

«ҚЫЗЫЛЖАР ДАРЫНЫ» ДАРЫНДЫ БАЛАЛАР
МЕН ТАЛАНТТЫ ЖАСТАРДЫ АНЫҚТАУ ЖӘНЕ
ҚОЛДАУ ОРТАЛЫҒЫ» КММ



КГУ «ЦЕНТР ПО ВЫЯВЛЕНИЮ И ПОДДЕРЖКЕ
ОДАренных ДЕТЕЙ И ТАЛАНТЛИВОЙ
МОЛОДЕЖИ «ҚЫЗЫЛЖАР ДАРЫНЫ»

ПРАВИЛА

организации и проведения

республиканских конкурсов научных проектов

по общеобразовательным предметам



ОБ ОРГАНИЗАЦИИ И ПРОВЕДЕНИИ РЕСПУБЛИКАНСКИХ КОНКУРСОВ НАУЧНЫХ ПРОЕКТОВ ПО ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫМ ПРЕДМЕТАМ

ЦЕЛИ НАУЧНЫХ КОНКУРСОВ:

- СТИМУЛИРОВАНИЕ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ И УЧЕБНО-ПОЗНАВАТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ УЧАЩИХСЯ;
- ОТБОР И ПОДДЕРЖКА НАИБОЛЕЕ ТАЛАНТЛИВЫХ И ОДАРЕННЫХ ЮНЫХ ИССЛЕДОВАТЕЛЕЙ;
- СОДЕЙСТВИЕ ФОРМИРОВАНИЮ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОГО ПОТЕНЦИАЛА РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН.





ОБ ОРГАНИЗАЦИИ И ПРОВЕДЕНИИ РЕСПУБЛИКАНСКИХ КОНКУРСОВ НАУЧНЫХ ПРОЕКТОВ ПО ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫМ ПРЕДМЕТАМ

Отборочные этапы научных конкурсов проводятся в соответствии с требованиями международных правил (Intel ISEF) – комитетом научного рецензирования (далее – КНР).

КНР – является группой квалифицированных лиц, ответственных за оценку соответствия научных работ, сертификатов, планов научных исследований и экспонатов с правилами, законами и постановлениями на каждом этапе научных конкурсов.

НА ВСЕХ ЭТАПАХ НАУЧНЫХ КОНКУРСОВ НЕДОПУСТИМЫ: ПЛАГИАТ, ФАЛЬСИФИКАЦИЯ, ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИЛИ ПРЕДСТАВЛЕНИЕ РАБОТ, РАНЕЕ ПРЕДСТАВЛЕННЫХ В ДРУГИХ КОНКУРСАХ В КАЧЕСТВЕ СВОЕЙ СОБСТВЕННОЙ.

КНР рассматривает представленные работы, суммирует по критериям оценок, утвержденным республиканским организационным комитетом по организации и проведению научных конкурсов, рецензирует каждый проект и определяет участников по общественно-гуманитарному направлению – областного этапа, по естественно-математическому направлению – республиканского этапа.



ОБ ОРГАНИЗАЦИИ И ПРОВЕДЕНИИ РЕСПУБЛИКАНСКИХ КОНКУРСОВ НАУЧНЫХ ПРОЕКТОВ ПО ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫМ ПРЕДМЕТАМ

НА НАУЧНЫЕ КОНКУРСЫ ПРЕДСТАВЛЯЮТСЯ РАБОТЫ:

- освещающие факты, события, явления и отдельные, неизвестные ранее стороны в данной области науки;
- представляющие конструкции аппаратов, моделей и приборов, вносящих новое в решение практических задач, содействующие совершенствованию школьных экспериментов, рационализации производственных процессов;
- компьютерные модели и проекты с экономическо-юридическим обоснованием, направленные на решение социально-экономических проблем.

