



## **Памятка автору проектно-исследовательской работы**

Дорогой друг!

Ты начинаешь свой проект, свою самостоятельную исследовательскую работу. Ты сможешь заняться тем, что тебе действительно интересно, узнать много нового, проявить свои способности. Ты получишь возможность представить свою работу на суд жюри городской научно-практической конференции «Технопарк», и, возможно, ты окажешься в числе победителей!

Ты в начале большого пути. Иногда будет сложно, часто придется разбираться с непонятными вещами. Но если ты проявишь интерес к своей работе, потратишь на нее некоторые усилия и время, то получишь огромное удовольствие и добьешься успеха!

Вот несколько советов, которые помогут тебе правильно организовать свою работу и хорошо подготовиться к своему выступлению.

### **Перед началом работы**

1. Выбери тему, которая тебя интересует или которую ты считаешь для себя важной.
2. Подумай, что именно ты хотел бы сделать в рамках этой темы или о чем именно хотел бы узнать.
3. Подумай, где ты можешь найти нужную тебе информацию.
4. Кто может помочь тебе в работе своим советом? Составь список этих людей и договорись с ними, когда они смогут с тобой поговорить. Не откладывай этот момент, чтобы не пришлось все переделывать в последние дни перед выступлением! Составь «Банк данных».

<b>Тема проекта</b>	
Консультанты (Ф.И.О. , должность, контактные телефоны)	
Инвесторы (Ф.И.О. , должность, контактные телефоны)	
Эксперт (Ф.И.О. , должность, контактные телефоны)	

5. Подумай, сможешь ли ты сам проанализировать информацию, сделать на ее основе какой-то эксперимент, построить модель? Нужна ли тебе для этого помощь взрослых или твоих сверстников (родителей, инвесторов, консультантов ЦО и ВУЗов и др.)?

### **Во время работы**

1. В ЦО №1679 единые дни проектной деятельности вторник, среда. Подумай, в какой день недели ты сможешь посвятить 1-2 часа работе над проектом. Не занимай это время ничем другим! Старайся, чтобы каждую неделю у тебя было пусть небольшое, но продвижение вперед.
2. Отбирай только ту информацию, которая нужна непосредственно для твоего проекта. Отсекай все лишнее! Помни: нельзя объять необъятное!
3. Осторожно пользуйся источникам информации в интернете. Если ты сомневаешься в надежности информации, если разные источники противоречат друг другу – обратись к консультанту!
4. Раздели свой проект на этапы. Составь для себя план работы – в какой последовательности ты будешь выполнять этап за этапом. Определи примерно сроки выполнения каждого этапа. «Матрица» индивидуального проекта тебе в этом поможет.

## МАТРИЦА ИНДИВИДУАЛЬНОГО ПРОЕКТА

		Инициатор	Консультант 1 (учитель ЦО)	Консультант 2 (представители ВУЗа, НИИ, др.)	Оценщик	Инвестор
План мероприятий	СРОКИ ВЫПОЛНЕНИЯ					
Создание концепции проекта						
Разработка содержания проекта						
Согласование содержания и плана проекта с Вузом или НИИ						
Согласование содержания и плана проекта с производством						
Согласование содержания, плана проекта и составление сметы расходов с инвестором - кредитором						

5. После завершения каждого этапа сразу записывай текст с описанием этого этапа работы, подготовь все относящиеся к нему дополнительные материалы. И обязательно покажи этот кусочек своей работы своим консультантам, оценщикам и инвесторам!

### Что нужно представить в результате работы

1. Подготовь полный текст своей проектной работы. Опиши, почему ты выбрал свою тему, чем она тебе интересна. Сообщи ту информацию, которую тебе удалось найти. Опиши, как ты работал над проектом, что именно ты делал и как. Представь результаты своей работы – решение задачи, результат эксперимента, модель или творческую работу (в виде текста, фотографий, рисунков и т.п.). Не забудь указать источники информации, которые ты использовал.

2. Подготовь устный доклад. В своем докладе не нужно зачитывать весь подготовленный текст – члены жюри прочтут его сами. Сообщи только самое интересное и важное из своей работы, особенно подробно опиши или покажи результаты своей работы. А может быть, в процессе работы у тебя возникла трудность, и тебе пришлось приложить усилия и смекалку, чтобы ее преодолеть? Обязательно расскажи об этом в своем докладе. Помни, что времени на доклад у тебя будет очень мало – всего несколько минут!

3. Подготовься к стендовой защите. Помни, что это лишь иллюстрация к твоему докладу! Он не должен в точности повторять ни основной текст, ни текст доклада. На стенде не должно быть много текста – только ключевые слова, изображения, таблицы, схемы. В любой момент любой член жюри должен понимать, что изображено на стенде и как это связано с тем, о чем ты сейчас говоришь.

4. Выполняя самостоятельно творческую работу ( эксперимент, модель, выступление)

5. Подумай об оформлении. Твою работу должно быть приятно держать в руках, интересно читать, легко понимать. У жюри есть небольшой список требований к оформлению работ. Соответствуют ли твой текст и презентация этим требованиям?

### **Как подготовиться к выступлению**

1. Прочти свой текст. Интересно ли тебе самому? Если тебе самому нравится твоя работа, то и жюри она обязательно понравится!

2. Прочти свой текст, просмотри стенд (еще раз). Соответствует ли текст заявленной теме? Если нет, то тему нужно немного изменить, чтобы она лучше выражала смысл сделанной тобой работы.

3. Прочти свой текст(третий раз, очень внимательно!). Уверен ли ты, что полностью понимаешь, смысл новых слов и специальных терминов, которые ты используешь в своей работе? Можешь ли ты объяснить смысл этих специальных терминов? Если нет, то постарайся обойтись без них, перескажи все своими словами. Если тебе трудно заменить какой-то термин на более привычные слова, обратись к консультанту! Имей в виду, что если у тебя в тексте встречается выражение вроде «синкретический паллиатив», то жюри обязательно попросит тебя объяснить, что ты под этим подразумеваешь!

4. Прочти текст своей работы вслух. Все ли слова удастся правильно произнести? Может, некоторые фразы лучше изменить ради благозвучия?

5. Будь готов к тому, что у жюри появятся к тебе вопросы. Это не потому, что члены жюри хотят тебя помучить! Может быть, ты не очень подробно рассказал о каком-то важном этапе своей работы. А может быть, у тебя просто действительно очень интересная работа, и жюри с удовольствием обсудит с тобой и твои результаты, и то, как твою работу можно использовать в нашей жизни.

6. Покажи свою работу друзьям или родителям. Какие у них возникли вопросы? Можешь ли ты на них ответить? Очень может быть, что такие же вопросы возникнут и у жюри!

**Мы надеемся, что эти советы помогут тебе в твоей работе! Самое главное – будь самостоятелен, активен, настойчив! И помни, что ты всегда можешь рассчитывать на помощь своих консультантов – учителей нашего Центра Образования.**

**Желаем успеха!**