ПОЛОЖЕНИЕ

о проведении Фестиваля науки, посвященного памяти С.Ю. Панкратова «ПриродаФест»

Быть всегда творческим - значит быть всесильным. Нет надёжнее гарантии на лучшее будущее, чем умение быть творческим всякий раз, когда это необходимо, в любой момент быть готовым решать проблемы и разрабатывать новые концепции.

Марк Фишер

Панкратов Сергей Юрьевич - (1980-1999), уроженец г. Пензы. Учился в средней школе № 20. Многократный победитель олимпиад Всероссийского уровня по биологии (1995,1996,1997,1998). Награжден серебряными и бронзовыми медалями как призер международных олимпиад по биологии в составе сборной команды России. В 1998г. закончил среднюю школу № 20 с золотой медалью и поступил в Пензенский педагогический институт имени В.Г. Белинского. В 1999 под руководством доктора наук В.Н. Хрянина подготовил научный труд «Механизмы определения пола у мхов». Был приглашен с докладом на международную конференцию физиологов, получил высокую оценку. Доклад напечатан в международном сборнике материалов научной конференции физиологов.

І. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

- 1. Настоящее положение о Фестивале науки «ПриродаФест» (далее фестиваль) определяет порядок организации и проведения фестиваля, его организационное, методическое обеспечение, структуру, время проведения, порядок участия в Фестивале.
- **2.** *Цель:* углубление знаний в области естественно научных дисциплин, популяризация науки как одного из важнейших сегментов образования.

Задачи:

- выявление, развитие творческих способностей, мотивация обучающихся к изучению математики, физики, компьютерных наук, химии, биологии и наук о Жизни, наук о Земле, техники и инженерных наук, популяризация приемов ТРИЗ технологии в образовательной деятельности;
- создание условий для интеллектуального развития, поддержки одаренных детей, в том числе содействие школьникам в профессиональной ориентации и продолжении образования; пропаганда научных знаний;
- выявление, поддержка и распространение эффективного педагогического опыта;
- распространение инновационных педагогических идей, разработок и достижений в образовательных учреждениях г. Пензы.

ІІ. СРОКИ И МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ ФЕСТИВАЛЯ

Фестиваль проводится 3 ноября 2017г на базе МБОУ СОШ №20 г. Пензы.

ІІІ. УЧАСТНИКИ ФЕСТИВАЛЯ

Участниками Фестиваля являются:

- обучающиеся 7-11 классов школ города Пензы;
- педагогические работники образовательных организаций города Пензы и Пензенской области.

IV. ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ.

Фестиваль проводится по следующим номинациям:

- 1. Научно-исследовательская конференция школьников «Научный Дебют» (далее конференция);
- 2. Олимпиада обучающихся по теории решения изобретательских задач «Соломоново решение» (далее олимпиада);
- 3. Интеллектуальная кейс игра «Природа моего края»
- 4. Научно-практическая конференция учителей «Поиск».

Первый этап Фестиваля (заочный – отборочный) проводится с целью экспертизы представленных материалов по номинациям:

- Научно-исследовательская конференция школьников «Научный Дебют»;
- Научно-практическая конференция учителей «Поиск».

Работа передаётся участником Фестиваля в МБОУ СОШ №20 г. Пензы (ул. Экспериментальная, ба, тел. 38-06-23) в срок до 20 октября 2017 года. Вместе с работой необходимо представить заявку, заверенную директором образовательного учреждения (Приложение 1) и анкету участника (Приложение 2).

Требования к оформлению работ (кроме номинации «Олимпиада обучающихся по теории решения изобретательских задач»; «Интеллектуальная кейс - игра «Природа моего края»). Работы представляются в электронном и печатном виде на листах формата A4 (297×210). Шрифт — Times New Roman, размер шрифта — 14 пт, межстрочный интервал — 1,15. Объём материалов —14 страниц.

Оформление титульного листа работы: название Фестиваля, образовательного учреждения, номинации, работы, указание фамилии, имени, отчества автора(ов), города, года.

В приложении к работе могут быть представлены фотографии, публикации и иной иллюстрационный и поясняющий материал.

Критерии оценивания научно-исследовательской работы школьников.

- > Актуальность исследования.
- > Практическая значимость исследования.
- > Новизна и метапредметный характер исследования.
- > Соответствие содержания работы теме, целям, гипотезе и задачам исследования.
- Качество доклада: аргументированность, научность и доказательность материала исследования.
- > Степень раскрытия темы.
- > Качество оформления работы.

