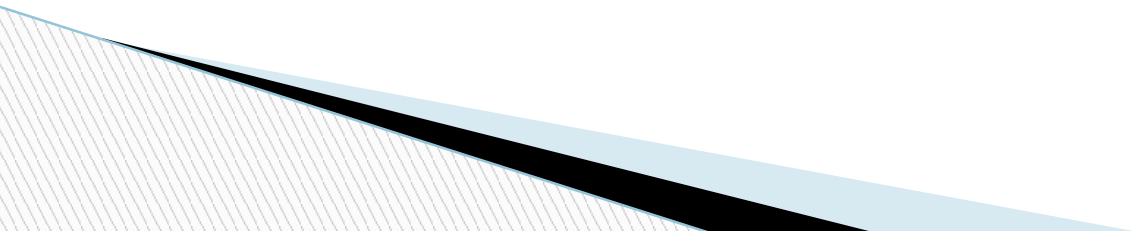
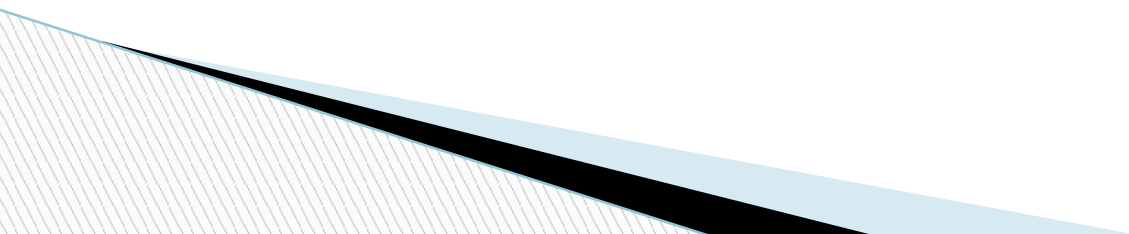


**Рекомендации по структуре,
содержанию и оформлению
ученических исследовательских
работ.**



1. Основание выбора темы



Формулирование темы исследования

Рабочая тема

- - начальная тема, определяющая направление исследования, впоследствии может изменяться и принять законченный вид
- - тема интересная автору в данный момент.

Итоговая тема

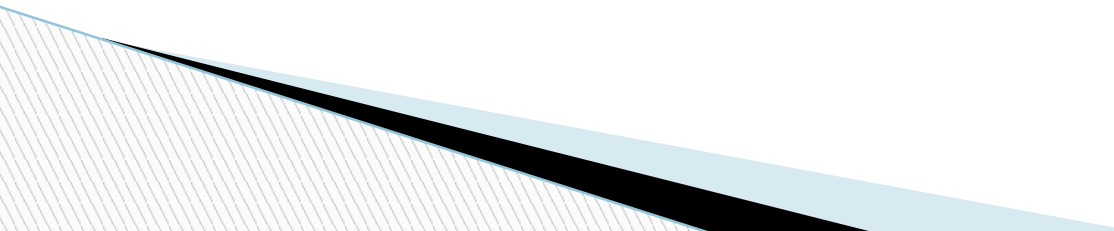
- -отражает содержание работы,
- -конкретна

Темы бывают

- **экспериментальные** (предполагают проведение собственных экспериментов, наблюдений)
- **теоретические** (изучение и обобщение сведений и фактов содержащихся в теоретических источниках)
- **изобретательские** (создание нового продукта, программы и др.)

Это золотое слово – Хохлома

В ходе работы исследованы: история возникновения удивительного растительного орнамента Хохломы, необычно яркой цветовой гаммы росписи, значение хохломского промысла для развития русской культуры.



Влияние Сальвадора Дали и Зигмунда Фрейда на общество

В работе дается описание жизни и творчества художника Сальвадора Дали и психолога Зигмунда Фрейда. Автор связывает их творчество с возникновением и развитием направления «сюрреализм» в живописи и направлением «психоанализ» в науке психологии, а также делает вывод о большом влиянии жизни и творчества этих людей на общество.