НА НАУЧНЫЕ КОНКУРСЫ НЕ ДОПУСКАЮТСЯ РАБОТЫ:

- с использованием аппаратуры, доступ к которой не разрешен для несовершеннолетних, где имеются эксперименты с жестоким обращением с животными, а также в которых используются вредные для здоровья людей и животных вещества (токсичные, радиоактивные, неизученные биологически активные соединения, обладающие канцерогенным и мутагенным действиями, вещества патогенные или условно патогенные для человека и животных, микроорганизмы, вирусы, алкоголь, табак);
- ранее представленные на республиканских конкурсах.



ОБ ОРГАНИЗАЦИИ И ПРОВЕДЕНИИ РЕСПУБЛИКАНСКИХ КОНКУРСОВ НАУЧНЫХ ПРОЕКТОВ ПО ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫМ ПРЕДМЕТАМ

ТРЕБОВАНИЯ К ОФОРМЛЕНИЮ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ РАБОТЫ

1. Текст работы должен быть отпечатан на компьютере и содержать: **ТИТУЛЬНЫЙ ЛИСТ, ОГЛАВЛЕНИЕ, АБСТРАКТ (АННОТАЦИЮ) НА КАЗАХСКОМ ИЛИ РУССКОМ ЯЗЫКЕ** (в зависимости от того, на каком языке написана исследовательская работа) **И НА АНГЛИЙСКОМ ЯЗЫКЕ, ВВЕДЕНИЕ, ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКУЮ ЧАСТЬ, ЗАКЛЮЧЕНИЕ, СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ.**
2. На титульном листе указываются: **ПОЛНОЕ НАИМЕНОВАНИЕ ОРГАНИЗАЦИИ**, где выполнена работа, город, школа; **ФАМИЛИЯ, ИМЯ АВТОРА** (соавтора), класс; название работы; направление, по которому подготовлена работа, **СЕКЦИЯ; Ф.И.О. РУКОВОДИТЕЛЯ; ГОРОД** (где проводится соревнование), **ГОД.**
3. **Абстракт (аннотация) (не более 250 слов)** должен отражать краткое содержание работы, включая: **ЦЕЛЬ** исследования; **ГИПОТЕЗУ; ЭТАПЫ**, процедуру исследования; **МЕТОДИКУ ЭКСПЕРИМЕНТА; НОВИЗНУ** исследования и степень самостоятельности; **РЕЗУЛЬТАТЫ РАБОТЫ И ВЫВОДЫ; ОБЛАСТИ ПРАКТИЧЕСКОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ.**
4. **Во введении** (не более 2-х страниц) приводятся: **АКТУАЛЬНОСТЬ** выбранной темы исследований, **ЦЕЛЬ (ЗАДАЧА)** данной работы; кратко указываются **МЕТОДЫ РЕШЕНИЯ ПОСТАВЛЕННОЙ ЗАДАЧИ.**
5. **Исследовательская часть работы (не более 20 страниц)** должна состоять из отдельных глав (параграфов) и содержать: **АНАЛИТИЧЕСКИЙ ОБЗОР ИЗВЕСТНЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ПО ВЫБРАННОЙ ТЕМЕ**, позволяющий увидеть необходимость проведения данной работы и сформулировать ее цель (задачу); **ОПИСАНИЕ МЕТОДОВ РЕШЕНИЯ ПОСТАВЛЕННОЙ ЗАДАЧИ; РЕЗУЛЬТАТЫ РАБОТЫ И ИХ ОБСУЖДЕНИЕ; ИЛЛЮСТРАТИВНЫЙ МАТЕРИАЛ** (чертежи, графики, фотографии, рисунки).



ОБ ОРГАНИЗАЦИИ И ПРОВЕДЕНИИ РЕСПУБЛИКАНСКИХ КОНКУРСОВ НАУЧНЫХ ПРОЕКТОВ ПО ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫМ ПРЕДМЕТАМ

ТРЕБОВАНИЯ К ОФОРМЛЕНИЮ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ РАБОТЫ

