

Требования к номинациям конкурса «Включай ЭКОлогику»

№	Номинация (название)	Краткое описание номинации	Требования к оформлению работ
1.	Цифровые технологии для единства и экологии народов России	<p>Номинация направлена на развитие цифровых компетенций и IT-творчества среди молодежи через создание проектов, которые с помощью современных информационных технологий раскрывают культурное, историческое и экологическое наследие народов России, способствуя идеям единства, взаимопонимания и сохранения природной среды.</p> <p style="text-align: center;"><i>Индивидуальное участие</i></p>	<p><u>Для возрастной группы 5-7 лет:</u></p> <p>Задание: рисунок, иллюстрирующий как роботы помогают сохранять природу</p> <p>Требования: работа должна быть представлена в виде файла формата png, jpg</p> <p>Критерии: наличие экологической идеи, творческое оформление</p> <p><u>Для возрастной группы 8-10 лет:</u></p> <p>Задание: рисунок, иллюстрирующий как народы России сохраняют природу, выполненный с использованием простых цифровых инструментов PowerPoint, Paint и т.д.</p> <p>Требования: работа должна быть представлена в виде файла формата png, jpg</p> <p>Критерии: наличие экологической идеи, творческое оформление</p> <p><u>Для возрастной группы 11-14 лет:</u></p> <p>Задание: книга/комикс, иллюстрирующий как народы России сохраняют природу, выполненный с использованием простых цифровых инструментов PowerPoint, Paint и т.д.</p> <p>Требования: Работа должна быть представлена в формате интерактивной презентации (например, PowerPoint с гиперссылками) или в формате PDF с интерактивными элементами, объем не менее 5 слайдов</p> <p>Критерии: логика изложения, творческий и интерактивный подход к подаче материала, визуальное оформление.</p> <p><u>Для возрастной группы 15-18 лет:</u></p> <p>Задание: разработать тематический веб-сайт, помогающий решить реальную экологическую проблему в конкретном регионе России</p> <p>Требования: Файл Word с описанием проблемы и работоспособной ссылкой</p>

№	Номинация (название)	Краткое описание номинации	Требования к оформлению работ
			на опубликованный проект (на бесплатных хостингах). Сайт должен содержать не менее 3-х смысловых разделов, навигацию, медиаконтент. Критерии: функциональность и удобство интерфейса, качество контента, сложность технической реализации, дизайн, соответствие теме.
2	Дом моей мечты	<p>Конкурсная работа — создание Эко-Дома мечты: красивого, удобного и гармонично взаимодействующего с природой. Нарисовать волшебный и уютный домик, где комфортно жить и где рады всем. Показать, как домик дружит с природой. В работе должна быть отражена сказочная атмосфера, уют и яркие фантазии. Что необходимо отразить в работе:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Уют и радость. • Дружба домика с природой. • Яркие цвета и фантазийные детали. <p><u>Индивидуальное участие</u></p> <p>В данной номинации принимаются рисунки, отражающие мысль автора в вопросе о том, как работают люди на строительной площадке, какие могут выполнять функции и задачи, как они могут выглядеть и на каких площадках находиться</p> <p><u>Индивидуальное участие</u></p>	<p><u>Для возрастной группы 5-7 лет:</u></p> <p>«Эко-Дом: Рисуем Мечту» Формат: Лист А3. • Техника: Рисунок (карандаши, фломастеры, гуашь, акварель и т.д.) + Коллаж (использование вырезок из бумаги/журналов, и т.п.). • Креативность: Ценится оригинальность идей и яркость их воплощения! Для детей 8-10 лет к рисунку еще добавляется эссе с описанием основной идеи, в формате word Полный объем работы не должен превышать 10 Мб</p> <hr/> <p><u>Для возрастной группы 8-10 лет:</u></p> <p>«Строитель твоими глазами» Конкурсная работа должна быть выполнена в виде рисунка формата А4, любого жанра, с указанием на обратной стороне информации об авторе: ФИО автора, дата рождения, название работы, полное название образовательной организации, которую представляет автор, ФИО творческого руководителя (полностью), должность, e-mail, телефон. Фотография рисунка должна быть высокого качества (2–4 Мб). Следует представить фото оборотной стороны рисунка с информацией об авторе</p>

