



Обоснование актуальности проектной и учебно-исследовательской деятельности

Основы проектной деятельности



Структура проекта

1. Введение

1.1 Актуальность – зачем начата работа, почему выбрана тема проекта?

1.2 Цель – к чему стремимся?

1.3 Задачи – какие шаги нужно предпринять для достижения цели?

1.4 Задумка проекта – что в общих чертах хотим получить?

1.5 Планирование деятельности

2. Основная часть

Описание этапов работы по реализации задуманного проекта

3. Заключение

Что мы получили в результате проделанной работы? Достигнута ли поставленная цель? Проводится сопоставление задуманного проекта с тем, что получилось в реальности.

Актуальность

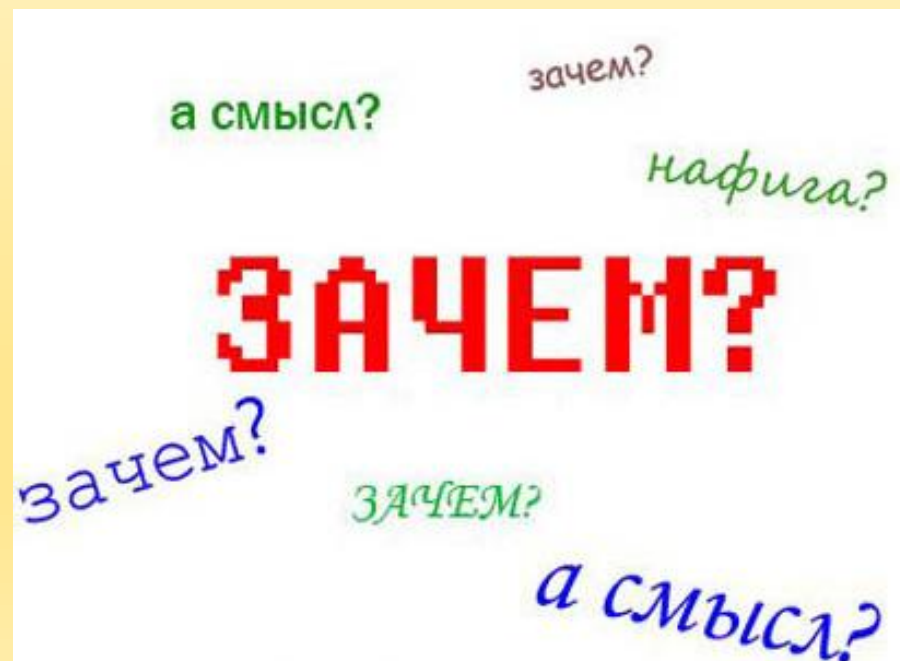
Актуальность – это первый из разделов большинства учебных и научных работ – от рефератов и курсовых работ до статей, дипломных работ и диссертаций.



