

Министерство образования Саратовской области
ФГБОУ ВО «Саратовский государственный технический университет
имени Гагарина Ю.А.»
МОУ «Лицей № 47» Ленинского района г. Саратова

ПОЛОЖЕНИЕ
о конкурсе мультимедийных презентаций
в рамках Первых региональных Менделеевских чтений,
посвященных 185-летию со дня рождения Д.И. Менделеева
и 150-летию открытия периодического закона

г. Саратов
2019 г.

Организация Объединенных Наций приняла специальную резолюцию, посвященную науке, технологии и инновациям, и провозгласила 2019 год Международным годом Периодической таблицы химических элементов.

Проведение Международного года Периодической таблицы химических элементов в 2019 году имеет принципиальное значение для нашей страны. Ведь 150 лет назад, в 1869 году, именно великий русский ученый Дмитрий Иванович Менделеев опубликовал свою первую схему Периодической таблицы в статье «Соотношение свойств с атомным весом элементов» в журнале Русского химического общества. В зарубежных химических лабораториях очень часто присутствует Периодическая таблица химических элементов, на которой не указано имя великого Д.И. Менделеева. Иногда называются имена иных химиков, занимавшихся классификацией элементов, в надежде увековечить их труд, напечатав красивые таблицы, которые по своей сути всегда повторяют ту, что была впервые предложена русским ученым Д.И. Менделеевым.

Молодому поколению страны необходимо знать свою историю и гордиться нашими соотечественниками, которые внесли великий вклад в развитие науки.



1. Общие положения

Настоящее Положение определяет основные понятия, цели, задачи, основы организации и проведения конкурса мультимедийных презентаций (далее Конкурс).

Конкурс учреждается в рамках реализации Первых региональных Менделеевских чтений, посвященных 185-летию со дня рождения Д.И. Менделеева и 150-летию открытия периодического закона.

2. Цели и задачи конкурса

2.1. Конкурс проводится в целях пропаганды наследия великого гражданина, патриота России Д.И. Менделеева среди обучающихся.

2.2. Основными задачами Конкурса являются:

- повышение интереса учащихся к учебному предмету «Химия»;
- стимулирование процесса внедрения информационных технологий в учебный процесс и внеклассную работу;
- повышение доступности, эффективности и качества образования с учётом индивидуальных особенностей, склонностей и способностей обучающихся средствами проектной и исследовательской деятельности;
- вовлечение школьников в исследовательскую и проектную деятельность в сфере науки с целью выявления и развития их способностей и талантов;
- стимулирование процесса работы обучающихся с литературными и Интернет-источниками;
- формирование у школьников умений собирать, систематизировать, обрабатывать информацию в электронном виде;
- обмен опытом и знаниями среди учащихся.

3. Организаторы Конкурса

- ФГБОУ ВО «СГТУ имени Гагарина Ю.А.», Физико-технический институт, кафедры «Химия и химическая технология материалов»;
- МОУ «Лицей № 47» Ленинского района г. Саратова.

4. Оргкомитет Конкурса

Подготовку и проведение Конкурса осуществляет Оргкомитет, членами которого являются ведущие специалисты в области химии из числа преподавателей вузов, методистов, учителей химии, научных работников Саратовской области.

Задачами Оргкомитета являются:

- доведение Положения о проведении Конкурса до сведения представителей образовательных организаций и всех заинтересованных лиц;
- организационно-методическое обеспечение проведения Конкурса;
- прием заявок и оценка конкурсных работ;
- определение и награждение победителей и призеров Конкурса.

5. Участники конкурса

К участию в Конкурсе приглашаются учащиеся 6 – 11 классов образовательных организаций г. Саратова и Саратовской области.

6. Порядок и сроки проведения конкурса

Конкурс подводится по номинациям:

- «Лучшая мультимедийная презентация учащихся 6-7 классов, посвященная 185-летию со дня рождения Д.И. Менделеева и 150-летию открытия периодического закона»;
- «Лучшая мультимедийная презентация учащихся 8-9 классов, посвященная 185-летию со дня рождения Д.И. Менделеева и 150-летию открытия периодического закона»;
- «Лучшая мультимедийная презентация учащихся 10-11 классов, посвященная 185-летию со дня рождения Д.И. Менделеева и 150-летию открытия периодического закона».

Для участия в Конкурсе необходимо **до 25 ноября 2019 г. включительно** представить в Оргкомитет заявку, оформленную по форме (Приложение 1), и мультимедийную презентацию на электронный адрес mendeleev_47@mail.ru. От каждой образовательной организации принимается не более трех конкурсных работ.

Авторы работ, рассмотренных и одобренных Оргкомитетом, приглашаются к участию в Первых региональных Менделеевских чтениях, посвященных 185-летию со дня рождения Д.И. Менделеева и 150-летию открытия периодического закона, который будет проходить в очной форме 14 декабря 2019 года на базе МОУ «Лицей № 47» Ленинского района г. Саратова.

Координатор конкурса – Никитина Надежда Николаевна, контактный телефон 8-964-879-10-10.