6. Ссылки на использованную литературу следует давать **в квадратных скобках**. Нумерация должна быть **последовательной**, по мере появления ссылок в тексте.
7. **Заключение (не более 1 страницы)** содержит основные результаты работы и сделанные на их основании выводы, рекомендации по использованию результатов работы в научных и практических целях.
8. **Использованная литература** приводится в конце работы общим списком в следующем порядке:
 - фамилия и инициалы автора;
 - название статьи и журнала (для журнальных статей);
 - название журнала, книги;
 - место издания и издательство (для книг);
 - год издания, номер выпуска, страницы.
9. Каждая работа должна **сопровождаться отзывом руководителя**, в котором отражается **актуальность** выбранной темы, **личный вклад** автора в работу, **недостатки** работы и **рекомендации** по дальнейшему использованию результатов.
10. **К КО ВТОРОМУ (ОБЛАСТНОМУ) И ЧЕТВЕРТОМУ ЭТАПУ РЕКОМЕНДУЕТСЯ ПОДГОТОВИТЬ ДЕМОНСТРАЦИОННЫЙ МАТЕРИАЛ (К ДОКЛАДУ) ДЛЯ РАЗМЕЩЕНИЯ НА СТЕНДЕ РАЗМЕРОМ НЕ БОЛЕЕ 135X125 КВАДРАТНЫХ САНТИМЕТРОВ.**



ОБ ОРГАНИЗАЦИИ И ПРОВЕДЕНИИ РЕСПУБЛИКАНСКИХ КОНКУРСОВ НАУЧНЫХ ПРОЕКТОВ ПО ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫМ ПРЕДМЕТАМ

ТРЕБОВАНИЯ К ОФОРМЛЕНИЮ СТЕНДА

- В ВЕРХНЕЙ ЧАСТИ СТЕНДА ПО ГОРИЗОНТАЛИ НЕОБХОДИМО ПОМЕСТИТЬ ТЕМУ ПРОЕКТА, АБСТРАКТ (АННОТАЦИЯ)
- МАТЕРИАЛЫ СТЕНДА ОТРАЖАЮТ СОДЕРЖАНИЕ РАБОТЫ, ОФОРМЛЯЮТСЯ ЭСТЕТИЧНО, ВКЛЮЧАЮТ ГРАФИКИ, ФОТОГРАФИИ, РИСУНКИ, ДИАГРАММЫ, КОТОРЫЕ ПРОНУМЕРОВАНЫ, ВЫВОДЫ
- ПРИ ПОДГОТОВКЕ СОДЕРЖАНИЯ ОСНОВНОЕ ВНИМАНИЕ УДЕЛЯЕТСЯ ПРЕДСТАВЛЕНИЮ РЕЗУЛЬТАТОВ, ПОЛУЧЕННЫХ АВТОРОМ ПРОЕКТА

!!! НАУЧНЫЙ РУКОВОДИТЕЛЬ ОБЕСПЕЧИВАЕТ ДОСТОВЕРНОСТЬ И КОРРЕКТНОСТЬ ПОЛУЧЕННЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ, ЧТО РАБОТА НЕ СОДЕРЖИТ РЕЗУЛЬТАТОВ, ПЕРЕПИСАННЫХ ИЗ ДИПЛОМНЫХ РАБОТ, МАГИСТЕРСКИХ И КАНДИДАТСКИХ ДИССЕРТАЦИЙ, ОТЧЕТОВ НАУЧНЫХ КОЛЛЕКТИВОВ.

УЧАЩИЙСЯ ДОЛЖЕН ВЫПОЛНИТЬ ПОСИЛЬНУЮ РАБОТУ, ПРИОБРЕТАЯ НОВЫЕ ЗНАНИЯ И НАВЫКИ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ.



ПОРЯДОК ОРГАНИЗАЦИИ И ПРОВЕДЕНИЯ НАУЧНЫХ КОНКУРСОВ

ТЕМЫ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИХ РАБОТ РЕГИСТРИРУЮТСЯ РЕСПУБЛИКАНСКИМ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИМ ЦЕНТРОМ «ДАРЫН» НЕ ПОЗДНЕЕ 15 СЕНТЯБРЯ СООТВЕТСТВУЮЩЕГО ГОДА ДЛЯ АФФИЛИЦИИ ЗАРЕГИСТРИРОВАННЫХ ПРОЕКТОВ В INTEL ISEF (г. ВАШИНГТОН, США).

