

Перспективы реализации научно-исследовательских работ

кандидат геолого-минералогических наук, доцент кафедры географии и природопользования ФГБОУ ВО «Горно-Алтайский государственный университет»

Нина Алексеевна Кочеева

nina_kocheewa@mail

методист туристско-краеведческого отдела АУДО РА «Республиканский Центр туризма, отдыха и оздоровления»

Аурелия Алексеевна Акчина

Приоритетные направления развития науки, технологий и техники в Российской Федерации

- 1. Безопасность и противодействие терроризму.
- 2. Индустрия наносистем.
- 3. Информационно-телекоммуникационные системы.
- 4. Науки о жизни.
- 5. Перспективные виды вооружения, военной и специальной техники.
- 6. Рациональное природопользование.
- 7. Транспортные и космические системы.
- 8. Энергоэффективность, энергосбережение, ядерная энергетика.

Перечень Приоритетных направлений развития науки, технологий и техники в Российской Федерации.pdf - <https://docviewer.yandex.ru>

**Федеральное государственное бюджетное
учреждение
«Фонд содействия развитию малых форм
предприятий в научно-технической сфере»**

**«Участник молодежного научно-инновационного конкурса»
(«УМНИК») - <https://umnik.emtc.ru/>**

Отбор участников осуществляется по направлениям:

Н1. Цифровые технологии

Н2. Медицина и технологии здоровьесбережения

Н3. Новые материалы и химические технологии

Н4. Новые приборы и интеллектуальные производственные технологии

Н5. Биотехнологии

Н6. Ресурсосберегающая энергетика



**Федеральное государственное
бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ
НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА И
ГОСУДАРСТВЕННОЙ СЛУЖБЫ при
ПРЕЗИДЕНТЕ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
АЛТАЙСКИЙ ФИЛИАЛ**

Участниками могут быть граждане Российской Федерации в возрасте от 14 до 30 лет,

В соответствии с целью и задачами Конкурс проводится по следующим направлениям:

- «Образование»;
- «Здравоохранение»;
- «Оказание социальных услуг»;
- «Средства массовой информации»;
- «Добровольчество и волонтерская деятельность»;
- «Гражданское и патриотическое воспитание детей и молодежи»;
- «Противодействие экстремизму и его проявлениям в молодежной среде»
- «Культура»;
- «Организация отдыха»;
- «Физическая культура и спорт»;
- «Развитие туризма»;
- «Экология»;
- «Профилактика асоциальных проявлений в молодежной среде»;
- «Местное самоуправление».

Фонд Президентских грантов

<http://www.kremlin.ru/events/administration;>

<https://pishemgrant.ru>

The screenshot shows a web browser window with the following elements:

- Browser Tabs:** "Я", "майл ру почта вход на почту", "Я Президентские гранты НКО", "Мероприятия".
- Address Bar:** "президентскиегранты.пф/public/event/event-list".
- Page Title:** "Прошедшие мероприятия".
- Content Area:** A grid of four webinar cards, each with a title, description, date, and time.
- Taskbar:** Windows taskbar with icons for Start, File Explorer, YouTube, Chrome, Edge, Yandex, and Adobe Reader. System tray shows "EN", volume, and date "27.11.2020 23:23".

Тема мероприятия	Дата и время (МСК)
Вебинар «Как превратить заявку на соответствие критериям оценки проектов»	11 сентября, 11:00 (МСК)
Вебинар «Как обеспечить проекту необходимый и достаточный бюджет»	9 сентября, 11:00 (МСК)
Вебинар «Как спрогнозировать результаты проекта помощью идеального календарного плана»	7 сентября, 11:00 (МСК)
Вебинар «Как превратить социальный проект в заявку на конкурс»	4 сентября, 11:00 (МСК)

Срок приема заявок на участие во втором конкурсе:

начало приема заявок – 1 февраля 2021 г;

окончание приема заявок – 15 марта 2021 г

- Качественно подготовить заявку поможет и онлайн-курс «[Социальное проектирование: от идеи до президентского гранта](#)», который размещен на сайте фонда.
- Для подбора НКО – nina_kocheewa@mail.ru

- **Приём заявок на соискание грантов региональных отделений Русского географического общества**
- на 2021 год проходил с 24 сентября
- по 31 октября 2020 года.
- **Приём заявок на соискание инициативных грантов на 2021 год проходил с 24 сентября**
- по 4 ноября 2020 года.

eLIBRARY.RU – это научная электронная библиотека, признанная самой крупной во всей России. В ней собраны материалы из самых разных отраслей науки, есть масса возможностей для поиска и сбора данных. В базе библиотеки доступно почти 8 тысяч научных журналов, из них около 3,9 тысяч отечественных и около половины зарубежных. Помимо этого, рефераты научных трудов из 20 тысяч издательств, порядка полутора миллиона диссертаций российских и зарубежных. Бесплатный доступ

предоставляется

я май ру почта | я база скопус оф | База данных Ск | я РИНЦ — Яндекс | Что это такое Р | eLIBRARY.RU - | +

← → ↻ elibrary.ru/defaultx.asp

НАУЧНАЯ ЭЛЕКТРОННАЯ БИБЛИОТЕКА
eLIBRARY.RU

ЧИТАТЕЛЯМ | ОРГАНИЗАЦИЯМ | ИЗДАТЕЛЬСТВАМ | АВТОРАМ | БИБЛИОТЕКАМ

ОСНОВНЫЕ ПРОЕКТЫ НА ПЛАТФОРМЕ eLIBRARY.RU

Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU - это крупнейший российский информационно-аналитический портал в области науки, технологии, медицины и образования, содержащий рефераты и полные тексты более 34 млн научных публикаций и патентов, в том числе электронные версии более 5600 российских научно-технических журналов, из которых более 4800 журналов в открытом доступе. Подробнее...