№	Номинация (название)	Краткое описание номинации	Требования к оформлению работ
		<p>В данной номинации необходимо разработать и описать идею строительного или архитектурного объекта, который делает жизнь людей удобнее, безопаснее или экологичнее.</p> <p>Участнику необходимо:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Выбрать проблему городской среды или пространства (школа, двор, улица, дом, общественное место); 2) Предложить строительное или архитектурное решение этой проблемы; 3) Объяснить, для кого предназначен объект и почему он важен. <p>Результатом работы является описание проекта с визуальными материалами.</p> <p><i>Индивидуальное участие</i></p>	<p><u>Для возрастной группы 11-14 лет:</u></p> <p>«Город, в котором хочется жить»</p> <p>Требования к работе</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Работа предоставляется в виде презентации (PDF / PowerPoint) или документа (PDF / Word). 2) Объем — не менее 5 страниц / слайдов. 3) Работа должна включать: <ul style="list-style-type: none"> - Описание выбранной проблемы; - Идею строительного или архитектурного объекта; - Пояснение, как объект решает обозначенную проблему; - Описание целевой аудитории (кто будет пользоваться объектом); - Визуальные материалы (рисунок, схема, макет, коллаж — выполненные вручную или с помощью цифровых инструментов).
		<p>Рассмотреть одно из направлений:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Что такое биокультурный ландшафт? Привести примеры сложившихся биокультурных ландшафтов 2. Опишите направление деятельности «нейроархитектура». На какие задачи направлена данная деятельность 3. Опишите направление деятельности «веллесс-ориентированная урбанистика» и ее особенности <p><i>Индивидуальное участие</i></p>	<p><u>Для возрастной группы 15-18 лет:</u></p> <p>«Комфортная среда для жизнедеятельности: биокультурный ландшафт, нейроархитектура, веллесс-ориентированная урбанистика»</p> <p>На конкурс необходимо представить презентацию (10–15 слайдов), раскрывающую один из предложенных вопросов. Обязательно представить примеры одного из направлений. На слайдах должны быть тезисы, ключевые фразы и графическая информация (рисунки, графики и т.п.); рисунки, фотографии, диаграммы должны быть наглядными и нести смысловую нагрузку, сопровождаться названиями.</p> <p>Полный объем работы не должен превышать 10 Мб.</p> <p>«Экологическая архитектура с учетом региональных особенностей»</p>

№	Номинация (название)	Краткое описание номинации	Требования к оформлению работ
		<p>Конкурсная работа представляет собой анализ опыта региональной архитектуры и проектирование архитектурного объекта или комплекса, с учетом современных экологических подходов, а также региональных особенностей, национальных традиций. Это может быть проект жилого дома, общественного здания, промышленного объекта, многофункционального здания или комплекса, или любой другой тип здания, объекта, который автор почитает актуальным.</p>	<p>Конкурсная работа должна быть выполнена в виде презентации и отдельного файла с тезисами к презентации, расписанный по слайдам. В презентации должна быть отражена история архитектуры нашего региона, выявлены ее экологические особенности (форма, материалы, конструкции, расположение и т.д.), а также проанализированы современные тенденции, в которых используется исторический региональный опыт и предложена своя концепция экоустойчивого здания. Работа представляется в виде презентации (PDF/Power Point) и документа (PDF /Word)/ Объем не менее 5 слайдов.</p>
3.	<p>«ЭКО-логика дома: Береги ресурсы-укрепляй безопасность»</p>	<p>Номинация оценивает практические проекты и исследования, направленные на снижение потребления ресурсов в быту. Цель — показать прямую связь между личной экологической ответственностью, экономией семейного/общественного бюджета и повышением экономической устойчивости за счет снижения ненужных расходов и зависимости.</p> <p><i>Индивидуальное участие</i></p>	<p><u>Для возрастной группы 5-7 лет:</u></p> <p>Серия рисунков (формат А3) на тему: «Как я берегу воду/свет дома». Краткое пояснение от родителя, законного представителя (1-2 предложения к каждому рисунку).</p> <p><u>Для возрастной группы 8-10 лет:</u></p> <p>Фото-отчет с кратким описанием (5-7 фото + подписи): какие простые привычки (выключение света, экономный слив воды и т.д.) внедрены в семье за неделю. Оценивается наглядность и реалистичность.</p> <p><u>Для возрастной группы 11-14 лет:</u></p> <p>Презентация (7-10 слайдов) или отчет (2-3 страницы). Необходимо: провести аудит потребления одного ресурса (например, электроэнергии), предложить конкретные меры по экономии и рассчитать потенциальную экономию в рублях за год для семьи.</p> <p><u>Для возрастной группы 15-18 лет:</u></p>