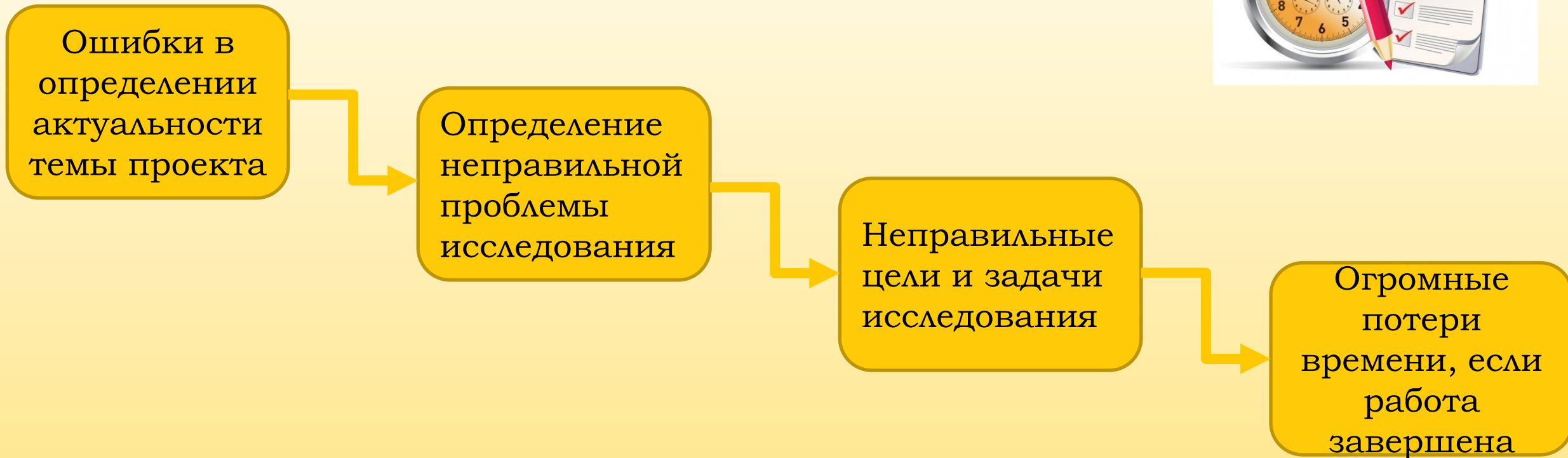


Актуальность

основа проекта, потому что все остальные элементы описания проекта связаны с актуальностью



Актуальность



по итогу выясняется, что работа была
неактуальна



Актуальность

Самая большая сложность в написание актуальности проекта – это НЕЗНАНИЕ того, что видов актуальности НЕСКОЛЬКО. Читая источники, вы видите, что авторы по-разному определяют актуальность, но не указывают, что есть множество подходов к этому понятию.

Поэтому, прежде чем говорить о выборе актуальной темы, о написании актуальности проекта, надо определиться с тем, что вообще такое АКТУАЛЬНОСТЬ.



Актуальность

Любая актуальность отвечает на вопрос:

Почему что-то стало очень **ВАЖНЫМ** именно **СЕЙЧАС?**

- ✓ Во-первых, что-то стало очень **важным и значимым.**
- ✓ Во-вторых, оно стало таким в последнее время – **срок актуальности** — это месяцы, а иногда и дни, и недели.

#актуально

- **Актуальность** – это значительное повышение потребности в действиях по теме или проекту в последнее полугодие по причинам, которые требуется установить.
- Устанавливая эти причины, перечисляя и подтверждая их, мы обосновываем и доказываем высокий уровень актуальности проекта или темы.



Понятие «**актуальность**» можно определить как просто **необходимость** чего-то: новая технология или улучшение общества, или повышение эффективности и т.п.

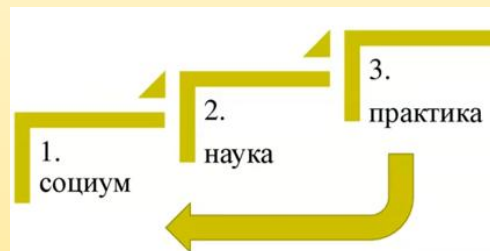
В реальности актуальность – это состояние обострения какой-то ситуации.

Три аспекта актуальности темы

Ключевые противоречия,
которые сделали неотложным
разработку данной темы

1. Социально-экономический / политический / культурный аспект актуальности
(что-то в мире не так!)

Лайфхак 1:
Что в обществе «кричит» о нужности проекта?

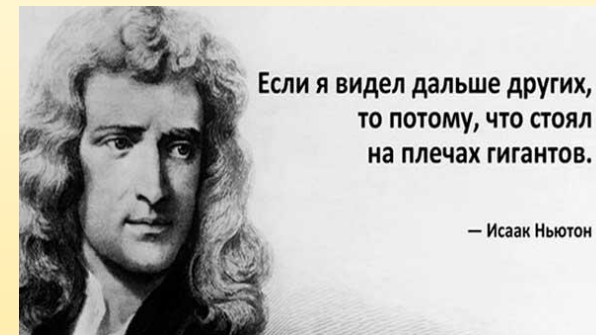


3. Научно-методический
(что-то не разработано!)

Лайфхак 3: Каких разработок, методических / информационных продуктов нет (недостаточно) для практики?