РОССИЙСКИЙ ИНДЕКС НАУЧНОГО ЦИТИРОВАНИЯ

Национальная библиографическая база данных научного цитирования, аккумулирующая более 12 миллионов публикаций российских ученых, а также информацию о цитировании этих публикаций из более 6000 российских журналов

SCIENCE INDEX ДЛЯ ОРГАНИЗАЦИЙ

Информационно-аналитическая система Science Index для лиза публикационной активности и цитируемости

НОВОСТИ И ОБЪЯВЛЕНИЯ

21.11 Компания Clarivate Analytics предлагает принять участие в викторине "Знатоки RSCI", которая проходит с 16 ноября по 25 декабря 2020 года

27.10 Опубликован пресс-релиз Рабочей группы по оценке качества и отбору журналов в Russian Science Citation Index (RSCI) на платформе Web of Science

14.10 В связи с переводом большинства сотрудников и студентов на режим удаленной работы и дистанционного обучения для организаций - подписчиков на информационные ресурсы на портале eLIBRARY.RU открыт доступ с домашних компьютеров

15.09 Началась подписка на 2021 год. Обращайтесь в отдел продаж

15.07 Открыт прием инициативных заявок

Сервис DOI на eLIBRARY.RU

Clarivate Web of Science™

Бесплатный тестовый доступ к **Russian Science Citation Index** на платформе Web of Science **с 26 октября по 31 декабря**

RU 20:46 27.11.2020

ЧИТАТЕЛЯМ | ОРГАНИЗАЦИЯМ | ПЕДАГОГАМ

ОСНОВНЫЕ ПРОЕКТЫ НА ПЛАТФОРМЕ eLIBRARY.RU

Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU – крупнейший российский информационно-аналитический ресурс в области науки, технологии, медицины и техники, содержащий рефераты и полные тексты более 3 миллионов публикаций и патентов, в том числе электронные журналы. В базе более 5600 российских научно-технических журналов и более 4800 журналов в открытом доступе. [Подробнее](#)

РОССИЙСКИЙ ИНДЕКС НАУЧНОГО ЦИТИРОВАНИЯ

Национальная библиографическая база данных цитирования, аккумулирующая более 1 миллиона публикаций российских ученых, а также их цитированиями этих публикаций из более 60 тысяч журналов

SCIENCE INDEX ДЛЯ ОРГАНИЗАЦИЙ

Информационно-аналитическая система Science Index для публикации публикационной активности и анализа публикационной активности



ПОИСК

Найти

Расширенный поиск

ВХОД

www.elibrary.ru/projects/rsci/rsci_test.asp

- ▶ Создать новый поисковый запрос
- ▶ Продолжить поиск среди найденных результатов
- ▶ Вывести список моих публикаций
- ▶ Вывести список публикаций, ссылающихся на мои работы
- ▶ Вывести список ссылок на мои публикации
- ▶ Анализ публикационной активности

Я майл ру почта | Я база скопус оф | База данных Ск | Я РИНЦ — Яндекс

← → ↻ elibrary.ru/query_results.asp



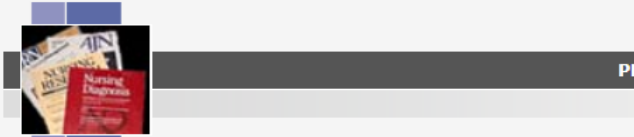
Поиск в библиотеке

- Навигатор**
- ЖУРНАЛЫ
 - КНИГИ
 - ПАТЕНТЫ
 - ПОИСК
 - АВТОРЫ
 - ОРГАНИЗАЦИИ
 - КЛЮЧЕВЫЕ СЛОВА
 - РУБРИКАТОР
 - ССЫЛКИ
 - ПОДБОРКИ
- Начальная страница

Текущая сессия

Легенда

- Доступ к полному тексту документа открыт
- Полный текст доступен на сайте издателя



ВСЕГО НАЙДЕНО ПУБЛИКАЦИЙ: 888

№	Публикация	
1	ПОЛЕВОЙ АРХЕОЛОГИЧЕСКИЙ ЭКСПЕРИМЕНТ ШКОЛЬНОГО <i>Денисов С.А., Базилов В.Ю.</i> Северный регион: наука, образование, культура. 2010. № 2 (22).	
2	ПЕРСПЕКТИВЫ СОТРУДНИЧЕСТВА научно-практической конференции Буяров, Д.В. Кузнецов. 2014. Том Выпуск 4	
3	РОССИЯ И КИТАЙ: ИСТОРИЯ И ПЕРСПЕКТИВЫ СОТРУДНИЧЕСТВА материалы IV международной научно-практической конференции Буяров. 2014. Том Выпуск 4	
4	ОСОБЕННОСТИ ПРОЕКТИРОВАНИЯ ДОСТУПНОЙ СРЕДЫ ПАРКОВЫХ ЗОН <i>Виниченко Е.</i> В сборнике: Материалы международного научного форума обучающихся "Молодежь в науке и творчестве". [Электронный ресурс]: сборник научных статей. 2017. С. 111-113.	0
5	ACTUAL SCIENTIFIC RESEARCH 2018 материалы XXXVII Международной научно-практической конференции / 2018.	0
6	НАУЧНЫЕ ОТКРЫТИЯ 2018 Материалы XXXVIII Международной научно-практической конференции / 2018.	0
7	МИР ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ - 3	

javascript:load_article(25864600)

ИНДЕКСАЦИЯ:

- ❓ eLIBRARY.RU: да (договор 695-11/2014)
- ❓ РИНЦ: да
- ❓ Ядро РИНЦ: да
- ❓ Перечень ВАК: да
- ❓ CrossRef: да
- ❓ Базы данных: ВАК, РИНЦ, Russian Science Citation Index на базе Web of Science, переводная версия Scopus
- ❓ RSCI: да
- ❓ ESCI: нет
- ❓ Web of Science: переводная версия
- ❓ Scopus: переводная версия
- ❓ Префикс DOI: 10.21782/GIPR

elibrary.ru/title_about_new.asp?id=9463

Институт исследования атмосферных и земных систем (Хельсинки)