№	Номинация (название)	Краткое описание номинации	Требования к оформлению работ
			<p>Подробный проект (план-презентация 10-15 слайдов или текст до 5 стр.) по внедрению конкретного ресурсосберегающего решения для дома. Обязательные разделы: анализ текущих потерь, описание решения, смета, расчет окупаемости и экономического/экологического эффекта.</p>
4.	<p>Естественно-научный проект: исследуем и объясняем</p>	<p>Создать рисунок, изображающий естественно-научное решение будущего, которого не существует в настоящее время. В работе необходимо показать, какую задачу решает это решение и почему оно важно для людей или окружающего мира. К рисунку требуется приложить краткое текстовое описание (2–3 предложения).</p> <p>Создать рисунок, отражающий естественно-научное решение будущего, направленное на решение значимой для автора проблемы. В текстовом описании (3–5 предложений) необходимо пояснить: какую проблему решает предложенное решение; почему именно эта задача представляется важной.</p> <p>Разработать мини-проект в формате презентации или сочинения на тему: «Естественно-научное решение для проблемы, которая кажется мне важной».</p> <p>Проект должен включать:</p> <ul style="list-style-type: none"> описание выбранной проблемы; 	<p><u>Для возрастной группы 5-7 лет:</u> Требования к работе</p> <p>Работа выполняется в виде рисунка (ручная графика или цифровой рисунок). Формат файла: JPG, PNG или PDF. Обязательное наличие краткого текстового описания идеи.</p> <p><u>Для возрастной группы 8-10 лет:</u> Работа выполняется в виде рисунка (ручная графика или цифровой рисунок). Формат файла: JPG, PNG или PDF. Обязательное наличие краткого текстового описания идеи.</p> <p><u>Для возрастной группы 11-14 лет:</u> Работа выполняется в виде презентации PPTX, документ WORD или PDF Объем: не менее 5 слайдов / страниц. Структура работы должна быть явно обозначена (заголовки, логические блоки).</p>

№	Номинация (название)	Краткое описание номинации	Требования к оформлению работ
		<ul style="list-style-type: none"> • анализ, почему эта проблема значима; • описание придуманного решения. <p>Разработать Естественно-научный проект, направленный на решение конкретной проблемы, актуальной для общества, города, отрасли или отдельной группы людей. В рамках задания необходимо:</p> <ul style="list-style-type: none"> • сформулировать проблему и обосновать её актуальность; • провести анализ ситуации (причины проблемы, существующие решения, ограничения); • предложить естественно-научное решение выбранной проблемы; • определить целевую аудиторию проекта и предполагаемый эффект от его реализации. <p>Основным результатом является текстовое описание проекта, отражающее логику от проблемы к решению.</p> <p><i>Индивидуальное участие</i></p>	<p><u>Для возрастной группы 15-18 лет:</u></p> <p>Работа представляется в виде текстового документа объёмом от 5 до 10 страниц (формат PDF или DOCX). Документ должен включать следующие разделы:</p> <ul style="list-style-type: none"> Описание проблемы и её актуальности; Результаты анализа ситуации; Описание предлагаемого естественно-научного решения; Описание целевой аудитории и ожидаемых результатов проекта. <p>Проект должен носить естественно-научный характер и демонстрировать понимание принципов проектирования в выбранном направлении.</p> <p>Допускается прикрепление дополнительных материалов при их наличии (фотографии, видео, схемы, презентации, прототипы и др.). Дополнительные материалы не являются обязательными и не заменяют основной текстовый документ.</p>
5.	Инженерный проект: от проблемы к решению	<p>Создать рисунок, изображающий инженерное решение будущего, которого не существует в настоящее время.</p> <p>В работе необходимо показать, какую задачу решает это решение и почему оно важно для людей или окружающего мира.</p> <p>К рисунку требуется приложить краткое текстовое описание (2–3 предложения).</p>	<p><u>Для возрастной группы 5-7 лет:</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Работа выполняется в виде рисунка (ручная графика или цифровой рисунок). 2) Формат файла: JPG, PNG или PDF. 3) Обязательное наличие краткого текстового описания идеи.