2. Научно-теоретический
(что-то не изучено!)

Лайфхак 2:
Кто и что открыл в науке по теме проекта?





В реальности АКТУАЛЬНОСТЬ – это состояние обострения какой-то СИТУАЦИИ.

Из обострения ситуации следует **проблема**.

Проблема – это некая противоречивая ситуация, требующая своего разрешения.

Получается, что есть **ситуация**, в которой происходят негативные или позитивные изменения, которые заставляют как-то реагировать на эти изменения.

Наступление такого состояния ситуации, когда нам почему-то приходится реагировать на изменения – и является **актуальностью**. Обоснование актуальности объясняет, почему нужно делать проект или исследование.



Проблема

ПРОЕКТ = ПРОБЛЕМА + ИДЕЯ

Проблема – это противоречие между существующим положением вещей, между тем, что есть и желаемым, как должно было бы быть.

Идея – это способ решения данной проблемы

Целевая аудитория – это люди, которые испытывают воздействие проблемы, те, на кого направлена реализация проблемы

Проблема

Проблема определяет тактику и стратегию работы.

Из формулировки темы должно быть ПОНЯТНО

- что не так
- почему не так
- и что будет, если сделать как надо.



Требования к формулировке проблемы:

- должно быть конкретно указано на то, что в практической деятельности не соответствует идеальной ситуации, описанной в теории;
- в формулировке проблемы должно быть указано на то, почему практическая деятельность не соответствует теории.

Ошибки при формулировке проблемы:

- подмена проблемы вопросом: как мотивировать учащихся вести здоровый образ жизни?
- подмена проблемы задачей: рассмотреть влияние компьютера на здоровье школьника.
- подмена формулировки проблемы на область существования проблемы: существует проблема общения в сети Интернет.



- Решением проблемы является **цель** исследования, достижение которой делится на **задачи** исследования.
- Из актуальности следует **гипотеза** – предположение, что, исходя из актуальности и проблемы, после решения набора задач получится достичь поставленной **цели**.



Отрицательная и положительная актуальность

- **Отрицательная актуальность**
ситуация ухудшилась, поэтому надо реагировать.

Например, у предприятия ухудшается экономическое положение: сокращается прибыль, всё меньше клиентов – это создаёт проблему: нехватка денежных средств, и поэтому возникает актуальность сложившейся ситуации.

- **Положительная актуальность**
отражает новые возможности.

Например, у предприятия улучшается экономическое положение, на его счетах накапливается всё больше денег. Это положительное изменение. Но эти деньги нужно использовать, для того чтобы они дали ещё больший результат, и это создаёт проблему: как использовать эффективно денежные средства. Возникает ситуация, которая определяет актуальность.



Чем актуальность проекта отличается от актуальности темы?

- Актуальность темы определяется на уровне какой-то темы исследования.
- Актуальность проекта – это ситуация, когда значимость, актуальность формируется на уровне определённого **объекта или субъекта**, например, фирмы или региона.
- Актуальность темы имеет научный характер, а актуальность проекта обычно может быть прикладной, практической.



Актуальность учебного исследования:

- степень важности исследования на данный момент и в данной ситуации для решения определенной проблемы, задачи или вопроса;
- объяснение необходимости изучения данной темы и проведения исследовательской работы;
- обоснование того, почему будет взят именно этот предмет, существо, процесс или явление для изучения и исследования.

Ответ на вопросы:

Зачем я начал это исследование?

Почему я начал это исследование?

Кому будут полезны результаты исследования?



Факторы актуальности учебного исследования:

- восполнение каких-либо пробелов в науке;
- дальнейшее развитие проблемы в современных условиях;
- своя точка зрения в вопросе, по которому нет единого мнения;
- обобщение накопленного опыта;
- суммирование и продвижение знаний по основному вопросу;
- постановка новых проблем с целью привлечения внимания общественности.