НАУЧНЫЕ КОНКУРСЫ ПРОВОДЯТСЯ В ЧЕТЫРЕ ЭТАПА

ПЕРВЫЙ ЭТАП (школьный, районный) – отделами образования.

ВТОРОЙ ЭТАП (предотборочный/областной) – КГУ «Центр по выявлению и поддержке одаренных детей и талантливой молодежи «Қызылжар дарыны» в два тура:

- **первый тур** – защита проектов;
- **второй тур** – **тестирование** по программе углубленного изучения профилирующего предмета соответственно классу, языку обучения, согласно перечню предметов, по которым проводятся конкурсы научных проектов. Тесты, составленные методическим советом, включают **60 вопросов (120 баллов)**, на выполнение которых отводится **2 часа (120 минут)**.

К третьему этапу допускаются участники второго тура предотборочного этапа, набравшие не менее 50% баллов от общего количества баллов тестирования. Для допуска командной работы на третий этап проходным баллом является среднеарифметическое количество баллов набранных авторами работы.

ТРЕТИЙ ЭТАП (отборочный) – РНПЦ «Дарын» по предметам естественно-математического направления и областными организациями образования по предметам общественно-гуманитарного направления (предварительная экспертиза).

К четвертому этапу допускаются призеры третьего этапа, набравшие наибольшее количество баллов.

ЧЕТВЕРТЫЙ ЭТАП (республиканский) – Республиканским оргкомитетом (защита проектов).



ПОРЯДОК ОРГАНИЗАЦИИ И ПРОВЕДЕНИЯ НАУЧНЫХ КОНКУРСОВ

Сроки проведения **ПЕРВОГО** и **ВТОРОГО** этапов научного конкурса определяются приказом руководителя управления образования Северо-Казахстанской области.

ТРЕТИЙ и **ЧЕТВЕРТЫЙ** этапы научного конкурса проводятся в сроки, определенные приказом министра просвещения Республики Казахстан.

На **ПЕРВОМ ЭТАПЕ** принимают участие учащиеся **9-11 классов**, по представлению научных обществ учащихся или научного руководителя. Исследовательскую работу выполняют **не более двух учащихся**.

На **ВТОРОМ ЭТАПЕ** принимают участие **победители первого этапа**, которые представляют работы с отзывом научного руководителя и сопроводительными документами (заявка, отчет школы, журналы исследований).

При подведении итогов **ТРЕТЬЕГО ЭТАПА** баллы за тестирование и баллы, полученные при защите проекта, суммируются.

ЧЕТВЕРТЫЙ ЭТАП – защита исследовательской работы и представление **стендового материала**, оформленного согласно требованиям настоящих Правил. Во время защиты работы автору (соавтору) работы предоставляется **10-15 минут** для доклада.



ФОРМАТ ПРОВЕДЕНИЯ ТУРА ЗАЩИТЫ ПРОЕКТОВ НА ОБЛАСТНОМ И РЕСПУБЛИКАНСКОМ ЭТАПАХ

➤ Защита проектов проходит в формате «выстака-ярмарка»

➤ Для каждого ученика выделяется специальная площадка для размещения исследовательского проекта

➤ Члены жюри оценивают работы каждого участника на основе установленных критериев и осуществляют обратную связь

➤ Представителям национальных холдингов и компаний, университетов, научных центров, общественных организаций разрешено участвовать в защите научных проектов учащимися, а также на основании их результатов предоставлять персональные гранты на обучение, сертификаты и другие ценные подарки