РЕЦЕНЗИРОВАНИЕ:

- ❓ Вид: двойное слепое рецензирование
- ❓ Доля отклоненных рукописей: 22
- ❓ Рецензирование осуществляется: членами редколлегии или внешними экспертами
- ❓ Число рецензентов: 3
- ❓ Срок публикации: 395 дней

РУБРИКИ ГРНТИ:

- 390000. География
- 870000. Охрана окружающей среды. Экология человека

РУБРИКИ OECD:

- 105. Earth and related environmental sciences
- 507. Social and economic geography

СПЕЦИАЛЬНОСТИ ВАК:

- 250000. Науки о Земле
- 080000. Экономические науки
- 050000. Технические науки

ИНДЕКСАЦИЯ:

- ❓ eLIBRARY.RU: да (договор 695-11/2014)
- ❓ РИНЦ: да
- ❓ Ядро РИНЦ: да
- ❓ Перечень ВАК: да
- ❓ CrossRef: да
- ❓ Базы данных: ВАК, РИНЦ, Russian Science Citation Index на базе Web of Science, переводная версия Scopus
- ❓ RSCI: да
- ❓ ESCI: нет
- ❓ Web of Science: переводная версия
- ❓ Scopus: переводная версия
- ❓ Префикс DOI: 10.21782/GIPR

ОСНОВНЫЕ РАЗДЕЛЫ:

RU 21:03 27.11.2020

Российский индекс научного цитирования (**РИНЦ**) является одним из значимых показателей, по которому оценивается работоспособность, прогресс деятеля науки. На площадке можно найти сведения по изданиям, ученым, компаниям, отдельным трудам.

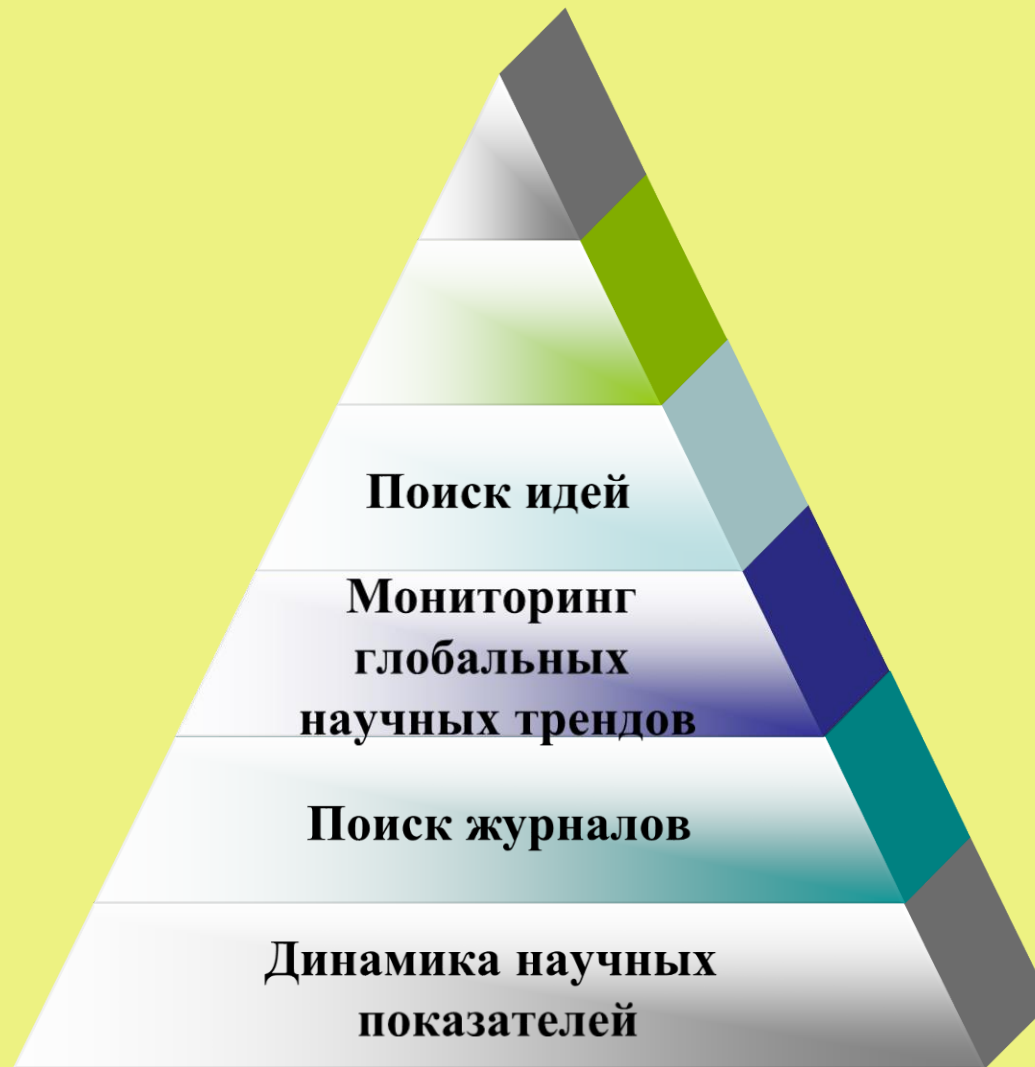
Главные особенности **RSCI:**
в ней собраны лучшие российские журналы в самых различных направлениях, которые отбирают авторитетные ученые ведущих ВУЗов страны; по значимости текст, входящий в базу, соответствует публикациям, входящим в список ВАК;
Web of Science переводит научные труды со всех баз на английский язык, так что результаты исследований также будут доступны и авторитетным зарубежным ученым;
все статьи оцениваются по индексам значимости, цитируемости как внутри системы, так и на уровне Core Collection;
аналитические способности, специальные индикаторы позволяют оценивать труды ученых, их вклад в развитие науки в России и за ее пределами.

