

БЛАГОТВОРИТЕЛЬНЫЙ ФОНД «ТАТНЕФТЬ»

423450, Республика Татарстан,
г. Альметьевск, ул. Заслонова, 20
тел. (8553) 37-36-89, 37-37-99, 37-36-97, факс (8553) 45-69-06

«_____» _____ 2026 г. № _____

Руководителям управлений/отделов
образования исполнительных
комитетов муниципальных районов
Республики Татарстан (по списку)

Уважаемые руководители!

Информируем Вас о том, что в 2026 году в городе Альметьевск планируется проведение XXIII открытой региональной школьной научно-практической конференции **«Школьники – науке XXI века»** (далее – Конференция).

Конференция проводится ежегодно с 2004 года в рамках программы поддержки и развития образования «Одаренные дети» Благотворительного фонда «Татнефть» для учащихся 8–11 классов общеобразовательных учреждений Республики Татарстан, занимающихся научно-исследовательской деятельностью в различных областях науки и техники.

Конференция будет проходить в два этапа:

- Заочный (отборочный) этап: **до 20 марта 2026 года.**
- Заключительный (очный) этап: **10 апреля 2026 года.**

Приглашаем к участию в Конференции общеобразовательные учреждения вашего муниципального района, а также просим оказать содействие в рассылке информации о проведении Конференции по вашим информационным каналам.

Подробные условия проведения Конференции представлены в Приложении.

Контактное лицо по вопросам взаимодействия:

Несмин Дмитрий Николаевич, руководитель программы поддержки и развития образования «Одаренные дети» (тел. сот. +7 927 468 57 42, e-mail: nesmin@bf-tatneft.ru).

Приложение: 1. Положение о Конференции на 14-ти л. в 1 экз.
2. Шаблон оформления работы на 2-х л. в 1 экз.

С уважением,
Директор БФ «Татнефть»

Э.У. Газизова

Директор
Благотворительного фонда «Татнефть»

Э.У. Газизова
« » 2026 г.

Заместитель генерального
директора
по социальному развитию
ПАО «Татнефть»

_____ Р.Р.Мамин
« » 2026 г.

Начальник
Управления образования Альметьевского
муниципального района

И.А. Павловская
« » 2026 г.

о проведении XXIII открытой региональной школьной научно-практической конференции «Школьники – науке XXI века»

1.1. Настоящее Положение о XXIII открытой школьной научно-практической конференции **«Школьники – науке XXI века»** с международным участием (далее – Конференция) определяет цели, задачи, порядок организации и проведения, условия участия, содержание, категории участников, требования к оформлению работ и порядок определения победителей.

1.2. Организатором Конференции является ПАО «Татнефть», Благотворительный фонд «Татнефть» совместно с Управлением образования Альметьевского муниципального района Республики Татарстан, оператором Конференции выступает АНО ДО «Академия цифрового творчества».

1.3. Финансирование Конференции осуществляется за счет средств ПАО «Татнефть» через Благотворительный фонд «Татнефть» и АНО ДО «Академия цифрового творчества».

2.1. Конференция проводится ежегодно с 2004 года в рамках программы поддержки и развития образования «Одаренные дети» Благотворительного

фонда «Татнефть» для учащихся школ Республики Татарстан, занимающихся научно-исследовательской деятельностью в различных областях науки и техники.

2.2. Цели Конференции:

- Создание международной площадки для коммуникации и развития интеллектуально-творческого потенциала учащихся через совершенствование их исследовательских навыков и способностей.

2.3. Задачи Конференции:

- Выявление талантливых школьников, проявляющих интерес к научно-исследовательской деятельности, и оказание им поддержки.

- Вовлечение учащихся в поисково-исследовательскую деятельность и приобщение их к решению задач, имеющих практическое значение для развития науки, техники, культуры.

- Демонстрация и пропаганда лучших достижений учащихся, опыта работы учебных заведений по организации учебной научно-исследовательской деятельности.

- Консолидация усилий педагогических работников образовательных организаций в привлечении школьников к поисково-исследовательской деятельности и приобщении их к решению задач, имеющих практическое значение для развития науки, техники, культуры.

- Развитие у обучающихся навыков публичного выступления и умения представлять собранную информацию и результаты своего исследования.

- Содействие профессиональному самоопределению школьников через совершенствование их знаний и развитие соответствующих компетенций.

3. Участники Конференции

3.1. В Конференции могут принять участие учащиеся 8–11 классов общеобразовательных учреждений Республики Татарстан. В качестве международных участников возможно участие учащиеся 8–11 классов общеобразовательных учреждений Республик Казахстан, Узбекистан и Азербайджанской Республики (в заочном туре на общих основаниях).

3.2. В конференции могут принять участие проекты/работы как индивидуальных участников, так и творческих коллективов (до 3 человек).

