китайской задачи об остатках с использованием возможностей языка программирования Pascal	Тукаевский	МБОУ СОШ №6	Казан Дарья Алексеевна	Азарова Полина Александровна
3	Создание мультимедийных фильмов	Балтасинский	МБОУ "Кугунурская СОШ"	Садыков Инсаф Маратович Садыков Ильфат Маратович	Назипов Рамиль Хайрутдинович

4	Решение уравнений в классах вычетов с использованием возможностей языка программирования Pascal	Тукаевский	МБОУ СОШ №6	Давлетбаева Виктория Айратовна	Азарова Полина Александровна
5	Исследовательские связи HTML+ PHP+MySQL для создания сайта tatarsms.ru	Балтасинский	МБОУ "Балтасинская гимназия"	Гафетдинов Ансар Рафилевич	Мукминов Марат Наилевич
6	Разработка виртуальных приборов по физике в среде LABVIEW	г. Нижнекамск	МБОУШИ Гимназия - интернат №34	Николаева Екатерина Евгеньевна	Кашаева Ксения Ильдаровна
7	Применение возможностей программы Smart Notebook при создании обучающих игр для уроков географии и внеклассных мероприятия по теме "Африка"	г. Казань, Советский р-н	МБОУ СОШ №175	Мокшин Владимир Владимирович	Халикова Венера Закирзяновна, Магдеева Лира Мирзануровна
8	особенности вики-разметки на примере Media Wiki	Актанышский	ГАОУ Гуманитарная гимназия-интернат для одаренных детей	Шайхин Айдар Расимович	Бакиров Радик Флоридович
9	Исследование возможностей программы Auto Play Media Studio для создания презентации в честь великого поэта Габдуллы Тукая	Балтасинский	МБОУ "Балтасинская гимназия"	Валеев Ирек Ильгатович Хакимов Салават Булатович	Мукминов Марат Наилевич
10	Рисуем в Яндекс. Краски	Казань	МАОУ "Центр образования №178"	Ионова Снежана Леонидовна	Смирнова Гузель Хадиевна

Секция: ФИЗИКА

№	Тема	Район	Школа	Ученик	Руководитель
1	Состав и свойства воды. Проект домашней установки для получения легкой воды.	Балтасинский	МБОУ "Тюнтерская СОШ"	Шарафиев Джаудат Ханифович	Зарипов Рафхат Шакурович

2	Физические приборы на основе химических процессов	г. Казань	СОШ №133	Платонов Роман Евгеньевич, Куликов Никита Игоревич	Миннуллин Раиль Радикович
3	Сила крыла	Нижнекамский	МБОУ "Лицей №35"	Иванов Егор Владимирович	Портнова Зульфия Саубановна, Серебряков Сергей Алексеевич
4	Влияние электромагнитного излучения на живой организм	Балтасинский	МБОУ "Нурминская СОШ"	Мукминов Расил Раушанович	Низамиева Рузиля Нурзадовна
5	Экономия электроэнергии	Балтасинский	МБОУ "Нурминская СОШ"	Герасимов Денис Эдуардович	Низамиева Рузиля Нурзадовна
6	Елга суының энергиясе	Сабинский	МБОУ Кызыл Мешинская ООШ	Каримуллина Илюза Ильясовна	Ахметова Ильсияр Миннемухаметовна
7	Энергосбережение в доме	Балтасинский	МБОУ "Нуринерская СОШ"	Гарипова Диля Ришатовна	Нургалеев Раузит Равилевич