База данных Scopus - Скопус

Полезные статьи для себя найдут все, кто интересуется гуманитарными, естественными или точными науками, люди, которые посвятили свою жизнь искусству, медицине или технике и технологиям.

Это наиболее авторитетный и качественный информационный ресурс во всех вышеперечисленных сферах.

Scopus помогает



Все это и многое другое говорит о важности литературы и её качества.

Хорошая работа с литературой позволяет:

выбрать актуальную тему;
адекватно и максимально точно сформулировать тему;
аргументировано и коротко обосновать актуальность исследования;
познакомится и выбрать методику исследования;
опереться на соображения ученых мирового уровня;
сформулировать цель и задачи исследования
и другое.

Оформление работы

Учебно-исследовательская работа на тему:

**«Экологическое состояние
дендрофлоры городского
парка.»**

1

2

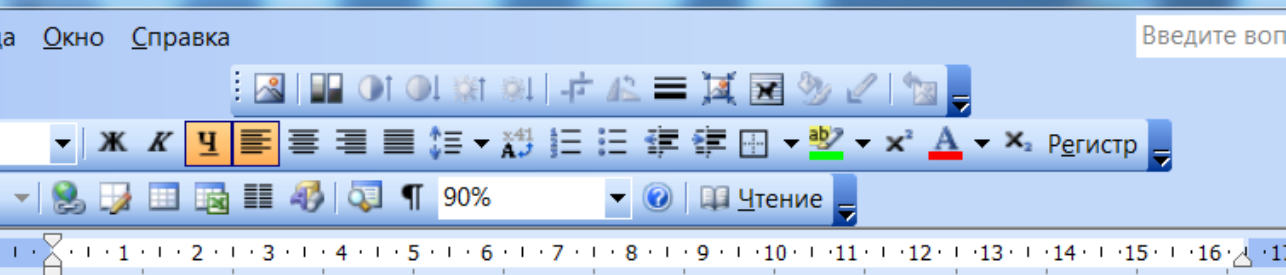
Номинация: Экологическое краеведение

¶
¶
¶
¶

Тема работы

«Безмолвные летописцы Черги»

¶
¶
¶
¶
¶



1

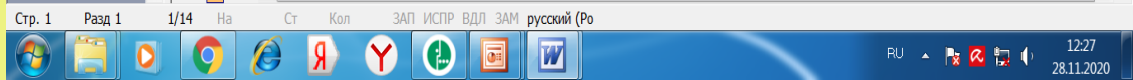
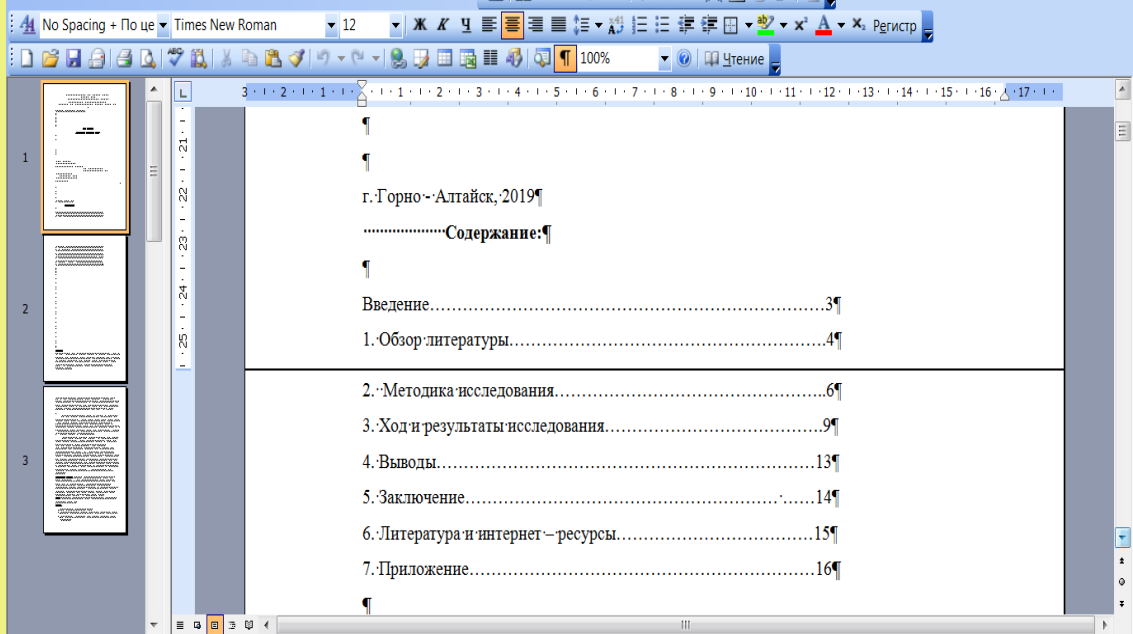
3. Роль зелёных насаждений в озеленении населённых пунктов.....6

4. Экспериментальные исследования и наблюдения:

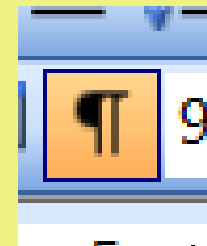
- Инвентаризация зелёных насаждений городского парка.....10
- Оценка состояния зелёных насаждений с использованием простейшей шкалы..... 11



2



Активный инструмент



rabota - Microsoft Word

Файл Правка Вид Вставка Формат Сервис Таблица Окно Справка

Обычный + 16 пт, п Times New Roman 16 Ж К Ч [Active Tool Icon] [Other Icons]

90% Чтение

1

План работы

- Введение.....
- Место парка в среде обитания современного человека.....4
- Роль зелёных насаждений в озеленении населённых пунктов.....6
- Экспериментальные исследования и наблюдения:
 - Инвентаризация зелёных насаждений городского парка.....10
 - Оценка состояния зелёных насаждений с использованием простейшей шкалы.....11
 - Оценка состояния растений по внешним признакам (по методу Е.Г. Куликовой).....18