№	Номинация (название)	Краткое описание номинации	Требования к оформлению работ
		<p>Создать рисунок, отражающий инженерное решение будущего, направленное на решение значимой для автора проблемы.</p> <p>В текстовом описании (3–5 предложений) необходимо пояснить:</p> <ul style="list-style-type: none"> – какую проблему решает предложенное решение; – почему именно эта задача представляется важной. <p>Разработать мини-проект в формате презентации или сочинения на тему: «Инженерное решение для проблемы, которая кажется мне важной».</p> <p>Проект должен включать:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) описание выбранной проблемы; 2) анализ, почему эта проблема значима; 3) описание придуманного решения. <p>Разработать инженерный проект, направленный на решение конкретной проблемы, актуальной для общества, города, отрасли или отдельной группы людей.</p> <p>Проект должен относиться к одному из направлений на выбор:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) информационные технологии; 2) робототехника; 3) строительство. <p>В рамках задания необходимо:</p>	<p><u>Для возрастной группы 8-10 лет:</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Работа выполняется в виде рисунка (ручная графика или цифровой рисунок). 2) Формат файла: JPG, PNG или PDF. <p>Обязательное наличие краткого текстового описания идеи.</p> <p><u>Для возрастной группы 11-14 лет:</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Работа выполняется в формате: презентация PPTX, документ WORD или PDF 2) Объём: не менее 5 слайдов / страниц. 3) Структура работы должна быть явно обозначена (заголовки, логические блоки). <p><u>Для возрастной группы 15-18 лет:</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Работа представляется в виде текстового документа объёмом от 5 до 10 страниц (формат PDF или DOCX). 2) Документ должен включать следующие разделы: <ul style="list-style-type: none"> - Описание проблемы и её актуальности; - Результаты анализа ситуации; - Описание предлагаемого инженерного решения; - Описание целевой аудитории и ожидаемых результатов проекта. 3) Проект должен носить инженерный характер и демонстрировать понимание принципов проектирования в выбранном

№	Номинация (название)	Краткое описание номинации	Требования к оформлению работ
		<p>1) сформулировать проблему и обосновать её актуальность; 2) провести анализ ситуации (причины проблемы, существующие решения, ограничения); 4) предложить инженерное решение выбранной проблемы; 5) определить целевую аудиторию проекта и предполагаемый эффект от его реализации.</p> <p>Основным результатом является текстовое описание проекта, отражающее логику от проблемы к решению.</p> <p><i>Индивидуальное участие</i></p>	<p>направлении. 4) Допускается прикрепление дополнительных материалов при их наличии (фотографии, видео, схемы, презентации, прототипы и др.). Дополнительные материалы не являются обязательными и не заменяют основной текстовый документ.</p>
6.	<p>«Единство народов России: экономические практики и культурное разнообразие»</p>	<p>В рамках номинации необходимо рассказать историю и национальные традиции, организацию досуга и основы формирования бюджета вашей семьи.</p> <p>На конкурс принимаются работы, включающие в себя рассказ о вашей семье раскрывающий особенности соблюдения национальных традиций, организации досуга и формирования бюджета вашей семьи. В описании следует рассказать о национальности членов вашей семьи, о соблюдении национальных традиций, культурных потребностях и расходах семьи, финансовых ресурсах и планировании бюджета. Отдельно важно отметить вклад народа в многонациональный состав России. Рассмотреть трудовые отношения в Вашей</p>	<p><u>Для возрастной группы: 12-17 лет.</u> Работы должны быть оформлены в виде презентации, выполненной в программе «PowerPoint». Рекомендуемая структура презентации:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Титульный слайд. 2. Теоретическая часть. 3. Культурные, национальные и языковые традиции Вашего народа. Краткая история народа в контексте истории России. 4. Экономические практики: трудовые отношения, бюджет семьи, финансовые ресурсы. 5. Фотоматериалы с сопроводительным текстом. <p>Краткие выводы по работе.</p>