Актуальность учебного исследования. Пример 1

По статистическим данным в России происходит резкое ухудшение здоровья детей. 30-35% детей, поступающих в школу, уже имеют хронические заболевания. За годы обучения в школе в 5 раз возрастает число детей с нарушениями опорно-двигательного аппарата. Существует много факторов, влияющих на такие нарушения здоровья. Считается, что ученик начальных классов не должен поднимать тяжести более $1/10$ своего собственного веса.

Изучая тему «Масса тела» я выполняла практическую работу: измеряла массу разных тел, и очень заинтересовалась, почему масса такая разная. Учитель предложил мне исследовать этот вопрос, проверить, соответствуют ли рюкзаки, которые носят наши одноклассники данным требованиям. Так как здоровье ребенка всегда имеет большое значение и ценность для родителей и общества в целом, **моя исследовательская работа актуальна.**



Актуальность учебного исследования. Пример 2

СМС придумали в начале 90-х годов специалисты одной английской компании. В Англии СМС настолько популярны, что для них появилось даже отдельное слово: "texting" и глагол: "to text". Популярность приводит к хорошим заработкам. И за кажущейся дешевизной СМСок стоят грандиозные доходы тех, кто эти услуги предлагает. СМС - индустрия растет и растет. СМС можно посылать по телефону, через сеть, через КПК.

Стоит ли удивляться, что количество СМС - зависимых людей становится все больше. А некоторые даже идут на рекорды. Так, недавно в печати появилось сообщение, что житель Индии отправил за месяц почти двести тысяч СМС. В октябре прошлого года доктор Марк Коллинс вдруг стал известен всему миру. И все благодаря невиданному расстройству – зависимости от СМС. Поэтому **изучение данной темы актуально.**



Актуальность учебного исследования. Пример 3

Трудно, очень трудно, даже на миг представить, что теперь на пустынном предгорье правого берега реки кипела и бурлила когда-то жизнь десятков тысяч людей. Жизнь, полная опасностей, превратностей судьбы, жизнь землепроходцев, воинов, дипломатов, торговцев, учителей и рабочих. Этот город сыграл в исторической судьбе области прогрессивную роль. Многие пришлось испытать и видеть нашему городу, он знал славу взлета и горечь падения. Поэтому исследование истории моего города, его славной страницы в истории - **актуальная тема для изучения** культурного наследия и краеведения нашей области.



Актуальность проекта:

- объяснение необходимости, нужности и полезности выполнения проекта (если проект будет не актуален, то зачем и для кого его создавать);
- возможность использования и применения продукта проекта на практике;
- степень его важности в данный момент и в данной ситуации для решения определенной проблемы, задачи или вопроса.

Ответ на вопросы:

Зачем я начал работу над проектом?

Почему я решил выбрать именно этот проект?

Кому будут нужен продукт проектной деятельности?

Чем продукт будет лучше уже созданных?



Актуальность проекта. Пример

Вазу-трансформер можно использовать как вазу под фрукты, а также, как разделочную доску и подставку под горячее. Так же можно использовать, как элемент декора. Фруктовница очень компактна, в случае необходимости ее всегда можно легко сложить. В сложенном состоянии она практически не занимает места и в любой момент может быть снова приведена в "боевую готовность".

В нашем небольшом городе, нет возможности приобрести такую вазу в магазине, поэтому создание такой вазы, будет хорошим решением для приобретения её в подарок.

Основными критериями, на которые я опирался, являются:

- прочность;
- эстетичность;
- практичность в использовании;
- невысокая трудоёмкость;
- оригинальность форм;
- доступность материала;
- возможность массового производства.

В классе я провел опрос: Какая модель фруктовницы самая оригинальная, эстетичная?

- «Лебедь» - 40%
- «Яблоко» - 33%
- «Тигр» - 37%

Большинство голосов получила модель «Лебедь» и выпиливать свою первую вазу я решил начать с нее.



ОШИБКИ при определении актуальности

- **Изменение порядка структуры**

Актуальность – часть введения. Она может находиться после предисловия или сразу после заголовка «Введение». Следом идут цель и задачи.

- **Нарушение объема актуальности**

Обычно следующие нормы: для научной статьи – 1-2 предложения, для реферата – 2-4 предложения, для курсовой – не более половины страницы, для дипломной работы – от половины до целой страницы.