Стр. 2 Разд 1 2/32 На Ст Кол ЗАП ИСПР ВДЛ ЗАМ русский (Po)

12:28 28.11.2020

I - Выделить фрагмент текста

Повторить последовательность 1-4

Обратить внимание на цифры в овлах

The image shows a Microsoft Word window with a list of items. The list items are:

1. → ...Введение.....
2. → Место парка в ср
3. → Роль зелёных на
.....пунктов..
4. → Эксперименталь

The number '4' in the fourth item is circled in red. The Paragraph dialog box is open, showing the 'Отступы и интервалы' tab. The 'Общие' section has 'Выравнивание' set to 'По левому краю' and 'Уровень' set to 'Основной текст'. The 'Отступ' section has 'слева' set to 0,05 см, which is circled in red. The 'Интервал' section has 'перед' and 'после' both set to 0 пт. The 'образец' section shows a preview of the text with the list items.

Формат Сервис Таблица Окно Справка

Введите вопрос

s New Roman 16 Ж К Ч

3 2 1 1 2 3 4 5

Отступы и интервалы Положение на странице

Общие

Выравнивание: По левому краю Уровень: Основной текст

Отступ

слева: 0,05 см первая строка: на:

Интервал

перед: 0 пт междустрочный: значение: Одинарный

после: 0 пт

Не добавлять интервал между абзацами одного стиля

Образец

Предшествующий абзац Предшествующий абзац Предшествующий абзац Предшествующий абзац Предшествующий абзац
Предшествующий абзац Предшествующий абзац Предшествующий абзац Предшествующий абзац Предшествующий абзац
Предшествующий абзац

Экспериментальные исследования и их биодиагностика:

Следующий абзац Следующий абзац Следующий абзац Следующий абзац Следующий абзац Следующий абзац Следующий абзац
Следующий абзац Следующий абзац Следующий абзац Следующий абзац Следующий абзац Следующий абзац Следующий абзац
Следующий абзац Следующий абзац Следующий абзац Следующий абзац Следующий абзац Следующий абзац Следующий абзац
Следующий абзац Следующий абзац Следующий абзац Следующий абзац Следующий абзац Следующий абзац Следующий абзац
Следующий абзац Следующий абзац Следующий абзац Следующий абзац Следующий абзац Следующий абзац Следующий абзац

Табуляция... ОК Отмена

Чтобы сделать оформление всего документа однообразным
можно проделать следующие действия.
Результат представлен

1

2

3

4

Стр. 1 Разд 1 1/1 На Ст Кол ЗАП ИСПР ВДЛ ЗАМ русский Табуляция... ОК Отмена

13:42 28.11.2020

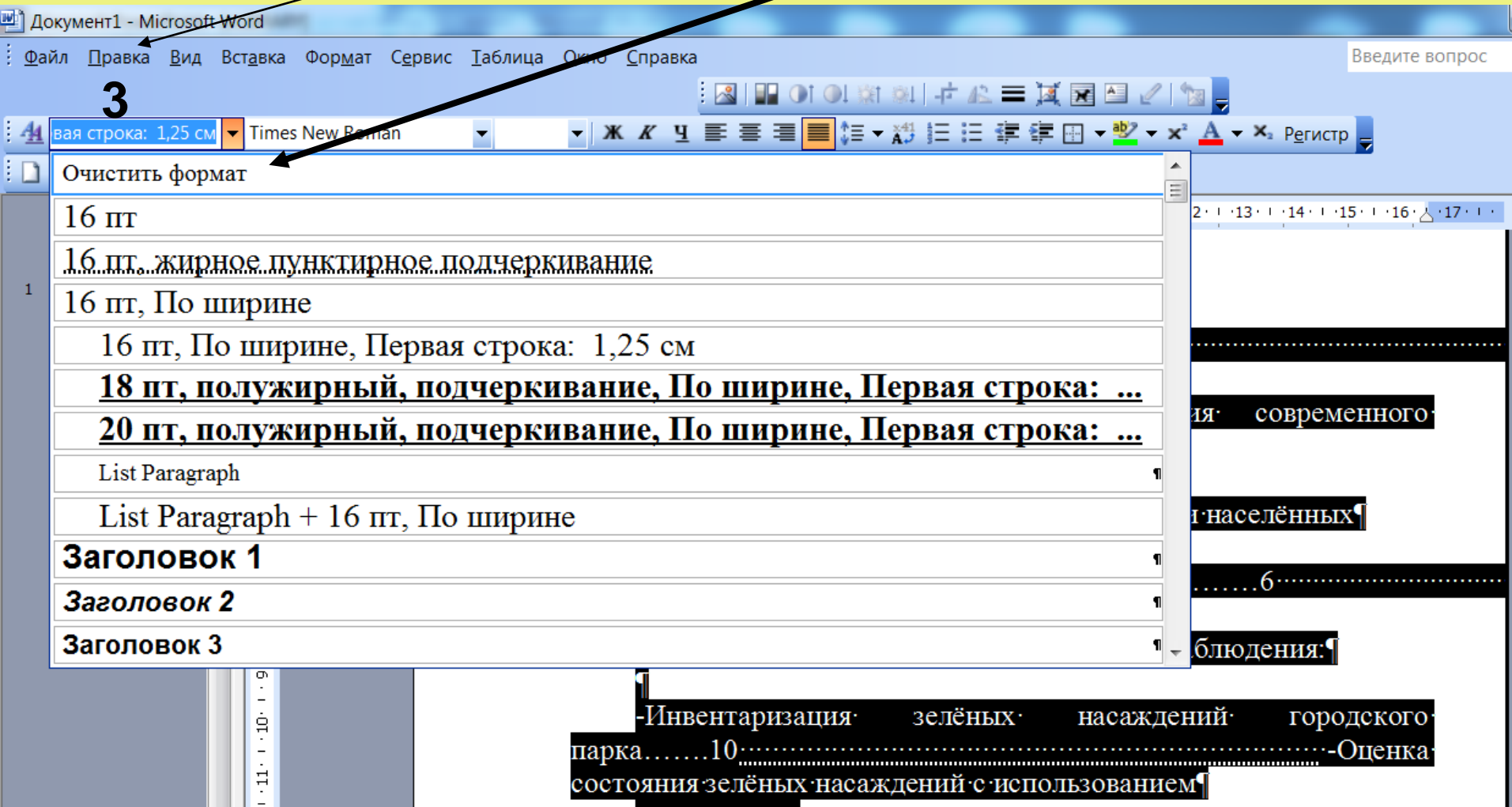
Если сразу после действия «выделить всё» нажать «очистить формат», то