7. Тематика конкурсных работ

Тема конкурсной работы выбирается по желанию конкурсантов.

Примерные темы конкурсных работ:

- История открытия и экспериментального подтверждения периодического закона.
- Работа по созданию бездымного пороха.
- Санкт-Петербургский период в жизни Д.И. Менделеева.
- Дмитрий Иванович Менделеев и воздухоплавание.
- Соратники и друзья Дмитрия Ивановича Менделеева в науке и искусстве.
- Преподавательская деятельность Д.И. Менделеева.
- Дмитрий Иванович Менделеев и криминалистика.
- Последователи Д.И. Менделеева.
- Работы Менделеева и проблемы нефтяного дела.
- Работы Д.И. Менделеева по исследованию газов.

- Учение Д.И. Менделеева о растворах.
- Первый интерес Д.И. Менделеева к науке.
- Сельскохозяйственные работы и агрохимические эксперименты Д.И. Менделеева в Боблово.
- Работа Д.И. Менделеева в комиссии Русского физического общества по изучению «спиритических» («медиумических») явлений.
- Три службы Д.И. Менделеева Родине.
- Демографические исследования Д.И. Менделеева.
- Заслуги и награды Д.И. Менделеева
- Семья в жизни Д.И. Менделеева.
- Увлечения и интересы Д.И. Менделеева.
- Международные контакты и признание заслуг Д.И. Менделеева.
- Научные исследования и достижения Д.И. Менделеева.
- Заграничный период Д.И. Менделеева.
- Имя Дмитрия Ивановича Менделеева увековечено.
- Преподавательская деятельность Д.И. Менделеева.
- Роль Д.И. Менделеева в развитии каменноугольной промышленности.
- Работы Д.И. Менделеева в Главной палате мер и весов.
- Дмитрий Иванович Менделеев и мореплавание.
- Дети Д.И. Менделеева.
- Дмитрий Иванович Менделеев – гениальный русский экономист.

8. Требования к оформлению конкурсных работ

- 8.1.** Работы должны соответствовать заявленной теме;
- 8.2.** Каждая презентация должна быть авторской;
- 8.3.** Работы представляются в виде файла MS PowerPoint;
- 8.4.** Презентация должна быть оформлена грамотно, в едином стиле;
- 8.5.** Объем презентации – не более 20 слайдов;
- 8.6.** Структура презентации должна соответствовать требованиям, указанным в Приложении 2;
- 8.7.** Слайды должны быть выстроены в определенной логической последовательности, которая должна соответствовать творческому замыслу (сценарию) конкретной работы;
- 8.8.** Рекомендуемые размеры шрифтов: для заголовков – не менее 32 пунктов и не более 50, оптимально – 36 пунктов; для основного текста – не менее 18 пунктов и не более 32, оптимально – 24 пункта.

Оргкомитет оставляет за собой право не рассматривать работы, оформленные с нарушениями вышеперечисленных требований.

9. Критерии оценки конкурсных презентаций

9.1. Идея:

- творческий подход к созданию презентации;
- оригинальность представления информации и оформления материалов.

9.2. Содержание:

- соответствие тематике конкурса;
- информационная насыщенность;
- рациональность.

9.3. Дизайн:

- эстетичность, оправданность применения различных эффектов;
- цветовое решение;
- соотношение текстовой и графической части презентации;
- качество графических элементов.

9.4. Практичность:

- достоверность и ценность представленной информации;
- удобство навигации.

9.5. Уровень технического исполнения:

- интерактивность презентации;
- использование возможностей программы PowerPoint при подаче материала.

10. Награждение

10.1. Победители и призеры Конкурса награждаются Дипломами I, II, III степени, все участники – сертификатами.

10.2. Руководители дипломантов Конкурса отмечаются Благодарственными письмами.

10.3. По решению Оргкомитета возможно присуждение специальных дипломов.

ЗАЯВКА

на участие в конкурсе мультимедийных презентаций по химии
(заполняется на каждого участника отдельно)

Ф.И.О. <i>(полностью)</i> , контактный телефон, e-mail участника	
Класс	
Наименование образовательной организации <i>(полностью)</i>	
Ф.И.О. <i>(полностью)</i> , должность, контактный телефон, e-mail учителя, подготовившего участника	
Ф.И.О. <i>(полностью)</i> руководителя образовательной организации	
Тема презентации	
Участие в итоговом мероприятии Первых региональных Менделеевских чтений 14 декабря 2019 года <i>(да, с докладом / да, без доклада / нет)</i>	
Согласие на обработку персональных данных <i>(да / нет)</i>	
Дата заполнения заявки	

Рекомендуемая структура презентации

Слайд № 1 должен содержать следующую информацию:

- Название конкурса (указывается в верхней части слайда);
- Название учебного заведения;
- Название проекта;
- Фамилия, имя, класс автора;
- Фамилия, имя, отчество, должность руководителя проекта;
- Год защиты проекта.

Слайд № 2 должен содержать цель (проблему, гипотезу, актуальность) работы.

Слайды с 3-его до предпоследнего отражают основное содержание работы.

На последнем слайде указываются ссылки на источники информации.