- **Отсутствие личного понимания значимости работы**

Если актуальность темы исследования заимствована – это всегда заметно.

- **Несоответствие вводной главы основной части текста**

Если работу приходится менять, то переделывается и введение, в том числе и актуальность.



ОШИБКИ при написании актуальности

- При написании актуальности следует избегать следующих фраз: «Я считаю», «Я полагаю», «По моему мнению», все эти фразы не говорят о том, что выбранная для написания проекта тема является значимой и интересной.
 - ⊕ *Указанные выше фразы не стоит применять при написании любой научной работы, исключением могут быть только работы, написанные учащимися начальной школы. Все работы пишутся от третьего лица, при необходимости могут использоваться такие конструкции как: «Нами было исследовано», «Мы провели» и т.д.*

Так же при написании актуальности не стоит:



Менять её местами с другими структурными элементами вводной части;



Делать ее маленькой (в несколько строчек) или большой (более 0,75 страницы);



Указывать фамилии авторов;



Ставить сноски на текст, расположенный в актуальности (даже если он частично заимствован);



Вставлять таблицы, рисунки, графики – все это располагается в основной части работы(в главах);



Полностью копировать текст в актуальность из литературных источников;



Повторять текст актуальности в других частях работы.

ОШИБКИ при написании актуальности

Нельзя писать от первого лица

Маленький объём

Таблицы и рисунки в актуальность не включают

Актуальность темы исследования. Я считаю, что сахар относится к одним из самых популярных продуктов питания. Полностью убрать сахар из рациона невозможно по мнению В.В. Петрова [7, с. 39].

Таблица 1 – Наиболее важные углеводы, получаемые при фотосинтезе [1, с. 269]

Бытовое название	Молекулярная формула	Химическое название	Где встречается
Виноградный сахар	$C_6H_{12}O_6$	Глюкоза	В винограде, плодах, корнеплодах, меде
Фруктовый сахар	$C_6H_{12}O_6$	Фруктоза	В различных фруктах, меде
Сахар	$C_{12}H_{22}O_{11}$	Сахароза	В соке сахарного тростника, сахарной свеклы, меде
Крахмал	$(C_6H_{10}O_5)_n + H_2O$ $n \approx 1000$	Полимер глюкозы	В клубнях растений, зерне (кукуруза, рожь), картофеле
Целлюлоза	$(C_6H_{10}O_5)_n + H_2O$ $n \approx 3000$	Полимер глюкозы	В стенках клеток и стволах растений

Таким образом, без сахара невозможна жизнь. Это вещество должно присутствовать в организме в достаточном количестве, чтобы обеспечивать его нормальное функционирование. Сахарозаменители нарушают нормальный метаболизм, снижают содержание глюкозы в крови, повышают аппетит и вызывают ожирение.