Вы увидите где «накосячили» при наборе текста

1,2

4

3



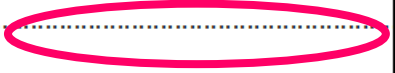
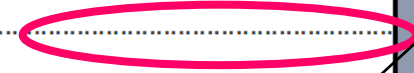
Результат

Сервис Таблица Окно Справка Введите вопрос

12 Ж К Ч 90% Чтение Регистр

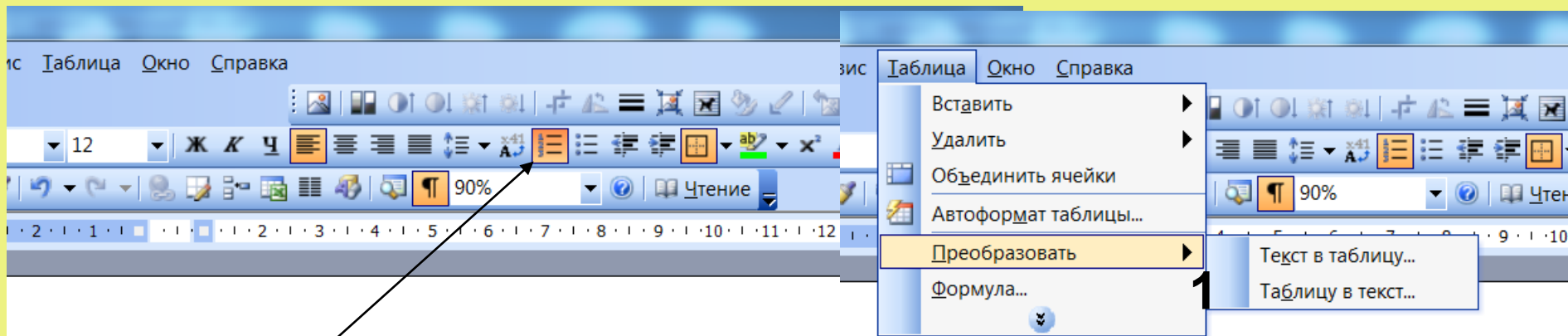
План работы	
Введение	3
Место парка в среде обитания современного человека	4
Роль зелёных насаждений в озеленении населённых пунктов	6
Экспериментальные исследования и наблюдения	
Инвентаризация зелёных насаждений городского парка	10
Оценка состояния зелёных насаждений с использованием простейшей шкалы	11
Оценка состояния растений по внешним признакам (по методу Е.Г. Куликовой)	18
Биоиндикация загрязнения воздуха методом лишеноиндикации	23
Выводы	28
Рекомендации и предложения	29
Заключение	30

Надо убрать

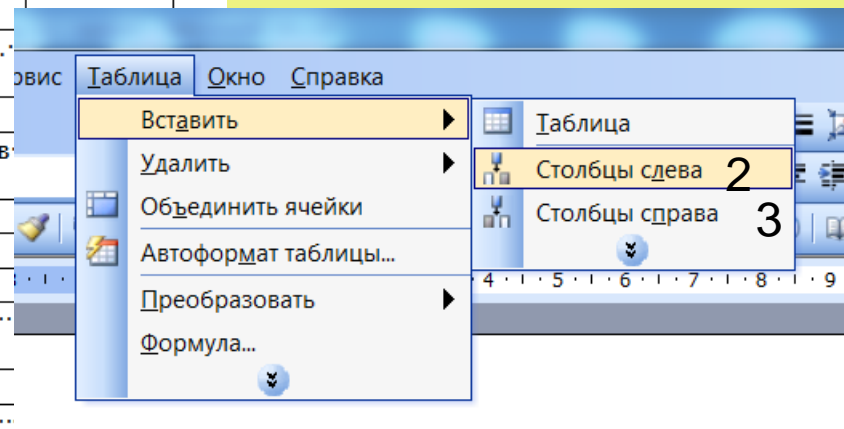


Можно было преобразовать файл с «очищенным форматом» через Инструмент «Таблица»:

- 1 преобразовать текст в таблицу;
- 2 вставить столбцы слева
- 3 вставить столбцы справа;
- 4 выделить крайний левый столбец и нажать нумерацию



Параграф	страница
1. Введение..... 3	
2. Место парка в среде обитания современного человека..... ...4	
3.	
4. Роль зелёных насаждений в озеленении населённых пунктов..... ...6	
5.	
6. Экспериментальные исследования и наблюдения:	
7.	
8. Инвентаризация зелёных насаждений городского парка.....10	
9. Оценка состояния зелёных насаждений с использованием	
10. простейшей шкалы..... ...11	



С помощью функции «скрыть сетку – отображать сетку» можно сетку таблицы убрать, а порядок останется

Значки, которые не печатаются и при отключении знака не будут видны

	страница	
3		
4		
6		
10		
11		
18		
23		
28		
29		

7. простейшей шкалы

8. Оценка состояния растений по внешним признакам

9. (по методу Е.Г. Куликовой)...