Англицизмы в современном русском языке

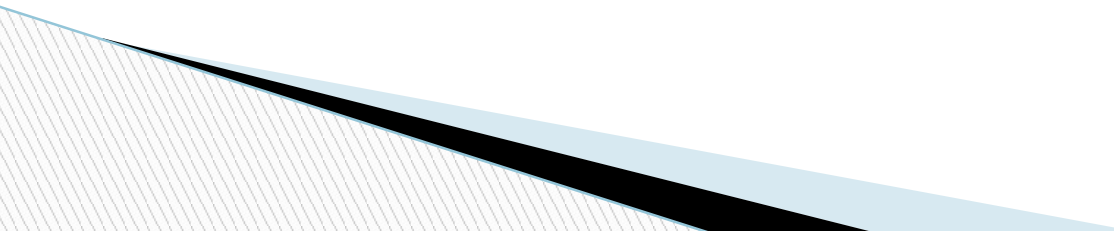
В исследовательской работе основной целью стал анализ использования англицизмов в современном русском языке. В ходе самой работы были изучены основные причины заимствований английских слов в русский язык.....

Выполнена практическая работа по использованию иностранной лексики в газетах и повседневной жизни учащихся.

Исследовательские темы работ

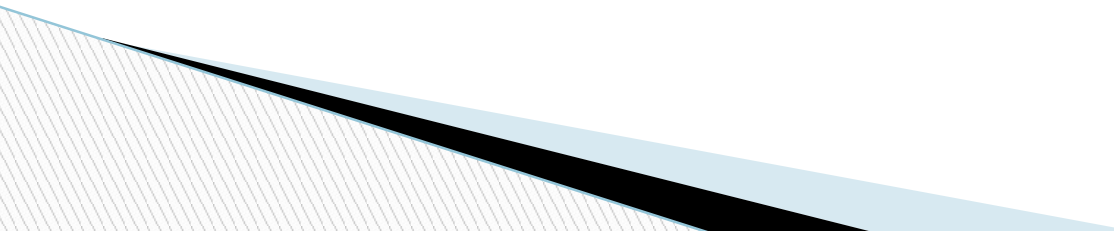
Факторы, влияющие на формирование понятия «Родина» у жителей Калининградской области

Целью исследования являлось
выявление уровня
сформированности чувства Родины у
жителей Калининградской области.



Мониторинг радиационного фона Калининградского региона и помещений МАОУ ... г. Калининграда

В данной работе представлены результаты двухгодичного мониторинга радиационного фона отдельных территорий Калининграда....

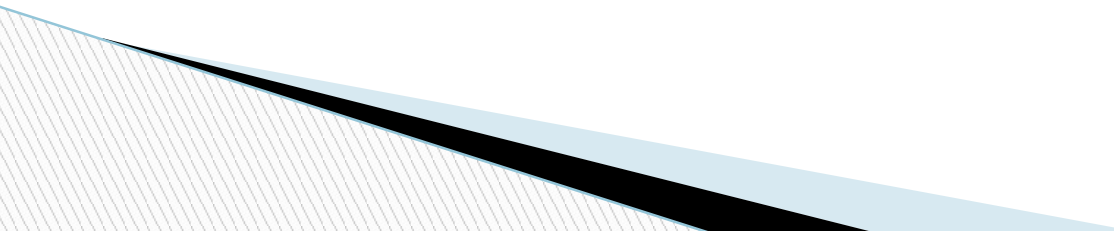


Возрастные и гендерные предпочтения в выборе надписей на футболках

При выполнении работы были изучены, сгруппированы, проанализированы типичные и единичные варианты надписей, составлена анкета-опросник по изучению предпочтений в выборе надписей на футболках, произведен опрос среди старшеклассников и взрослых. Полученные результаты проанализированы и интерпретированы, сделаны выводы.

Традиции куполостроения в древнерусской и современной храмовой архитектуре

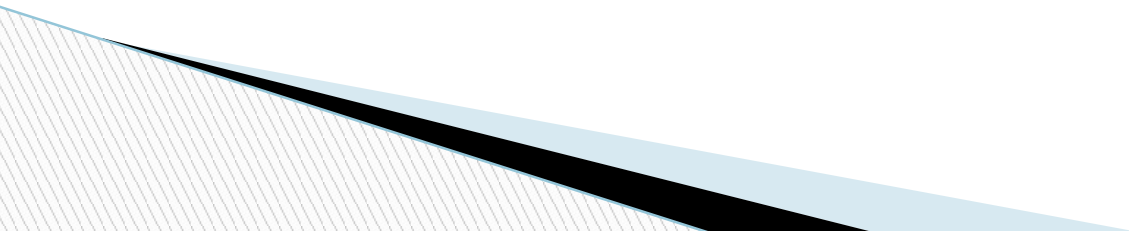
Цель работы – исследование типологии куполов храмов г. Калининграда и Калининградской области по форме, цвету, характеру покрытия, символике, особенностям восприятия современными молодыми жителями края....