В ОДНОМ ЗАЛЕ РАЗМЕЩАЮТСЯ РАБОТЫ ПО ВСЕМ СЕКЦИЯМ, ИМЕНА АВТОРОВ ЗАШИФРОВЫВАЮТСЯ, ВЕДЕТСЯ ТРАНСЛЯЦИЯ

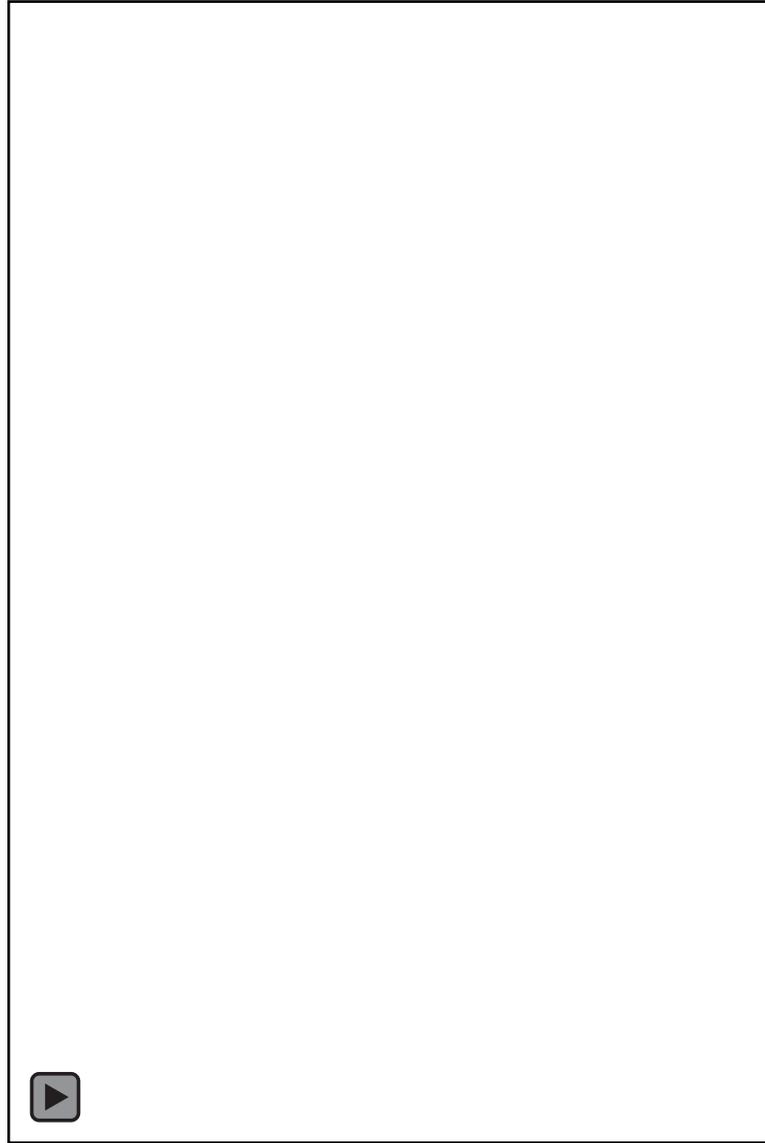
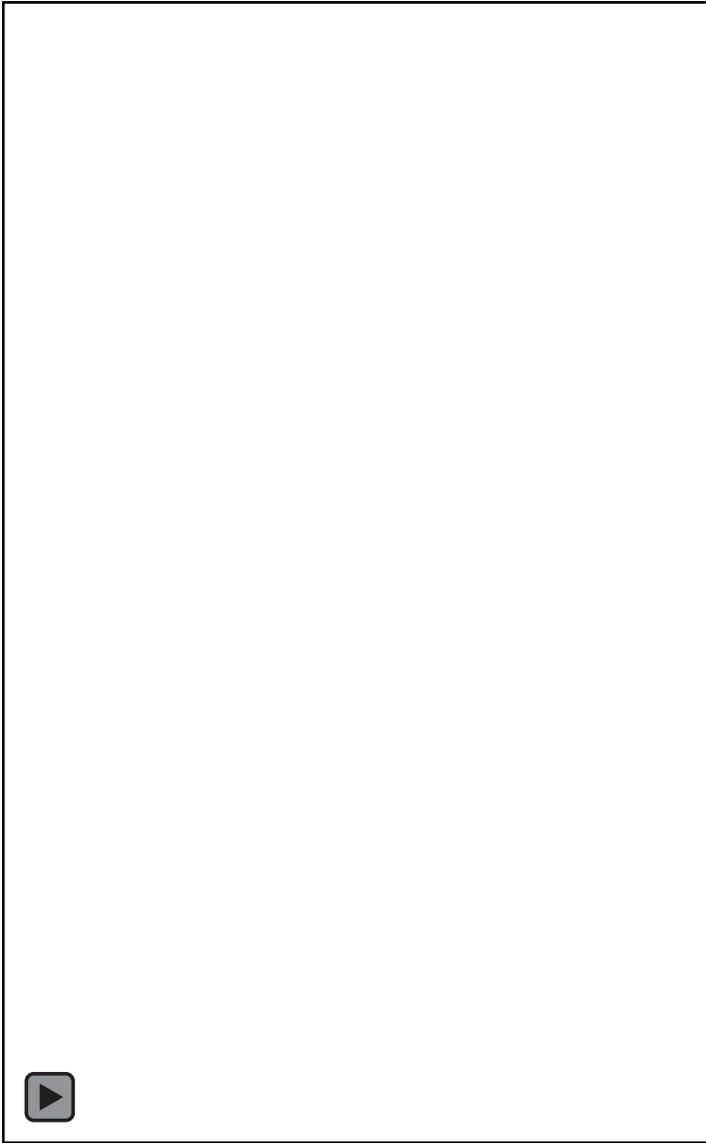