№	Номинация (название)	Краткое описание номинации	Требования к оформлению работ
		<p>семье и способы экономии семейного бюджета. Представить возможные способы участия школьника в формировании семейного бюджета.</p> <p><i>Индивидуальное участие</i></p>	
7.	«Герои Отечества – с нами»	<p>Эссе-рассуждение о героях Отечества и их подвигах, которые пишут новые страницы великой летописи мужества нашей Родины</p> <p><i>Индивидуальное участие</i></p>	<p><u>Для возрастной группы: 15 – 18 лет.</u></p> <p>Работа оформляется по стандартным требованиям: минимальный объем – 5 печатн. стр. А4, шрифт-14 кегль, интервал – 1,5</p>
8.	Единство народов: право и выбор России	<p>На конкурс принимаются письменные работы или презентации в электронной форме, посвященные единству народов России. Предлагаемые направления:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Конституционно-правовые основы обеспечения единства народов России как традиционной духовно-нравственной ценности. 2. Жизнь разных диаспор и позитивные примеры межнационального взаимодействия. 3. Профилактика межнациональных конфликтов. <p><i>Участники по своему усмотрению выбирают для представления на конкурс одну из двух форм: письменные работы или презентации в электронной форме</i></p>	<p><u>Для возрастной группы 15–18 лет:</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Письменная работа должна соответствовать следующим требованиям и иметь следующую структуру: <ul style="list-style-type: none"> – форматирование: шрифт Times New Roman, кегль – 14, межстрочный интервал – 1,5, отступ – 1,25 см; поля: слева – 3 см, снизу и сверху – 2 см, справа – 1,5 см; – колонтитулы не допускаются; – титульный лист (наименование образовательной организации; номинация; название темы работы; фамилия, имя, отчество обучающегося; соавторы/руководители (при наличии), объем – 1 страница; – введение – обосновывается актуальность темы, цель работы, объем – 1 страница; – основная часть – раскрытие целей работы, основное содержание не более трех страниц; – заключение, выводы, полученные в результате работы, предложения (не более двух страниц). <p>Объем работы (включая титульный лист) не более 9 стр. в электронном виде. Работа должна быть аккуратно и эстетично оформлена, соответствовать номинации и выбранному направлению,</p>

№	Номинация (название)	Краткое описание номинации	Требования к оформлению работ
		<p><u>Проект может быть выполнен группой участников, при этом количество участников не должно быть более двух человек.</u></p>	<p>допускаются приложения. В приложениях приветствуются сделанные автором работы рисунки, схемы, фотографии. Работы оцениваются по следующим критериям:</p> <ul style="list-style-type: none"> – соответствие работы заявленным в номинации направлениям; – актуальность затронутой проблемы и оригинальность ее освещения; – наличие проблемных вопросов и практических предложений/действий для их решения; – творческий подход, самостоятельность и полнота раскрытия темы. <p>2. Презентация: На конкурс необходимо представить презентацию в формате PowerPoint (7–10 слайдов) на предложенную тему. На слайдах должны быть тезисы, ключевые фразы и графическая информация (рисунки, графики и т.п.); рисунки, фотографии, диаграммы должны быть наглядными и нести смысловую нагрузку, сопровождаться названиями. Полный объем работы не должен превышать 30 Мб.</p>
9.	<p>«Наследие моей малой Родины в диалоге культур»</p>	<p>Конкурс видео-роликов или видео-репортажей на иностранном языке для сверстника из другой страны об одном объекте наследия твоего края.</p> <p>Индивидуально или в команде (до 2 человек). Обязательно указать вклад каждого</p>	<p><u>Для возрастной группы 15–18 лет:</u></p> <p>Основной язык повествования — иностранный (который изучает участник: английский, немецкий, французский и т.д.). Допускаются краткие вставки на родном языке с пояснениями или для передачи колорита.</p> <p>. Хронометраж: от 1,5 до 3 минут. Формат видео: MP4, MOV, AVI. Разрешение не ниже HD (1280x720), предпочтительно Full HD (1920x1080). Оформление: Допускаются и приветствуются:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Титры и субтитры на иностранном языке (для лучшего понимания). • Умеренное использование текстовых вставок, графики, указателей. • Фоновая музыка, соответствующая атмосфере

№	Номинация (название)	Краткое описание номинации	Требования к оформлению работ
			<ul style="list-style-type: none"> Использование монтажа: склейки, переходы, наложение голоса на видео. Работа загружается на файлообменник (Яндекс.Диск) или видеохостинг (RuTube, VK Video).
10.	<p>«Зеленое будущее: от идей к действию»</p>	<p>Совместный с родителями творческий проект. Что можно сделать: кормушку для птиц из различных материалов, в том числе используя вторсырье - пластиковые бутылки, коробки</p> <p>Красивые и уникальные места, растения или животные нашего региона, которые важно сохранить.</p> <p>Разработать и представить конкретный проект с практическим результатом. Например: создание экологической тропы, программа по раздельному сбору в школе.</p>	<p><u>Для возрастной группы: 5-8 лет</u></p> <p>«Кормушка-помощь природе» Работа выполняется в виде поделки</p> <p>Материалы: вторичные материалы (упаковка, пластиковые бутылки, крышки) или природные материалы (шишки, желуди, листья, камушки). Размер и прочность: поделка должна быть устойчивой, не слишком хрупкой и не превышать размер 25x25 см, чтобы её легко было нести и рассматривать.</p> <p><u>Для возрастной группы: 8-10 лет:</u></p> <p>«Природные сокровища моего края» Работа принимается в формате напечатанного рассказа (не более 1 страницы А4) и фоторепортаж (3-5 фотографий с подписями) или красочный коллаж с пояснениями.</p> <p><u>Для возрастной группы 11-14 лет:</u></p> <p>«Эко-перспектива: взгляд в завтра»</p> <p>Работа принимается в виде презентации проекта (не более 15 слайдов). Структура (рекомендуемая):</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Актуальность и проблема. 2. Цель и задачи проекта. 3. Описание этапов реализации (или плана). 4. Ресурсы (материальные, человеческие, временные). 5. Полученные или ожидаемые результаты. 6. Практическая значимость и перспективы развития. <p>Приветствуются приложения: фотографии, схемы, образцы анкет, результаты опросов.</p>