Содержание антиоксидантов в водных растворах из высушенных листьев монарды двойчатой

С каждым годом растет заинтересованность общества в антиоксидантах – веществах, способных замедлять процессы окисления органических соединений, тем самым замедляя процессы старения организма...

2. Проблема



Актуальность

Социальная

- В существующих условиях...
- В настоящее время в обществе...

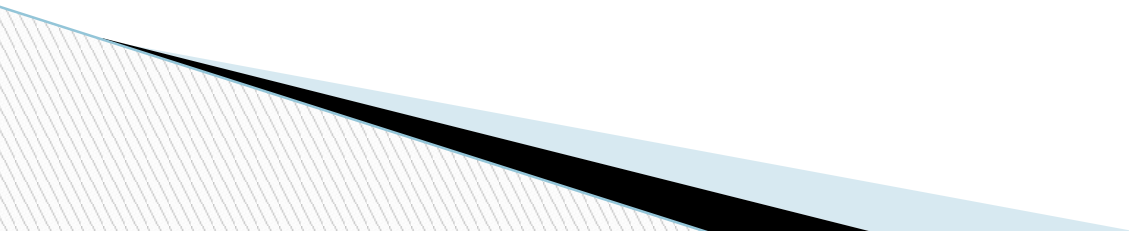
Теоретическая

- В литературе недостаточно изучено..
- Существует проблема..

Практическая

- Анализ практики показывает...

3. Гипотеза



4.Гипотеза



Формулирование гипотезы

- Гипотеза - это предположение, еще не доказанная логически и не подтвержденная опытом догадка.
- Гипотеза предположений о том, как проблема может быть решена.
-
- В результате исследования гипотеза подтверждается или опровергается.
- В случае своего подтверждения она становится теорией, а если ее опровергнуть, то гипотеза превращается в ложное предположение.

Формулировка гипотезы

- Обычно гипотезы начинаются со слов:
- «предположим если... то...»,
- «допустим... за счет..»,
- «ВОЗМОЖНО»,
- «если ..., то ...»
- « произойдет... за счет...»

Основные ошибки

- Нет гипотезы.
- Гипотеза формулируется как утверждение.
- Гипотеза не связана с содержанием исследования.

Гипотеза: возможно ли создание особого микроклимата возле школы, улучшающего состав атмосферного воздуха, защиту от шума, пыли и вредных примесей с помощью Тополя пирамидального.

Гипотеза: предположим, что тополь пирамидальный создает особый микроклимат возле школы, в таком случае в районе школы в составе атмосферного воздуха уменьшится количество CO_2 , шумовое загрязнение количество пыли и вредных примесей снизится по сравнению с территорией рядом с дорогой.



Цель исследования состоит в изучении определенных явлений

Примеры

- -Изучение кислотности воды в водных объектах N-го заповедника.
- - Анализ «внеязыковых» факторов в производстве ...
- -Оценка концентрации и переключаемости внимания у юношей и девушек в возрастной группе 16 – 18 лет.

Основные ошибки

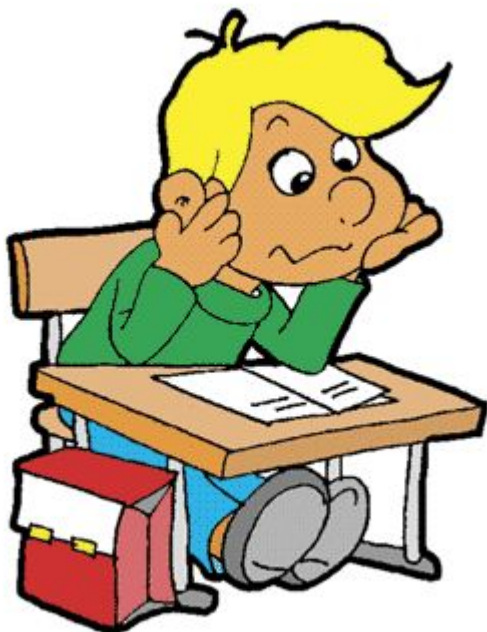
- 1. Цель не сформулирована
- 2. Формулировка цели не является целью исследования
- 3. Формулируется цель шире, чем представленное исследование

5. Цель



Цель: воспитание любви к природе и чувства прекрасного, привитие навыков экологического поведения учащимся школы, привлечение их к активному и осознанному озеленению пришкольной территории.