4. Порядок и условия проведения Конференции

4.1. Работа Конференции включает в себя заочный (отборочный) этап и очный (заключительный) этап (международные участники, работы которых одобрены к рассмотрению очно, могут быть заслушаны в дистанционном формате).

4.2. Заочный (отборочный) этап предполагает направление в организационный комитет Конференции заявки и тезисов научно-исследовательской работы в соответствии с требованиями настоящего Положения, изложенными в разделе 6. По итогам заочного (отборочного) этапа определяются участники очного (заключительного) этапа.

4.3. Участники, успешно прошедшие отборочный этап, приглашаются для участия в очном (заключительном) этапе Конференции. Приглашение направляется по электронной почте и/или через управление/отдел образования муниципального района участника.

4.4. Очный (заключительный) этап Конференции предполагает публичное выступление участников с презентацией результатов своей научно-исследовательской работы в соответствии со следующим регламентом выступления:

- Презентация работы: 5-7 минут.
- Ответы на вопросы экспертной комиссии: до 3-х минут.

Участникам очного (заключительного) этапа Конференции в день проведения необходимо иметь с собой вариант тезисов, текста научно-исследовательской работы и презентационного материала на электронном носителе.

4.5. Участие в Конференции бесплатное, доставка участников до места проведения очного (заключительного) этапа и обратно осуществляется за счет направляющей стороны.

4.6. Конференция проводится по следующим направлениям:

- **Естественные науки:** математика, информационные технологии и программирование, физика, техника (в том числе робототехника), астрономия, химия, биология (в том числе биотехнологии), экология и охрана здоровья, география.

- **Гуманитарные науки:** история и краеведение, обществознание, экономика и менеджмент, языкознание (русский, татарский, иностранный и др. языки), литература и культура (русская, зарубежная, народов России), педагогика и психология.

4.7. Критериями оценки проектов научно-исследовательских работ участников являются:

- Актуальность, новизна, востребованность и практическая значимость работы/исследования.
- Научный подход и теоретическая обоснованность.
- Оригинальность, креативность и глубина подхода.
- Соответствие содержания цели и задачам исследования.
- Логичность и структурированность работы/исследования.
- Корректность и обоснованность методов исследования.
- Точность и обоснованность выводов.

7. Порядок подачи заявок

7.1. Для участия в заочном (отборочном) этапе Конференции участнику необходимо заполнить заявку и направить тезисы своей научно-исследовательской работы в соответствии с требованиями настоящего Положения, изложенными в разделе 6, по следующей ссылке:

ссылка на заявочную форму: QR – код:

<https://oprostn.ru/~YbHbd>



7.2. Заявку следует подать не позднее срока, указанного в пункте 5.1. настоящего Положения.

7.3. В заявке указывается следующая информация:

- ФИО участника/участников.
- Пол.
- Дата рождения.
- Муниципальный район и населенный пункт участника.
- Полное название учебного заведения, класс участника.
- Контактный телефон и электронная почта участника.
- Направление, в котором участвует работа.
- ФИО, должность, место работы научного руководителя участника.
- Тезисы и текст научно-исследовательской работы в электронном формате.
- Согласие на обработку персональных данных (если участнику меньше 14 лет согласие на обработку персональных данных от родителей или законных представителей).

8. Руководство Конференцией

8.1. Общее руководство по подготовке и проведению Конференции осуществляет оргкомитет в лице Благотворительного фонда «Татнефть» совместно с Управлением образования Альметьевского муниципального района Республики Татарстан.

Контактные данные оргкомитета Конференции:

- Несмин Дмитрий Николаевич, руководитель программы поддержки и развития образования «Одаренные дети» БФ Благотворительного фонда «Татнефть» (e-mail: nesmin@bf-tatneft.ru).
- Садчикова Леокадия Александровна, председатель экспертного совета программы поддержки и развития образования «Одаренные дети» (e-mail: leosad@yandex.ru).

8.2. Оргкомитет определяет количество секций в зависимости от числа и качества поступивших работ, список участников очного (заключительного) этапа, порядок и программу Конференции.

8.3. Оргкомитет утверждает состав жюри по секциям.

8.4. Жюри Конференции осуществляет экспертизу и оценку представленных работ заочного (отборочного) этапа, определяет участников очного (заключительного) этапа, и определяет победителей и призёров Конференции.

9. Подведение итогов

9.1. Итоги подводятся на очном (заключительном) этапе Конференции в соответствии со сроками, указанными п.5.1. настоящего Положения.

9.2. Призовые места могут быть определены как по направлению, так и по секции, в которую данное направление входит.

9.3. Лауреаты и дипломанты награждаются дипломами трех степеней и ценными подарками.

9.4. По итогам Конференции готовится информационный материал о проведении и размещается на официальных сайтах Организатора (<https://bf-tatneft.ru>).