10. Биоиндикация загрязнения воздуха методом лихеноиндикации

11 Выводы

12 Рекомендации и предложения

13

Оформление таблиц, рисунков, приложений

Таблица №3. Экологическое и санитарное состояние деревьев.

№ п/п	Вид	Сумма баллов		Класс состояния			Состояние дерева
		Состояние ствола	Структура кроны	Болезни и вредители	Степень развития кроны	Сумма баллов	
1	Лц №1	3	2	3	3	11	удовлетворительное
2	Лц №4	3	3	3	5	14	хорошее
3	Лц №5	2	4	3	5	14	хорошее
4	Лц №6	5	4	3	3	15	хорошее
5	Б №1	3	5	1	5	14	хорошее

Причина асимметричного развития крон у лиственниц №1, №4, №5 связана с

New Roman

12

Ж

К

Ч

☰

☰

☰

☰

☰

☰

☰

☰

☰

☰

☰

☰

☰

☰

☰

☰

☰

☰

☰

☰

☰

☰

☰

☰

☰

☰

☰

50%

Определили возраст по диаметру ствола. Лп №1:¶

1. → Определили окружность Лп №1 – 211 см¶
2. → Определили диаметр ствола – 211:3,14=74 см¶
3. → Используя формулу $A = 0,0 = 1,6 \cdot D_{1,3} + 44$, где, ←
 $A = 0,0$ – возраст дерева на уровне земли, лет ←
 $D_{1,3}$ – диаметр дерева на высоте 1,3 м, см – определяем возраст:¶

$$ЛП\ №1 = 2,8 \cdot 74 + 44 = 251 \text{ год.} \cdot ¶$$

При определении возраста дерева с диаметром до 20 см на высоте 1,3 м ошибка равна 10-12% в сторону увеличения возраста, для деревьев с диаметром от 20 до 44 см, ошибка составляет =5%, а при толщине свыше 44 см - от 6 до 10% в сторону увеличения возраста. С учетом этого применение данного уравнения для практических целей вполне приемлемо.¶

Возраст Лп №4: $2,8 \cdot 61 + 44 = 215 \text{ лет. (202 года - бур Пресслера)} ¶$

Возраст Лп №5: $2,8 \cdot 48 + 44 = 178 \text{ лет.} ¶$

Возраст Лп №6: $1,6 \cdot 50 + 44 = 188 \text{ лет. (182 года - бур Пресслера)} ¶$

Исследованные лиственницы естественного (семенного) происхождения, в этом вопросе нас проконсультировал Заблудский П.А. - лесничий Чергинского лесничества. ¶
 Исследования были проведены с 23.03 по 31.05.2019 года. Результаты занесены в таблицы №3, №5.¶

Возраст лиственниц №4 и №6 был определен с помощью бура 23.03.19г. Работу производит Заблудский П.А., лесничий Шебалинского лесничества. Ребята школьного лесничества помогли при работе с буром Пресслера. Подсчет годовых колец проводили с использованием лупы. В результате деструктивного метода определен возраст Лп №4 - 202 года; Лп №6 - 132 года.¶

Результаты обследования занесли в таблицу №5. ¶

таблицы №1.¶

Таблица 1. Шкала визуальной оценки состояния древесных растений по внешним признакам¶

Показатель	Вариация показателя	Баллы
Состояние ствола¶	Здоровый и крепкий	5
	Имеется повреждение коры	3
	Наличие дупел и гнилей	1
Величина прироста¶	Более 6 дюймов	5
	2 – 6 дюймов	3
Структура кроны¶	Нормальная здоровая	5
	Один крупный и несколько мелких сучьев усохших	3
Вредители и болезни	Отсутствуют	5
	Имеется один вид	3
Степень развития кроны	Полная, равномерно развитая (сбалансированная)	5
	Полная, но нарушенная	3
	Нарушенная но недоразвитая	1

Таблица 2. Определение класса состояния деревьев¶

Суммарное количество баллов	Класс состояния
21-18	Отлично
17-14	Хорошо
13-10	Удовлетворительное
9-5	Неудовлетворительное

3. → Ход и результаты исследования.¶

На Ст Кол ЗАП ИСПР ВДЛ ЗАМ русский (Ро



RU

18:
28.11.