Критерии оценки проекта:

- > Оригинальность идеи, соотношение элементов самостоятельности и новизны.
- Соответствие содержания заявленной теме, целям, задачам, ожидаемым результатам.
- Научно-практическая обоснованность, информационная компетентность.
- > Наличие программы реализации проекта.
- > Практическая значимость проекта.
- **Качество** оформления работы (структурирование текста, четкость, обоснованность, доказательность, наличие оглавления, ссылок на литературу, схем, таблиц).

Критерии оценивания научно-практической работы педагогических работников

- Соответствие материалов целям и задачам заявленной тематики.
- Оригинальность идеи, новизна, использование новых форм, приёмов, содержания, которые являются средствами повышения мотивации школьников.
- Доступность применения в массовой школе. Лёгкость использования другими педагогами и руководителями.
- Достоверность представленной в материалах информации, отсутствие фактических и теоретических ошибок, логичность представления информации, грамотность.
- Глубина, проработанность созданных материалов. Уровень собственного участия в разработке содержания материалов.
- Чёткость и краткость изложения идеи и опыта.

По результатам первого (заочного) этапа жюри определяет состав участников второго (очного) этапа Фестиваля.

V. СОДЕРЖАНИЕ

Второй этап (очный) предполагает публичное выступление участников Фестиваля по номинациям.

1. Научно-исследовательская конференция школьников «Научный Дебют» (далее – конференция)

«... природа – это и есть сама жизнь во всем ее великолепии».

Ф. И. Тютчев

Работа конференции организуется по номинациям:

• Исследовательские работы, проекты, посвященные проблемам природопользования.

"...Леса без птиц и земли без воды. Всё меньше окружающей природы, Всё больше – окружающей среды".

Р. И. Рождественский

К участию допускаются исследовательские работы, проекты, посвященные изучению природы родного края, сохранению природных ресурсов, здоровьесбережению, важнейшим проблемам города, села (транспортная, утилизация отходов и др.)

• Литературное творчество "Любовь к родной стране начинается с любви к природе".

К участию допускаются эссе, сообщения, рассказы, сочинения об ученых – биологах, исследователях Пензенского края, о природе итд (без публичной защиты)

2. <u>Олимпиада учащихся 8-11 классов по теории решения изобретательских задач «Соломоново решение»</u> (далее – олимпиада)

Олимпиада проводится в форме творческих заданий, включающих информацию по следующим школьным предметам: биологии, экологии, природоведению, географии, экологии, медицине.

Олимпиада включает три этапа:

- 1 этап номинация «Умею логически мыслить» (2 задачи);
- 2 этап номинация «Умею решать изобретательские задачи» (2 задачи);
- 3 этап номинация «Умею фантазировать» (1 задача).

При оценке работ учитывается: знание, понимание и умение формулировать и применять инструментарий ТРИЗ при решении изобретательских задач; умение выполнить логические задания, умение найти идею изобретения на заданную тему, используя различные приемы ТРИЗ.

Абсолютными победителями олимпиады становятся участники, набравшие максимальное число баллов по сумме трех этапов. Подведение итогов осуществляется в формате рейтингового анализа.

Содержательные линии олимпиады.

Учащиеся 8, 9 классов.

- экологические и биологические закономерности,
- человек, природа, биосоциальная сущность человека,
- защита окружающей среды.

Предметы: общая биология, человек.

Учащиеся 10, 11 классов.

- общебиологические закономерности,
- охрана природы, природопользование,
- биотехнология, бионика, медицина.

Предметы: общая биология, медицина.

3. Интеллектуальная кейс - игра «Природа моего края»

В интеллектуальной кейс - игре участвует команда в количестве 4 человек (7 - 11 классов). Тема кейса: «Растения и животные Пензенского края»

4. Научно-практическая конференция педагогических работников «Поиск»

К участию в НПК допускаются работы по следующим номинациям:

- ✓ Презентация эффективного опыта работы по отбору содержания и методике организации образовательного процесса (публичная защита).
- ✓ Презентация технологических карт уроков, внеклассных мероприятий, посвященных природе родного края, здоровью его жителей итд., (без публичной защиты).

VI. ОРГАНИЗАЦИЯ ФЕСТИВАЛЯ

Ответственность за подготовку и проведение Фестиваля возлагается на организационный комитет

- 1. Полномочия оргкомитета Фестиваля:
- утверждение программы, перечня номинаций;
- формирование состава инициативной группы, жюри;
- сбор заявок от образовательных учреждений;
- организация награждений победителей и призеров по номинациям.

- 2. Жюри:
- оценивает результаты участия;
- определяет победителей и призеров, распределяет призовые места;
- анализирует и обобщает итоги Фестиваля науки «ПриродаФест».
- 3. По итогам Фестиваля выпускается сборник лучших проектов, исследовательских работ обучающихся; эссе, сочинений об ученых биологах, исследователях Пензенского края; лучшие методические материалы педагогических работников.