1.4. Все схемы, таблицы, графики, рисунки должны быть подписаны, пронумерованы, согласованны с текстом, при необходимости в тексте дается ссылка на приложения.

– **основная часть:** описание методики, объема, результатов исследования, их анализ, раскрывающий тему работы;

– **заключение:** основные выводы, новизна исследования в сравнении с другими источниками, теоретическое или прикладное значение. В конце приводится список литературы с указанием года и места издания. Ссылки в работе должны соответствовать нумерации источника;

Направление:	[Выберите и укажите одно направление из п.4.6 Положения]
Название работы:	[Укажите полное, четкое и информативное название вашей научно-исследовательской работы]
ФИО автора:	[Фамилия, Имя, Отчество (полностью). Для коллективной работы перечислите всех участников (до 3-х человек)]
Полное название учебного заведения, класс:	[Укажите полное официальное название школы, гимназии, лицея, и класс автора]
Населенный пункт, муниципальный район:	[Укажите населенный пункт, и муниципальный район]
ФИО научного руководителя, должность, место работы:	[Фамилия, Имя, Отчество руководителя полностью. Его должность (например, учитель биологии, преподаватель информатики) и полное название места работы (обычно совпадает со школой участника)]
Контакт. телефон, e-mail участника конкурса <i>Примечание: если работу подает учитель/научный руководитель, желательно указать почту и ученика, и учителя/научного руководителя</i>	Телефон: +7 [XXX XXX XX XX] (желательно указать номер, по которому можно оперативно связаться с участником или научным руководителем) Е-mail участника: [example.student@mail.ru] Е-mail научного руководителя: [example.teacher@school.edu]

Вторая и последующие страницы (тезисы работы на 1-3 страницах):

ОСНОВНАЯ ЧАСТЬ: описание методики, объема, результатов исследования, их анализ, раскрывающий тему работы.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ: основные выводы, новизна исследования в сравнении с другими источниками, теоретическое или прикладное значение. В конце приводится список

ПРИЛОЖЕНИЯ: в приложениях даются все графики, таблицы, схемы, рисунки, фотографии, на которые делаются ссылки в тексте в соответствии с их нумерацией. Количество страниц приложения не ограничивается.

ОБРАЗЕЦ оформления работы

Первая (титульная страница) страница:

Направление:	Экология
Название работы:	Влияние факторов внешней среды (температуры, освещенности и влажности) на рост и развитие растений (пшеница мягкая) в лабораторных условиях
ФИО автора:	Иванова Анна Ивановна
Полное название учебного заведения, класс:	МБОУ «СОШ №1», г. Нурлат, 10 кл.
Населенный пункт, муниципальный район:	г. Нурлат
ФИО научного руководителя, должность, место работы:	Петрова Анна Ивановна, учитель биологии «СОШ №1» г. Нурлат
Контакт. телефон, e-mail участника конкурса	+7 999 999 99 99, E-mail участника: IvanovaA.I.@gmail.com E-mail научного руководителя: Petrova.A.I.@yandex.ru

Краткое описание работы: Научно-исследовательская работа посвящена изучению влияния факторов внешней среды на развитие растений. Основной целью исследования являлось выявление зависимости роста и развития растений от изменения температуры, влажности и освещенности. В рамках работы был проведен экспериментальный анализ, в котором участвовали три группы растений, выращенных при различных условиях. Объем исследования составил 50 растений каждого вида, что позволило получить статистически значимые результаты.

Основные методы исследования включали измерение параметров роста растений, анализ биохимических показателей и оценку физиологического состояния растений. Экспериментальные данные обрабатывались с использованием статистических методов, что обеспечило высокую достоверность выводов.

В результате исследования было установлено, что изменение температуры и освещенности оказывает значительное влияние на рост и развитие растений. Повышение температуры способствовало ускорению роста, но снижало качество плодов. Увеличение освещенности положительно сказывалось на росте листьев и стеблей, однако чрезмерное освещение могло привести к угнетению растений. Влажность оказывала меньшее влияние на растения, чем температура и освещенность, но её недостаток мог вызывать замедление роста.

Работа имеет высокую актуальность, так как полученные результаты могут быть использованы для оптимизации условий выращивания сельскохозяйственных культур и повышения их урожайности. Автор проявил самостоятельность в постановке целей, выборе методов исследования и анализе полученных данных.

- Параметры измерялись ежедневно (t° , W) или фиксировались установками (E). Раз в неделю проводились замеры: высота растения (линейка), площадь 3-го листа (метод палетки), фиксация фенологических фаз. По окончании эксперимента (28-й день) определялась сырая и сухая (после высушивания до постоянной массы) биомасса надземной части.