№	Номинация (название)	Краткое описание номинации	Требования к оформлению работ
		<p>Научно-исследовательская работа: теоретическое или экспериментальное исследование, посвященное конкретной проблеме сохранения природного наследия (экологический мониторинг, изучение редких видов, оценка антропогенного воздействия, анализ эффективности ООПТ и т.д.).</p> <p><i>Индивидуальное участие</i></p>	<p>Для возрастной группы 15-18 лет</p> <p>«Экопроектирование: исследование, анализ, действие»</p> <p>Работа принимается в виде презентации проекта (не более 15 слайдов), которая должна соответствовать следующим критериям:</p> <p>актуальность поставленной проблемы; научная/методологическая обоснованность и достоверность данных; инновационность, креативность и практическая значимость предложенных решений; системность и проработанность проекта (логика, этапность, реализуемость); качество оформления: структура, грамотность, визуальная подача, соответствие стандартам; потенциал для масштабирования и долгосрочного социально-экологического эффекта</p>

№	Номинация (название)	Краткое описание номинации	Требования к оформлению работ
11.	Беспилотный межпланетный аппарат для исследования космоса	<p>Разработать концепцию межпланетного аппарата, который сможет исследовать одну из планет Солнечной системы (например, Марс, Венеру, Юпитер и т.д.).</p> <p>Описание задания:</p> <p>1. Выбор планеты: участники должны выбрать одну из планет для исследования. Обосновать свой выбор с точки зрения научной ценности и интереса.</p> <p>2. Проектирование аппарата: – Определить тип аппарата (орбитальный, посадочный, марсоход и т.д.). – Описать основные научные задачи, которые аппарат должен решить (например, анализ атмосферы, поиск воды, изучение геологии). – Разработать основные технические характеристики аппарата: размеры, масса, источники энергии (солнечные панели, ядерные батареи), системы связи и навигации.</p> <p>3. Презентация проекта: – Подготовить презентацию о проекте, в которой необходимо изложить: - Цели и задачи миссии - Технические характеристики - Ожидаемые результаты и научную ценность.</p> <p><i>Индивидуальное участие</i></p>	<p><u>Для возрастной группы 5-10 лет:</u></p> <p>Необходимо оформить работу в виде рисунка</p> <p><u>Для возрастной группы 11-14 лет:</u></p> <p>Необходимо подготовить проект в виде презентации отвечающей пунктам 1-3 описания задания</p> <p><u>Для возрастной группы 15-18 лет:</u></p> <p>Необходимо подготовить презентацию отвечающую пунктам 1-3 описания задания, а также создать 3D-модель или макет аппарата с использованием подручных материалов или программного обеспечения для моделирования</p>
12.	Медиапроект	Разработка медиапроекта по актуальной тематике XI Фестиваля науки «Включай ЭКОлогику!»	<p><u>Для возрастной группы 15-18 лет:</u></p> <p>В качестве медиапроекта принимается (один из): - видеоролик (до 5 минут);</p>

№	Номинация (название)	Краткое описание номинации	Требования к оформлению работ
		<u>Индивидуальное участие</u>	<p>- лонгрид (не более 5000 знаков с пробелами);</p> <p>- анимация;</p> <p>- комикс.</p> <p>Каждая работа должна содержать анализ текущей ситуации по выбранной теме/проблеме, актуальные примеры и авторскую позицию.</p> <p>К работе необходимо добавить файл с описанием: ФИО автора, место учебы, возраст, причины выбора темы.</p> <p>Генерация контента в ИИ возможна только с обоснованием целесообразности. При использовании чужих текстов/видео/рисунков ссылка на источник обязательна.</p>