Сноски в актуальности не ставят

Нельзя копировать текст из других частей текста

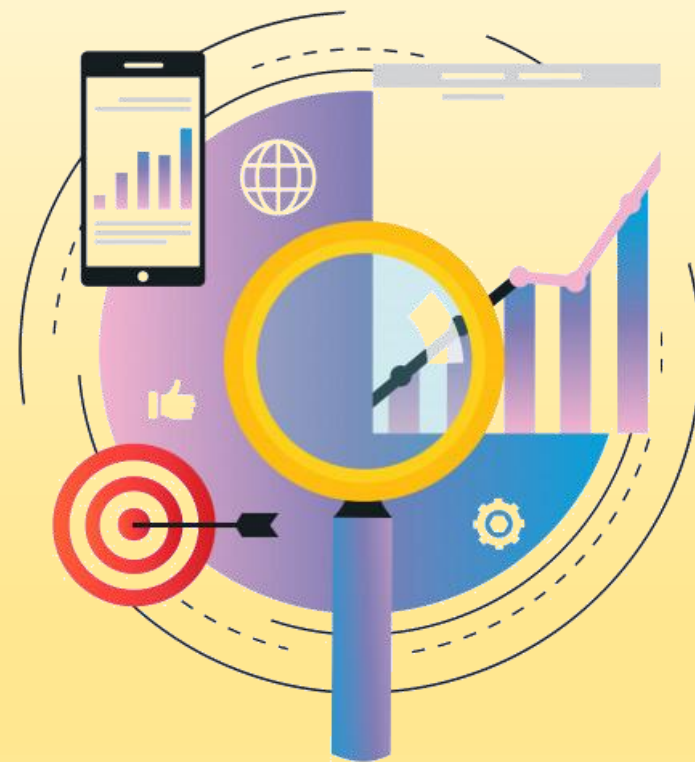
3 блока описания актуальности

1. В настоящий момент

...

2. Если ничего не
делать, то ...

3. Исполнитель проекта
заинтересован ...





План написания актуальности проекта может быть следующим:

1. Краткое описание обстоятельств, побудивших написать проект
2. Развернутое описание проблемы, поднимаемой (решаемой) в проекте, обозначение необходимости и значимости ее решения для себя и для других
3. Описание того что произойдет, если данную проблему не решать



Что делать, если тема или проект неактуальны?

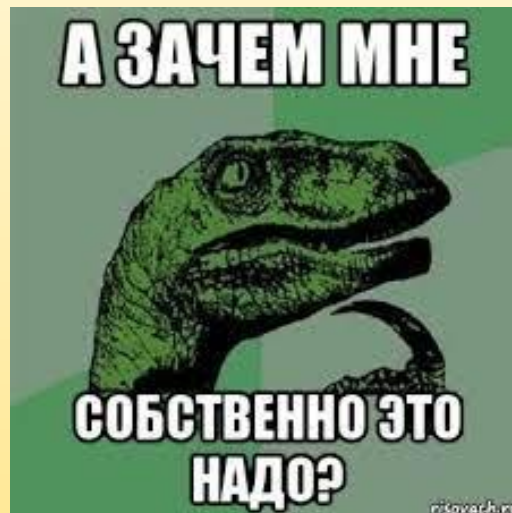
- **Как ни странно, актуальной является любая тема исследования и любой проект.**

Например, российское законодательство и условия жизни меняются постоянно, поэтому любая сфера жизни будет в итоге затронута – либо немного, либо сильно, но в любом случае – любая тема исследования является актуальной и любой проект может быть актуальным.



Что делать, если тема или проект неактуальны?

Главное, чтобы тема была актуальна **ДЛЯ ТЕБЯ!**



Тогда не будет трудно дать обоснование актуальности в приемлемой с точки зрения правильности оформления проекта форме



Для формулировки актуальности темы проекта можно использовать следующие фразы-клише:

- ... стало сегодня неотъемлемой частью нашей жизни.
- Мы используем ... не задумываясь ...
- Актуальность темы определяется тем, что в настоящее время ...
- В современном мире ... имеет большое значение, так как ...
- В последние годы мы часто слышим и употребляем слово ...
- Многие интересуются/ увлекаются/ задумываются ...
- Сегодня проблема ... является одной из самых актуальных, потому что ...
- Вопрос ... в последние годы оказывается в фокусе исследовательского внимания ...



Для формулировки актуальности темы проекта можно использовать следующие фразы-клише:

- Тема является предметом оживленных дискуссий ...
- Объясняется это тем, что ... влияет на наше здоровье / настроение / успешность
- Проблема ... привлекает к себе мое пристальное внимание из -за того, то ...
- В последнее время появилось ... и люди стали все чаще задумываться над тем ...
- Наверное, каждый человек хотя бы один раз в жизни задумывался над тем ...
- ... всегда вызывало у людей множество вопросов ...
- На сегодняшний день существует два противоположных взгляда на данную проблему ...
- Сегодня ведутся споры / нет единого мнения по данному вопросу ...



От актуальности темы к практической значимости проекта

Актуальность темы проекта базируется на его практической значимости

1. Какова целевая аудитория продукта проекта?
Кто может быть его заказчиком?
2. Почему продукт необходим данной целевой аудитории?
3. Какую реальную практическую задачу (проблему) решает продукт?