Требования к конкурсным материалам:

- Сочинения, эссе, рассказы и др. подаются в печатном и электронном виде. На титульном листе указывается ФИО автора, руководителя, название ОУ.
- Проекты, исследовательские работы обучающихся подаются в печатном и электронном виде. На титульном листе указывается ФИО автора, руководителя, название ОУ.
- Методические разработки, технологические карты подаются в электронном виде с указание ФИО автора, ОУ.
- Материалы исследования печатаются на стандартных листах белой бумаги формата A4 (210 х 297 мм, горизонталь 210 мм). Шрифт Times New Roman, размер шрифта 14 пт, межстрочный интервал 1,15. Поля: слева 25 мм, справа 10 мм, снизу и сверху 20 мм. Допустимо рукописное оформление отдельных фрагментов, которые выполняются черной пастой (тушью).

Текст доклада — 14 страниц (не считая титульного листа). Приложения могут занимать до 5 дополнительных страниц. Приложения должны быть пронумерованы и озаглавлены. В тексте доклада на них должны быть ссылки. Доклад и приложения скрепляются с титульным листом.

Требования к оформлению материалов для публикации

Тезисы доклада – 2 страницы (не считая титульного листа). Шрифт – Times New Roman, размер шрифта – 12 пт, межстрочный интервал –1,15. Материалы для публикации сдаются в МБОУ СОШ №20 г Пензы на электронном носителе. Стоимость 1 страницы 100 рублей.

VII. ОРГАНИЗАЦИЯ КОНФЕРЕНЦИИ УЧИТЕЛЕЙ

1. Организацией Конференции занимается оргкомитет, утвержденный приказом Управления образования:

Председатель – начальник Управления образования Ю. А. Голодяев,

Сопредседатель - заслуженный деятель науки РФ, академик РАЕН, д.б.н., профессор ПГУ В.Н. Хрянин;

Зам. председателя – заместитель начальника Управления М. К. Шарошкина,

к.б.н., Н.А. Леонова, доцент кафедры биохимии ПГУ;

Члены оргкомитета:

- Т.Н. Лиханова, заместитель начальника отдела Управления образования;
- О.А. Лысова, директор школы № 20;
- С.В. Зотова, учитель начальных классов школы № 20;
- Г.В. Куроедова, учитель биологии школы № 20;
- Е.Ю. Удалова, учитель русского языка и литературы школы №20;
- О.Б. Мандрыченко, учитель математики школы №20;
- Е.А. Цыганова, учитель технологии школы №20;
- О.В. Терлецкая, учитель ИЗО школы №20.

VIII. ПОДВЕДЕНИЕ ИТОГОВ И НАГРАЖДЕНИЕ

Победители и призеры награждаются дипломами Управления образования, все участники получают сертификаты Фестиваля науки «ПриродаФест». Все материалы конференции публикуются в отдельном сборнике с присвоением ISBN, сборник загружается в систему цитирования РИНЦ (типография ПГУ).

КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Руководитель Фестиваля: заместитель начальника Управления М. К. Шарошкина, директор

школы №20 Лысова О. А.

Контактный телефон: 38 - 06 - 23. Координатор Фестиваля: Зотова Светлана Владимировна.

Контактный телефон: 72-27-61.

В оргкомитет первого Фестиваля науки «ПриродаФест»

Заявка

на учас Панкрат	тие в первом Фестивале науки « гова	ПриродаФ	ест», посвященного	памяти	С.Ю.
•	ование ОУ)			_	
1. Прост	им вас включить в список участника	а Фестивал	Я	_	
2.Проси	м вас включить в список участнико	в Фестива.	ля команду		
(наимен	нование команды)				
в следун	ощем составе:				
№ п/п	ФИО участника	Класс	Направление участ	ЯИ	
	•				
Необход	цимое оборудование				
Руковод	дитель (участника) команды				
Контакт	тные телефоны				
	сот				-
	Пипантап				
	директор				мп

Заявки подаются в электронном виде в Оргкомитет Фестиваля науки до 20.10. 2017 года по адресу: г. Пенза, ул. Экспериментальная, 6а, МБОУ СОШ № 20

Приложение 2.

1	Фамилия, имя, отчество автора(ов)	
2	Название статьи и количество страниц	
3	Название конференции и номинации	
4	Форма участия: очная/заочная	
5	Место работы, учебы (полное название учреждения, без сокращений), город	
6	Должность, ученая степень, ученое звание (класс)	
7	Телефон для контактов	