ЖЮРИ ПРОСЛУШИВАЮТ РАБОТЫ УЧАСТНИКОВ, ЗАДАЕТ ВОПРОСЫ, ОЦЕНИВАЕТ И ПРЕДОСТАВЛЯЕТ РЕКОМЕНДАЦИИ



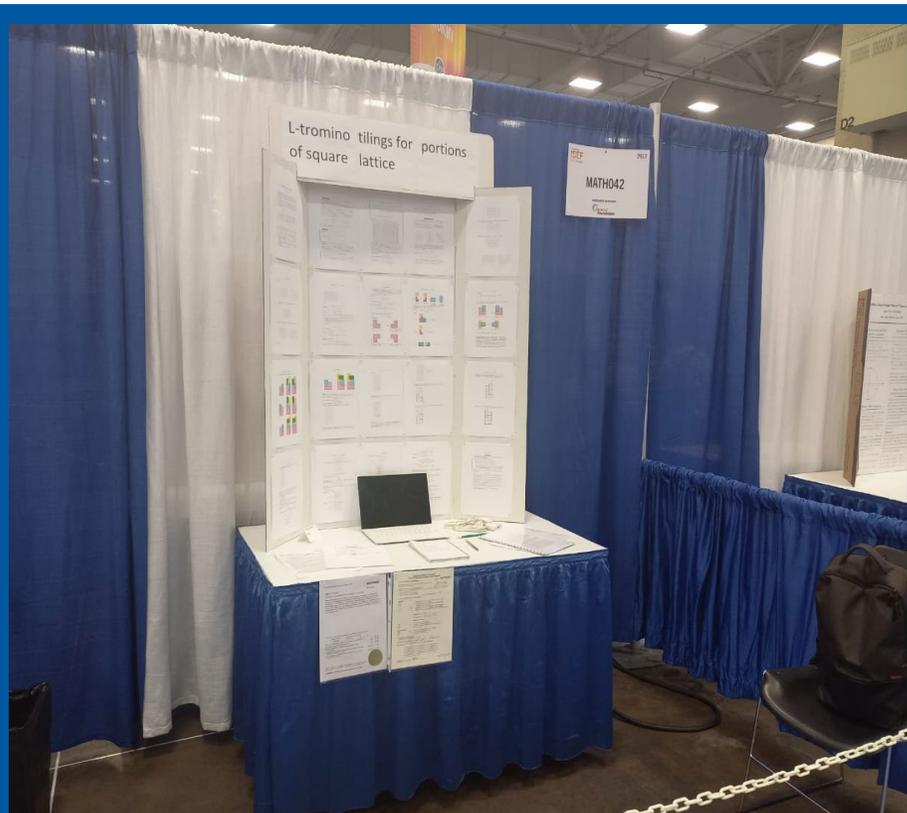


ФОРМАТ ПРОВЕДЕНИЯ ТУРА ЗАЩИТЫ ПРОЕКТОВ НА ОБЛАСТНОМ И РЕСПУБЛИКАНСКОМ ЭТАПАХ (ВИДЕООБЗОР)