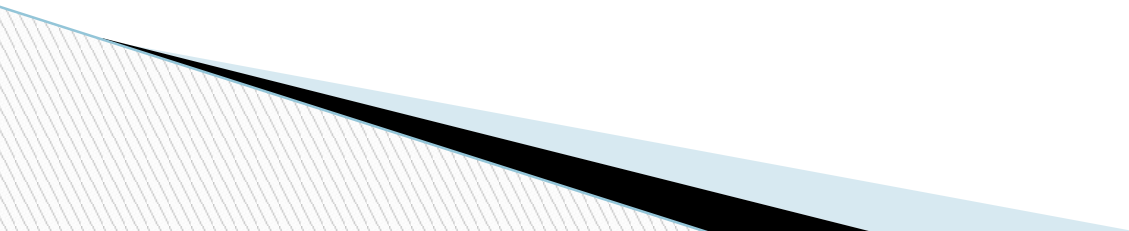
Цель: Изучение памятников истории в г. Калининграде



Цель заключается в выявлении черт исповедальности как важнейшего качества души.

Цель: осветить в своей работе, то как коснулись события заграничного похода 1813-1814 нашего региона.

6. Задачи



Задачи исследования

- уточняют цель исследования
- описывают основные шаги исследователя.

Теоретические

- 1.Провести научный анализ
- 2.Описать теоретические предпосылки
3. Проанализировать литературные источники....

Экспериментальные

- 1.Определить количество...
- 2.Выявить тенденции...
3. Оценить долю ...

Практические

1. Разработать и апробировать
2. Показать пути и способы применения...
- 3.Наметить пути...

Задачи исследования

- Например, вы, исследуя поведение вороны, ставите перед собой задачи выяснить:
 - 1) как ведет себя ворона по отношению к своим собратьям?
 - 2) каково ее поведение по отношению к людям?
 - 3) как ворона реагирует в случае возникновения опасности (например, появление хищника)?
 - 4) как меняется поведение вороны в зависимости от времени года?
 - 5) каковы индивидуальные особенности поведения ворон разных пород?

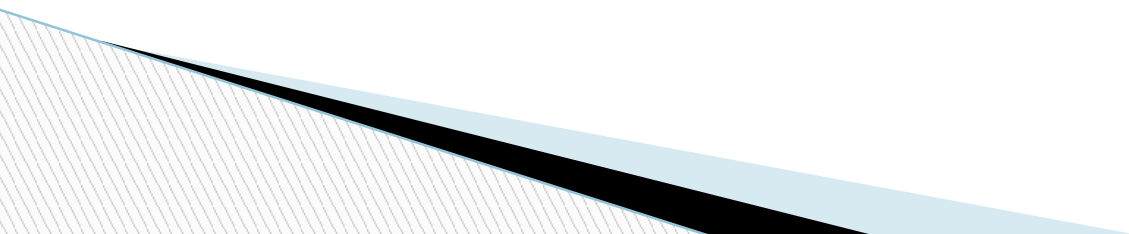
Основные ошибки

1. Нет задач исследования
2. Поставлены задачи, решение которых не описано в исследовании.
3. В исследовании присутствует блок, о котором в задачах нет информации

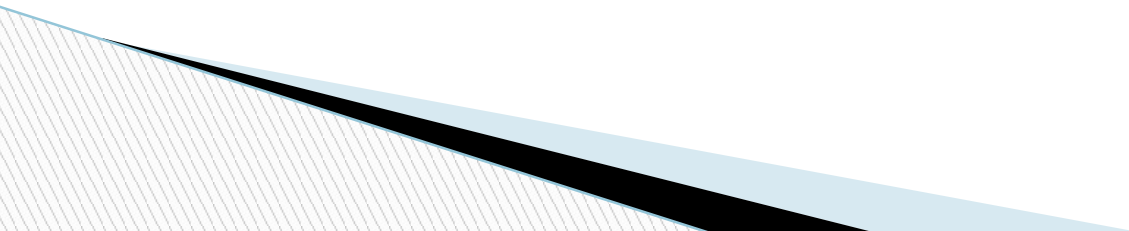
Задачи исследования:

- 1. Модифицировать тест корректурной пробы Ландольта для определения показателей переключаемости и концентрации внимания;
- 2. Выявить возможные отличия переключаемости и концентрации внимания у юношей и девушек в возрастной группе 16 лет.
- 3. Сравнить полученные данные с данными тестирования студентов 4-го курса (20-21 года) факультета биоэкологии БФУ им. И. Канта.
- 4. На основании полученных результатов составить рекомендации для преподавателей, родителей и учащихся при подаче и усвоении нового материала в процессе обучения.

7. Список источников

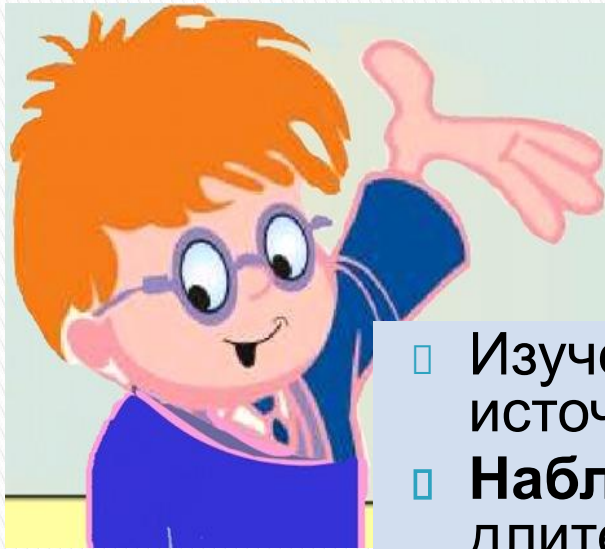


8. Материалы и методы



Методика и объекты исследований



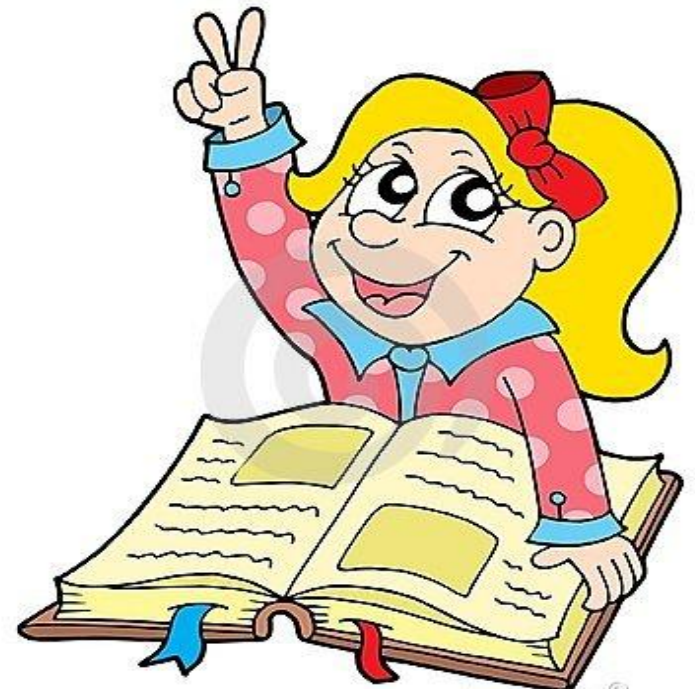


Методы исследования

- Изучение и анализ архивных источников (какие источники , за какой период)
- **Наблюдение** (условия наблюдения, длительность, повторяемость),
- Анкетирование (кто разрабатывал анкету)
- Тестирование (описать тесты)
- Опрос (кто составлял опросник)
- Обследование (как оно проходило, по каким параметрам)
- Мониторинг
- Моделирование
- Эксперимент (заморозить, нагреть, изменить условия существования...)
- Эксперимент констатирующий и формирующий)
- Математическая обработка

Правила описания методов исследования

- Указываются конкретные методы и условия проведения исследования,
- указываются автор(ы) использованной методики,
- описываются этапы
- эксперимента,
- методы математической
- обработки.



9. Календарный план

