

Уважаемые коллеги!

приглашаем принять участие школьников (3-11классы)
в 5 вузовской учебно- практической конференции школьников по биологии и
химии

«Мы – молодые исследователи медико- биологических проблем»

Срок проведения: **18 февраля 2017 года**

Сроки подачи заявок и материалов с 10 ноября 2016г. до 3 февраля 2017

года

Заявки, материалы (полный текст работы в письменном или электронном виде) для работы экспертной комиссии присылать по адресу: 460000 г. Оренбург, ул. Советская, д.6 ОрГМУ, общий отдел

или приносить лично по адресу: г. Оренбург, проспект Парковый,7, 3 учебный корпус, 3 этаж, отдел профориентационной работы и довузовского образования.

Участие в конференции будет определяться результатами работы экспертной группы с 3 февраля по 15 февраля 2017г.

Решение экспертной комиссии о допуске к участию в конференции будет выставлено на сайте университета в разделе «Абитуриенту. Довузовское образование». С 11 января по 3 февраля 2017г. по электронной почте должны быть высланы доклады – презентации работ, допущенных к участию в конференции по адресу:

e-mail: preparatory@orgma.ru или лично в отдел ПР и ДО ОрГМУ.

Место проведения: г. Оренбург, ФГБОУ ВО «Оренбургский государственный медицинский университет» Минздрава РФ, проспект Парковый, 7, 3 учебный корпус, 3 этаж, отдел профориентационной работы и довузовского образования.

Регистрация участников с 10³⁰. Начало конференции в 11 часов.

Основные направления творческих и исследовательских работ:

- медико – биологические проблемы здорового образа жизни,
- экология человека,
- биоразнообразие,
- эволюция органического мира,
- химия и жизнь.

Тип предлагаемых работ для обсуждения на Конференции:

- Научно – исследовательская работа
- Реферативная работа по современным проблемам биологии и химии
- Творческая работа - альбом «Биология в картинках и схемах»
- Тематический практико-ориентированный проект по биологии (только для учащихся 10-11 кл.)

Технология проведения Конференции. В Конференции принимают участие школьники, подготовившие рефераты, научно – исследовательские работы, творческие работы.

Работа Конференции будет проводиться по секциям и предусматривает публичные выступления по результатам собственной творческой исследовательской работы. Названия секций могут варьироваться Оргкомитетом в зависимости от числа и направлений заявленных работ.

Технику для компьютерной презентации предоставляет Оргкомитет Конференции.

Регламент выступления участников предусматривает публичную защиту работы (продолжительность – 7 мин.) и дискуссию (продолжительность – 3 мин.).

Призерами считаются участники, набравшие наибольшее количество баллов.

Требования к участникам Конференции, типу и тематике представленных работ

1. Научно – исследовательская работа.

Работа, представленная на Конференцию, должна носить характер научного, творческого исследования, центром которого является актуальная проблема, имеющая практическую значимость или общебиологическая проблема.

Работа должна быть выполнена самостоятельно, соответствовать оформительским требованиям:

- **титульный лист** должен содержать:

название работы, ее вид (исследование, альбом, презентация и др.)

сведения об авторе (фамилия, имя, город, школа, класс)

сведения о руководителе или консультанте (фамилия, имя, отчество, должность, место работы, ученая степень)

- **содержание** (план)

- **введение** (обоснование темы, цели, задачи актуальность исследования, степень изученности данного вопроса)

- **основная часть** (описание основных рассматриваемых фактов, характеристика методов решения проблемы, обоснование выбранного варианта решения проблемы и пр. Основная часть может делиться на главы.

- **заключение** с результатами и выводами

- **список используемой литературы**, пронумерованный в алфавитном порядке должен включать Ф.И.О. автора, название издания, данные издательства, год издания, количество страниц

- **приложение**

Необходимо четко представить теоретическую и практическую части работы, собственные достижения авторов, области применения результатов (практическую значимость).

Текст исследовательской или творческой работы печатается на стандартных страницах белой бумаги формата А4 (210 x 297 мм, горизонталь — 210 мм). Шрифт — Times New Roman Суг, размер — 14 пт, межстрочный интервал — 1,5. Поля: слева — 25 мм, справа — 10 мм, снизу и сверху — 20 мм. Допустимо рукописное оформление отдельных фрагментов (формулы, чертежный материал и т. п.), которые выполняются черной пастой (тушью).

