

СОГЛАСОВАНО

Проректор СПбГУ



Л.А.Цветкова

СОГЛАСОВАНО

Ректор СПб АППО



С.В. Жолован

«12» октября 2013 г.
М.П.

ПОЛОЖЕНИЕ о конкурсе работ школьников

«Мозг»

(Российский этап Европейской Недели познания мозга)

1. Общие положения

- 1.1. Настоящее положение о конкурсе школьных работ «Мозг» в период проведения Европейской Недели Познания мозга (далее конкурс) определяет порядок организации и проведения конкурса, его организационно-методическое обеспечение, порядок участия и определения победителей и призеров.
- 1.2. Конкурс «Мозг» является конкурсом научных работ школьников. Основными целями и задачами данного конкурса являются:
 - выявление и развитие творческих способностей учащихся, проявляющих интерес к нейробиологии (науки о строении и функционировании мозга);
 - создание условий для интеллектуального развития и поддержки одаренных детей;
 - внедрение инновационных методов профессиональной ориентации школьников в области естественных наук;
 - пропаганда среди молодежи научных знаний в области фундаментальных наук и высоких технологий.
- 1.3. Конкурс проводится биолого-почвенным факультетом СПбГУ при участии Центра естественнонаучного и математического образования (биология) СПб АППО ежегодно для учеников 8-11 классов государственных, муниципальных и негосударственных образовательных учреждений, реализующих основные общеобразовательные программы основного общего и среднего (полного) общего образования, а также для учреждений дополнительного образования школьников.

2. Порядок организации и проведения конкурса

- 2.1. Конкурс школьников «Мозг» является конкурсом научно-исследовательских и реферативных работ, выполненных участниками по следующим направлениям:
 - морфология мозга
 - функции мозга
 - патология мозга
- 2.1. Оформление работ должно включать
 - сведения о полном названии учебного учреждения, в котором обучается школьник,
 - название работы
 - фамилию, имя, класс ученика, выполнявшего конкурсную работу (обязательно указывать номер телефона и/или адрес электронной почты для связи)

- фамилию, имя, отчество научного руководителя работы (педагога), обязательно указывать номер телефон и/или адрес электронной почты для связи.

Содержание работы должно включать:

- 1) оглавление
 - 2) цель и задачи реферативной или учебно-экспериментальной работы,
 - 3) методики исследования (в случае экспериментальной работы)
 - 4) содержание
 - 5) выводы
 - 6) список цитируемой в тексте литературы
 - 7) приложения (при необходимости)
- 2.2. Конкурс работ проводится в марте. Участники представляют в оргкомитет до 10 марта (включительно) работу по адресам:
- 1) Университетская наб., д. 7/9, главное здание СПб ГУ (здание 12-ти коллегий),
- 2-й этаж, каф. цитологии (ауд. 133) или
- 3-й этаж, каф. общей физиологии (в районе 90 ауд., к. 23).
 - 2) СПб Академия постдипломного педагогического образования, ул. Ломоносова, д. 11, 4-й этаж, ауд. 421-423 ЦЕНиМО (биология).
- 2.3. Победители и Призеры конкурса определяются по итогам рассмотрения работ членами жюри.
- 2.4. Победители и Призеры конкурса осуществляют презентацию своих работ в ходе научной конференции в рамках «Недели познания мозга» текущего года.
- 2.5. Рабочим языком проведения конкурса является русский язык.

3. Организационно-методическое обеспечение конкурса

3.1. Для организационно-методического обеспечения конкурса ежегодно создается оргкомитет, в состав которого входят ведущие ученые и педагоги, специализирующиеся в области нейробиологии.

3.2. Оргкомитет конкурса решает следующие задачи:

- обеспечивает непосредственное проведение конкурса
- устанавливает регламент проведения конкурса
- формирует состав жюри
- заслушивает отчеты жюри конкурса;
- утверждает состав победителей и призеров конкурса;
- представляет в оргкомитет Европейской Недели Познания Мозга до 30 апреля ежегодный отчет по итогам прошедшей Недели познания мозга и конкурса «Мозг».

3.3. Жюри конкурса

- проверяет и оценивает работы участников конкурса;
- вносит предложения по вопросам, связанным с совершенствованием организации проведения конкурса;
- представляет в оргкомитет для утверждения список призеров конкурса;
- рассматривает совместно с оргкомитетом апелляции участников конкурса;
- осуществляет иные функции в соответствии с положением о конкурсе.

4. Порядок проведения и подведения итогов конкурса

4.1. Взимание платы за участие в Европейской неделе познания мозга и конкурсе «Мозг» не допускается.