ФОРМАТ ПРОВЕДЕНИЯ ТУРА ЗАЩИТЫ ПРОЕКТОВ НА ОБЛАСТНОМ И РЕСПУБЛИКАНСКОМ ЭТАПАХ



ОПИСАНИЕ ДИЗАЙНА

Каркасы рядов изготавливаются из хромированных труб, которые собираются для формирования рядов для размещения стендов проектов. Эти каркасы прочные и легко монтируются.



РАЗМЕРЫ СТЕНДОВ

Каждый стенд должен соответствовать стандартной панели для представления научного проекта. Размер панели: высота 120 см, ширина 120 см. Центральная часть панели – 60 см, боковые части — по 30 см каждая. Для заголовков может быть предусмотрена дополнительная верхняя панель (например, 20x90 см).



ФОРМАТ ПРОВЕДЕНИЯ ТУРА ЗАЩИТЫ ПРОЕКТОВ НА ОБЛАСТНОМ И РЕСПУБЛИКАНСКОМ ЭТАПАХ



МЕСТА ДЛЯ ПРОЕКТОВ

Каждое место для научной выставки должно соответствовать стандартным размерам школьной парты, на которой будет установлена основная демонстрационная панель (стенд). Кроме того, парты должны быть покрыты фартуками из одинаковой ткани.



ОГРАЖДЕНИЯ

С двух сторон каждой парты должны быть установлены секции из хромированных труб. Эти секции будут выше уровня стола и покрыты экранными фартуками из ткани. Дополнительные элементы: на фартуки, покрывающие парты, можно прикрепить логотипы спонсоров.



НАГРАЖДЕНИЕ ПОБЕДИТЕЛЕЙ НАУЧНЫХ КОНКУРСОВ

Победители **областного этапа** Научных конкурсов награждаются дипломами **I, II и III степени**.

Количество победителей на **республиканском этапе** составляет **45%** от общего количества участников четвертого этапа. Победители **республиканского этапа** Научных конкурсов награждаются дипломами **I, II и III степени**.

Количество дипломов I, II и III степени определяется исходя из следующей пропорции:

50% от количества победителей награждаются дипломами **III степени**

30% – дипломами **II степени**

20% – дипломами **I степени**

*Количество победителей **республиканского этапа** увеличивается по решению жюри в случае, если несколько участников набрали одинаковое количество баллов, соответствующее низшему уровню, необходимому для определения призовых мест.*



ПЕРЕЧЕНЬ ПРЕДМЕТОВ, ПО КОТОРЫМ ПРОВОДЯТСЯ РЕСПУБЛИКАНСКИЕ КОНКУРСЫ НАУЧНЫХ ПРОЕКТОВ ПО ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫМ ПРЕДМЕТАМ

№	Направление	Предмет на тестировании
1	Физика	Физика
2	Техника	Физика
3	Науки о Земле и космосе	Физика
4	Математика	Математика
5	Прикладная математика	Математика
6	Информатика	Математика, Информатика
7	Экономика	Математика, География
8	Биология	Биология
9	Химия	Химия
10	Охрана окружающей среды и здоровья человека	Биология
11	История	Всемирная история, История Казахстана
12	Человек и общество	Всемирная история, Человек. Общество. Право
13	Краеведение	География, История Казахстана
14	Литература	Казахская литература и русская литература
15	Этнокультуроведение	Казахская литература и русская литература, Всемирная история, История Казахстана
16	Языкознание	Казахский, русский, английский, немецкий и французский языки