1. **Динамика роста:** наиболее интенсивный рост отмечен в **Группе 1 (Контроль)**. В **Группе 2** рост в первую неделю был быстрым, но затем замедлился, растения вытянулись, стебли истончились. В **Группе 3** рост был равномерно замедленным на 30% относительно контроля. **Группа 4** показала наименьший прирост (на 55% ниже контроля), растения имели угнетенный вид.

3. **Визуальные признаки:** у растений Групп 2 и 4 наблюдалось пожелтение (хлороз) кончиков листьев, у Группы 3 – потеря тургора в дневные часы. Группа 4 демонстрировала комплекс признаков: хлороз, некроз краев листа, сильное угнетение (см. Фото 1-2 в Приложении 1).

4. **Анализ данных:** Построенные графики зависимости роста от времени (см. График 1 в Приложении 2) и диаграммы биомассы (см. Диаграмма 1) наглядно показывают, что недостаток влаги (**W**) оказал более сильное сдерживающее влияние на накопление массы, чем избыток тепла при низком свете. Однако комбинация этих факторов привела к синергетическому негативному эффекту.

1. Установлено, что в условиях модельного эксперимента для всходов пшеницы наиболее критичным фактором является **дефицит влажности почвы**, который сильнее, чем повышенная температура при низкой освещенности, ограничивает накопление биомассы.

3. Определен оптимальный для начальных стадий развития изученного сорта пшеницы диапазон условий: $t^{\circ}=22-24^{\circ}\text{C}$, Е не менее 5000 лк, W почвы 60-70%.

Новизна исследования заключается в сравнительном анализе воздействия трех ключевых абиотических факторов и их комбинаций именно на ранние стадии онтогенеза *Triticum aestivum* в условиях, моделирующих возможные стрессовые сценарии в регионе.

13

принятии решений о сроках посева в условиях неустойчивой весенней погоды в Предкамье. Полученные данные могут быть учтены в программах дополнительного образования юных аграриев.

Список литературы

1. Физиология растений: учебник для вузов / под ред. И.П. Ермакова. – М.: Академия, 2005. – 634 с.
2. Полевой, В.В. Физиология роста и развития растений: учебное пособие / В.В. Полевой. – СПб.: Изд-во СПбГУ, 2006. – 168 с.

ПРИЛОЖЕНИЯ

Приложение 1. Фото 1. Внешний вид растений контрольной группы на 28-й день эксперимента.

Приложение 1. Фото 2. Внешний вид растений группы 4 (комбинированный стресс) на 28-й день эксперимента.

Приложение 2. График 1. Динамика средней высоты растений (см) в четырех опытных группах в течение 28 дней наблюдения.

Приложение 2. Диаграмма 1. Сравнительная гистограмма сухой биомассы надземной части (г/растение) в опытных группах по окончании эксперимента.

Лист согласования к документу № 41 УТВР от 05.02.2026
 Инициатор согласования: Несмин Д.Н. Руководитель программы поддержки и развития образования "Одаренные дети"
 Согласование инициировано: 02.02.2026 14:35

Лист согласования			Тип согласования: смешанное	
N°	ФИО, должность	Передано на визу	Срок согласования	Результат согласования
Тип согласования: параллельное				
1	Несмин Д.Н., Руководитель программы поддержки и развития образования "Одаренные дети"	02.02.2026 - 14:35		Согласовано 02.02.2026 14:35:58
2	Савинич А.С., Директор	02.02.2026 - 14:35		Согласовано 03.02.2026 11:02:48
3	Загитов А.Р., Руководитель центра образовательных, культурных и спортивных программ - заместитель директора	02.02.2026 - 14:35		Согласовано 03.02.2026 07:56:02
Тип согласования: параллельное				
4	Газизова Э.У., Директор БФ "Татнефть"	03.02.2026 - 11:02		Согласовано 03.02.2026 17:14:41
5	Павловская И.А., Начальник Управления образования	03.02.2026 - 11:02		Перенаправлено 04.02.2026 15:13:08
	Перенаправление(последовательное)			
	Назипова Л.В., Методист по уч. дисциплине МБУ "ИМЦ АМР РТ"	04.02.2026 - 15:13		Согласовано 04.02.2026 15:26:19
5.1	Павловская И.А., Начальник Управления образования	04.02.2026 - 15:26		Согласовано 04.02.2026 15:29:30
Тип согласования: последовательное				
6	Мамин Р.Р., Заместитель генерального директора по социальному развитию ПАО "Татнефть"	04.02.2026 - 15:29		 Подписано 05.02.2026 19:21:07

Лист согласования			Тип согласования: смешанное	
№	ФИО	Срок согласования	Результат согласования	Замечания
Тип согласования: параллельное				
1	Несмин Д.Н.		Согласовано 06.02.2026 - 09:55	-
2	Загитов А.Р.		Согласовано 06.02.2026 - 10:00	-
Тип согласования: последовательное				
3	Газизова Э.У.		Подписано 06.02.2026 - 11:19	-