

<p>«Утверждаю» 20 января 2021 г. Директор Международной школы Мирас г. Алматы _____ Власянц И.Р.</p>	<p>«Утверждаю» 20 января 2021 г. Заместитель Директора Фонда Образования Нурсултана Назарбаева _____ Мурзабекова С.В.</p>
--	---



КАЗАХСТАНСКИЙ РЕСПУБЛИКАНСКИЙ КОНКУРС ПРОЕКТОВ СТАРШЕКЛАСНИКОВ О ВОДЕ

Организаторами Казахстанского республиканского конкурса водных проектов старшекласников (далее Конкурс) являются Международная школа Мирас г. Алматы и Фонд Образования Нурсултана Назарбаева при содействии Стокгольмского Международного Института Воды (Stockholm International Water Institute - SIWI). Конкурс является национальным этапом Международного Юниорского Конкурса водных проектов (Stockholm Junior Water Prize - SJWP), ежегодно организуемого SIWI.

1. *Цель конкурса* - развитие и поощрение научно-технической и проектной деятельности старшекласников в области устойчивого водопользования, включая таковую деятельность, направленную на решение проблем водоподготовки, водоочистки и поддержания биологического разнообразия водных ресурсов.
2. *Участники Конкурса.* К Конкурсу допускаются учащиеся старших классов общеобразовательных школ, гимназий, лицеев в возрасте от 14 до 18 лет (студенты высших учебных заведений не могут участвовать в конкурсе). Проект может быть выполнен *группой старшекласников*, но на Конкурс проект представляется максимум двумя участниками.
3. *Тематика конкурсных проектов.* Проекты могут иметь широкую направленность - охрана и восстановление водных ресурсов/управление водными ресурсами, устойчивое развитие региона, оздоровление или улучшение среды обитания людей и экосистем. Проекты могут относиться как к области естественных, так и социальных наук, а также иметь творческую направленность, то есть быть связанными с литературой или журналистикой. Географически проекты могут относиться к Республике Казахстан или к другим странам или целым регионам. Проекты должны иметь позитивную направленность, то есть способствовать решению одной из задач эффективного водопользования или повышения его качества. Научные проекты должны использовать стандартные научные методики экспериментального и/или теоретического исследования. Творческие проекты должны отличаться оригинальностью. Какова бы ни была его направленность или затрагиваемая область знаний, проект должен иметь целью *повышение качества жизни посредством улучшения качества воды, использования воды и обработки водных отходов, а также защиты водных ресурсов.*
4. *Критерии оценки проектов*

4.1. Актуальность.

Является ли проект значимым с точки зрения науки или для окружающей среды и общества в целом:

- Нацелен ли проект на решение одной из важных задач охраны водной среды?
- Какова научная значимость проекта, относится он к фундаментальным или прикладным исследованиям и могут ли его результаты быть непосредственно применены на практике?
- Может ли проект улучшить качество окружающей среды или жизни людей?
- Предлагает ли проект новое решение ранее не решенной задачи?
- Способствует ли проект повышению уровня осведомленности о проблемах водного сектора?
- Сочетает ли проект экологические и социальные аспекты?

4.2. Творческий подход.

Демонстрирует творческий подход в следующих аспектах:

- Постановка задачи
- Решение задачи
- Анализ данных
- Экспериментальная часть
- Повышение осведомленности соответствующих групп людей.

4.3. Методология проекта.

- Имеется ли четко поставленная задача с достижимым результатом?
- Насколько хорошо поставлена задача?
- Каким образом она ограничена?
- Спланирована ли работа в соответствии с вышесказанным?
- Достаточно ли получено информации, чтобы можно было сделать выводы?
- Приняты ли во внимание возможность ложной интерпретации данных?
- Имеются ли новые вопросы или предложения для продолжения исследований по этой теме?

Замечание. Если участники воспользовались любой технической помощью со стороны вуза, например, университета, необходимо указать размер этой помощи в разделе «Благодарность» отчета по проекту.

4.4. Знание предмета.

Знаком ли участник Конкурса с публикациями и текущими исследованиями в данной области?

- На каких научных источниках основана работа?
- Является ли список литературы удовлетворительным? (Действительно ли изучены указанные в списке работы?)
- В какой степени были изучены научно-популярные работы?
- Знаком ли автор с темой, к которой относится его работа?
- Разбирается ли автор в текущих исследованиях по своей теме? В терминологии?
- Знаком ли автор с альтернативными решениями поставленной задачи?

4.5. Практические навыки.