4.2. Срок и график проведения конференции, завершающей Европейскую Неделю познания мозга, ежегодно назначаются оргкомитетом и выставляется на сайте биологического факультета СПбГУ (www.bio.pu.ru).

4.3. Работы, представляемые школьниками на конкурс, должны быть выполнены по одному из направлений, указанных в п. 2.1. Работы выполняются индивидуально или коллективом не более трех участников. Все работы должны иметь научного руководителя – школьного

учителя, научного работника, преподавателя высшей школы, который ставит задачу перед школьником, помогает в выборе методов и средств, готовит план работы и следит за ее выполнением.

4.4. На основании решения жюри оргкомитет определяет победителей (диплом I степени) и призеров (дипломы II и III степени) отдельно по реферативным и экспериментальным работам.

Остальным участникам конкурса вручается **Сертификат участника**

Научные руководители работ победителей и призеров конкурса награждаются «**Почетными грамотами**».

4.5. Официальных льгот при поступлении в Вузы данный конкурс не имеет. Результаты конкурса могут учитываться при собеседовании с учащимися.

СВЕДЕНИЯ

О конкурсе РАБОТ школьников «Европейская неделя познания мозга»

ОРГАНИЗАТОРЫ. Конкурс работ «Мозг» является этапом Европейской «Недели познания мозга», проводимой **Европейской ассоциацией обществ нейробиологов (European Dana Alliance for the Brain, EDAB)**. Мероприятия «Недели познания мозга» проводятся в разных странах мира, включая Америку, Африку, Европу и другие континенты и государства.

В Российской Федерации ее проводит **Биолого-почвенный факультет Санкт-Петербургского государственного университета совместно с Санкт-Петербургской Академией постдипломного педагогического образования (АППО)**.

Конкурс проводится для школьников 8-11 классов государственных, муниципальных и негосударственных образовательных учреждений, реализующих общеобразовательные программы основного общего и среднего (полного) общего образования г. Санкт-Петербурга, а также учреждений дополнительного образования школьников.

Формат. Европейская Неделя познания мозга и Конкурс проводятся в СПбГУ с 1997 г. Тематика представляемых на конкурс работ школьников, выполненных под руководством школьных учителей, руководителей научных кружков или преподавателей вузов, включает три направления: морфологию, функции и патологии центральной нервной системы. Они могут носить как реферативный характер, так и представлять результаты собственных учебно-экспериментальных исследований.

Работы следует представить не позже 10 марта на биологический факультет Санкт-Петербургского государственного университета или в Центр естественнонаучного и математического образования (биология) Санкт-Петербургской Академии постдипломного педагогического образования.

Научное жюри оценивает работы по каждому из направлений отдельно, учитывая следующие критерии: содержание, язык и стиль изложения, оформление работы.

На заключительном этапе на биологопочвенном факультете Санкт-Петербургского государственного университета проводится **конференция школьников и учителей**, на которой выступают с докладами победители и призеры конкурса. Все присутствующие получают сертификат участника, победители и призеры – дипломы, а научные руководители ученических работ - грамоты.

Проводятся экскурсии школьников в научные и образовательные учреждения города, связанные по своей работе с исследованием мозга животных и человека.

Примеры тем работ-призеров:

Рефераты:

Стволовые клетки в эмбриогенезе мозга

Теории эмоций: сравнительный анализ

Функциональная асимметрия мозга

О влиянии наркотиков на мозг человека
Прионы и патологии нервной системы

Экспериментальные работы:

Исследование моторной асимметрии рук учениц музыкальной школы, играющих на гитаре, фортепиано, флейте.

Формирование рефлексов у лошадей.

Сравнительное исследование концентрации внимания у девочек и мальчиков в математических и биологических классах.

Эволюция китообразных и особенности строения их ЦНС

СОСТАВ ОРГКОМИТЕТА

НОЗДРАЧЕВ Александр Данилович, академик РАН (председатель),

ВОЛЬНОВА Анна Борисовна, д.б.н. ведущий научный сотрудник СПб ГУ (сопредседатель)

ОБУХОВ Дмитрий Константинович, д.б.н., проф. кафедры цитологии СПб ГУ (сопредседатель)

ПАНИНА Галина Николаевна, к.п.н., СПб АППО

ПАВЛОВА Галина Алексеевна, к.п.н., СПб АППО

ЖЮРИ КОНКУРСА

Жюри формируется ежегодно оргкомитетом конкурса из числа специалистов – нейробиологов Институтов РАН, учителей и методистов биологов.

Председатель Оргкомитета
НОЗДРАЧЕВ Александр Данилович,
академик РАН



Подпись *А.Д. Ноздрачев*
ЗАВЕРЯЮ
Специальное ОК



Медведева С.Г.
10.2013г.