Текст работы — не более 15 страниц (не считая титульного листа и приложения).

Приложения должны быть пронумерованы и озаглавлены. В тексте доклада автор должен на них ссылаться.

Основная работа и приложения скрепляются вместе с титульным листом (рекомендуются скоросшиватели и пластиковые файлы).

2. Реферативная работа по современным проблемам биологии и химии

Требования к оформлению см. выше: Научно – исследовательская работа.

В реферате по биологии (или химии) могут быть использованы **приложения** (фотографии, схемы, таблицы, графики и т.д.), иллюстрирующие излагаемый материал. Приложение создается в том случае, если оно дополняет содержание

основных проблем темы. Сдаваемые рефераты должны быть тщательно оформлены. Если в работе приводятся материалы, цитаты, данные, идеи, заимствованные из других источников, то необходимо делать ссылки (сноски) на первоисточник. Нумерация подстрочных ссылок может быть как сквозной, в порядке последовательности (1,2,3...40 и т.д.), так и по главам (разделам) отдельно. Ссылки печатаются через 0,5 интервала. Цитаты приводятся для подтверждения рассматриваемых в реферате положений. В тексте должны сохраняться все особенности документа, из которого они взяты (орфография, пунктуация). Следует стремиться к тому, чтобы цитаты были короткими, но без искажения смысла слов цитируемого автора.

3. Творческая работа - альбом «Биология в картинках и схемах»

Школьники могут представить творческие авторские работы в виде тематических иллюстрированных альбомов. Презентации и альбомы в иллюстрациях должны быть подготовлены на основе тем школьного курса биологии.

Примерные темы:

- Организм человека как биологическая система.
- Эволюция и современная систематика растительного и животного мира.
- Эволюция живых систем.
- Возникновение жизни на Земле.
- История изучения генома человека.
- История и результаты клонирования.

Иллюстрированные альбомы могут быть выполнены в свободной форме на бумажном носителе формата А4, А3, заламинированы и брошюрованы.

4. Тематический практико-ориентированный проект по биологии (только для учащихся 10-11 кл.).

Основная цель такой работы для школьников – не только участие в конференции, но и подготовка к ЕГЭ по биологии. Проект должен состоять из 2-х частей и содержать теоретические материалы по выбранной теме и практические, к которым относятся задания повышенного и высокого уровня сложности из открытого банка ФИПИ (ЕГЭ) с самостоятельными решениями - краткими и развернутыми ответами. Возможны любые темы по разделу «Человек и его здоровье».

Например, тема проекта «Кровеносная система». В 1 части представляются теоретические материалы по составленному плану, во 2 части – отобранные из открытого сегмента ФИПИ задания по данной теме и решения этих заданий в соответствии с контролируемыми элементами, т.е. ответы к ним. Количество таких заданий – не менее 30. Для защиты проекта готовится презентация, текст проекта представляется в электронном и печатном варианте.

Выбор типа работы и темы на конференцию зависит от желания и возможностей школьника. Можно разработать тему краеведческой направленности на основе изучения биоразнообразия животных и растений своего края и представить в виде исследовательской работы, реферата, творческого альбома.

Работы, присланные на конференцию не возвращаются!

E-mail: preparatory@orgma.ru

Телефон для справок: 8(3532) 77-43-91.

Вдовенко Людмила Владимировна

Мишакова Валентина Николаевна

Заявка на участие в учебно- практической конференции школьников по биологии и химии

«Мы – молодые исследователи медико- биологических проблем»

Фамилия, имя, отчество участника				
дата рождения	число	месяц	год	
Город, районный центр				
Наименование образовательного учреждения				
класс				
Тип работы	Исследовательская работа	Реферативная работа	Творческий альбом	Тематический практико-ориентированный проект по биологии
Название работы				
Фамилия, имя, отчество руководителя				
Место работы руководителя				
Контактные телефоны	участника:			
	руководителя:			
Адрес электронной почты участника				
Дата заполнения заявки	число	месяц	год	