- Выполнен ли экспонат самостоятельно? (если экспонат представлен)
- Выполнены ли самостоятельно измерения и пр.?
- Какую помощь оказали родители, учителя, профессионалы и т.д.?
- Были ли использованы материалы, имеющиеся в школе?
- Как были получены материалы для изготовления экспоната? Были ли они самодельным?
- Насколько успешно было использовано доступное оборудование?

4.6. Качество представления доклада.

- Может ли учащийся представить работу убедительно и информативно; устно, письменно или используя экспонат?
- Насколько хорошо продумана структура работы?
- Удовлетворительно ли качество текста, иллюстраций, схем, языка письменного отчета?
- Привлекает ли отчет оригинальностью или тем, что несет отпечаток личности автора?

4.7. При отборе проекта на международный водный конкурс SJWP будет также учитываться уровень владения английским языком.

5. *Оформление и отправка проектов на Конкурс.* Проект предоставляется автором/авторами в адрес Оргкомитета Конкурса по электронной почте (см. раздел Контакты). К рассмотрению принимаются только проекты, оформленные в соответствии со следующими правилами.

- 5.1. Общий объем проекта не должен превышать 15 страниц, включая титульный лист, аннотацию, иллюстрации, графики, рисунки, фотографии, список литературы и приложения.
- 5.2. Текст должен быть расположен на одной стороне листа, напечатан через полуторный межстрочный интервал обычным шрифтом Times New Roman размером 12п. Поля страницы: верхнее и нижнее поля - 2 см, правое и левое поля – 2,5 см.
- 5.3. Приложения (входят в общий объем проекта, не превышающий 15 страниц) не должны занимать больше 5 страниц и помещаются в конце работы после списка литературы.
- 5.4. На титульном листе проекта необходимо указать:
 - название конкурса (Казахстанский республиканский конкурс водных проектов старшеклассников);
 - краткое название проекта - не более 7 слов (если необходимо, название может сопровождаться полным научным названием);
 - имена и фамилии ВСЕХ авторов проекта независимо от того, кто из них будет представлять проект на Конкурсе;
 - полные фамилии, имена и отчества руководителей с обязательным указанием должности;
 - название региона и города, год.
- 5.5. На второй странице проекта помещается аннотация, включающая основные разделы проекта, такие, как цель, методы и материалы, достигнутые результаты и выводы. Объем аннотации не должен превышать 300 слов.
- 5.6. Электронная версия проекта направляется в адрес Оргкомитета конкурса не позднее 10 апреля 2021 года. К электронной версии дополнительно прилагаются:

- краткое резюме проекта объемом не более 100 слов и содержащее популяризированную версию аннотации проекта. Резюме будет опубликовано в материалах Конкурса;
- заполненные по установленной форме анкеты авторов проекта (Приложение, заполняется отдельно каждым из авторов), включая 2 рекомендации по сбережению воды.

Резюме проекта и анкеты авторов не учитываются в общем объеме текста проекта.

Работы, выполненные без соблюдения указанных выше правил оформления, не принимаются.

6. *Порядок проведения Конкурса.* В 2021 Конкурс проходит в формате онлайн в период с 19 по 23 апреля. Участники Конкурса представляют свои проекты в виде онлайн презентаций Жюри Конкурса. После подведения итогов Конкурса награждение победителей проводится в рамках специальной онлайн конференции.
7. *Жюри Конкурса.* Жюри Конкурса формируется из деятелей науки, являющихся экспертами в областях, связанных с тематикой Конкурса, и из представителей Партнеров Конкурса.
8. *Призы и награды.* Все конкурсанты, прошедшие предварительный отбор и допущенные к участию в Конкурсе, получают сертификаты участия в Конкурсе. Победители и призеры получают премии и призы партнеров Конкурса. Лучший проект, удовлетворяющий критериям п.4, получит право представлять Казахстан на международном юниорском конкурсе SJWP 2021.

Информация на сайте www.miras.kz/ru/waterproject

Контакты:

Председатель Оргкомитета Конкурса - Власянц Ирина Рамильевна, директор Международной школы Мирас г. Алматы

Заместитель Председателя Оргкомитета - Гуральник Игорь Романович, к.ф.-м.н., заведующий кафедрой естественных наук Международной школы Мирас г. Алматы, i_guralnik@miras.kz

Координатор по коммуникациям – Абдрахманова Ассель Маратовна, менеджер Фонда Образования Нурсултана Назарбаева

Координатор по работе с участниками - Илашева Гаухар Кудратовна, преподаватель географии Международной школы Мирас г. Алматы, g_ilasheva@miras.kz

Проекты на Конкурс отправляются по адресу i_guralnik@miras.kz .