Диаграмма 2. Распространение ??? по видовому составу

rabota - Microsoft Word

Файл Правка Вид Вставка Формат Сервис Таблица Окно Справка

Обычный + 14 пт Times New Roman 14 Ж К Ч 75% Чтение

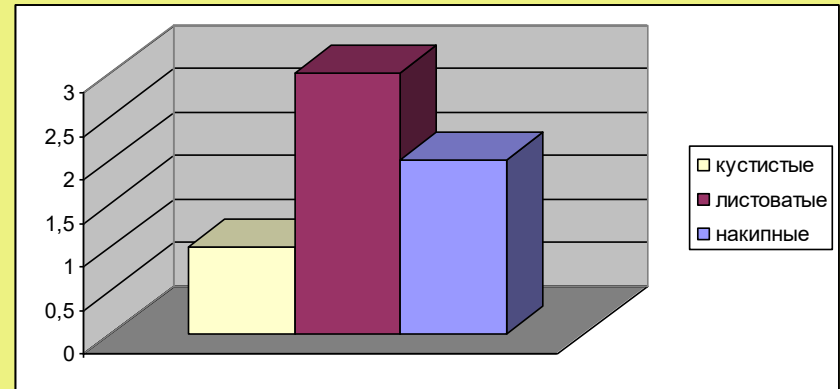
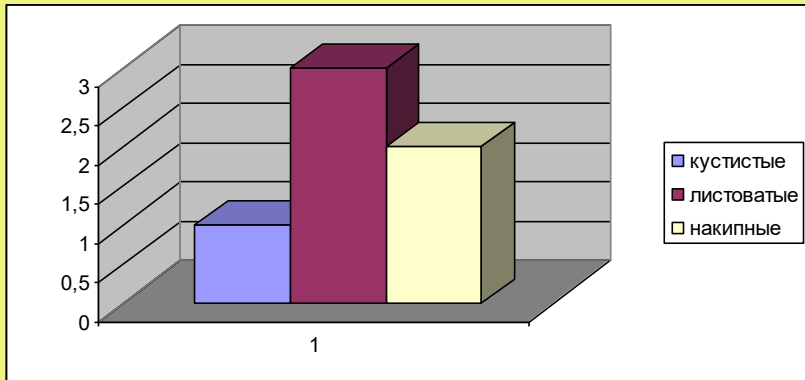
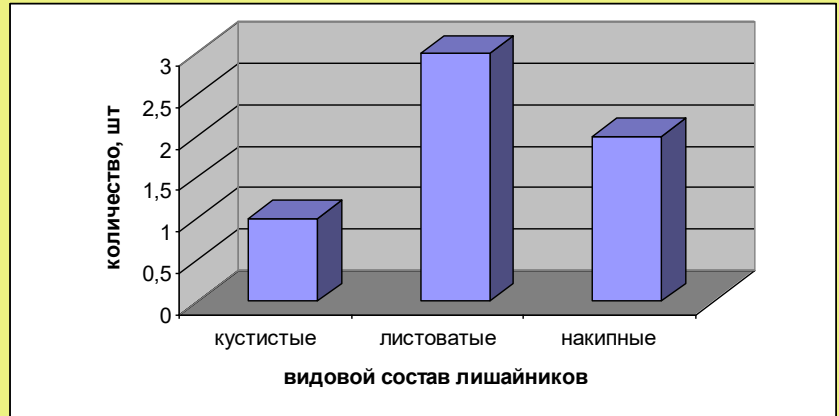
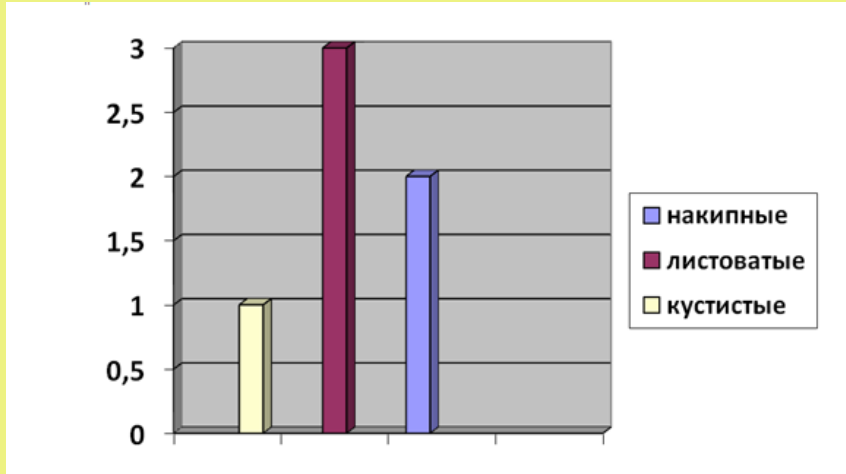
Составили диаграмму распространения лишайников по видовому составу.

Видовой состав	Распространение
кустистые	1,0
листоватые	3,0
налипные	2,0

??

Диаграмма 2. Распространение лишайников по видовому составу.

Попытки повторить диаграмму



Цель: паспортизация старовозрастных деревьев «школьной горки», представляющих историческую ценность села.

Задачи:

Найти уникальные старовозрастные деревья.

Определить таксационные показатели дерева- высота, диаметр ствола, возраст.

Дать санитарную и экологическую оценку жизненной устойчивости деревьев - долгожителей.

Установить аншлаг «Деревья –живые памятники природы» на школьной горке.

. Выводы

- 1.Всего выявлено на «школьной горке» 12 лиственниц-долгожителей. Все они семенного происхождения. Высота лиственниц 20-25м. Возраст «безмолвных летописцев» от 178 лет до 250 лет.
- 2.Определены таксационные показатели 5 деревьев- высота, диаметр ствола, возраст, диаметр кроны.
- 3.Дана санитарная и экологическая оценка жизненной устойчивости деревьев- долгожителей.
- **2. Составлены паспорта на 5деревьев-патриархов.**
- Почему мы сделали только 5 паспортов? Потому что, сделать паспорт дереву оказалось очень трудоёмким занятием, которое занимает немало времени и сил. Лиственницы № 2, №3, №7, №8, №9, №10, №11, №12 одной высоты (20м.), **визуально примерно одного возраста. Данные деревья труднодоступны, т.к. находятся за хоз. постройками, старым забором, поэтому мы работали с доступными старовозрастными деревьями.**
- 3.Мы узнали, что существует несколько методов определения возраста дерева. Некоторые из них являются достаточно точными, другие – приблизительными. Одни методы требуют спиливания или повреждения дерева, а другие только требуют сбора информации или определенных вычислений. Мы использовали, частично, деструктивный метод определения возраста деревьев, то есть с помощью бурава Пресслера, для самого точного определения возраста дерева.
- 4.Мы являемся членами школьного лесничества «Берендей» и умеем пользоваться приборами для измерения возраста и размеров дерева – мерная вилка, высотомер, бур Пресслера, эти знания и умения мы применили в нашей работе и в дальнейшем они нам пригодятся.
- 5.Изучая методику измерения возраста деревьев, мы думали не только о том, как более точно определить возраст, но и не навредить дереву.

...целью моей работы стало проведение исследований по изучению влияния ?????? на здоровье жителей села ????.

- **Задачи:**
- проанализировать литературу по проблеме исследования;
- выяснить влияние ??? на состояние человека;
- выборочно провести мониторинг здоровья населения за последние 6 лет;
- провести анкетирование местных жителей;
- собрать биоматериал односельчан для проведения исследований на наличие хронического отравления;
- провести интервьюирование старожил села, стоматолога БУЗ «???»;
- встретиться с представителями некогда работающего ??? для получения необходимой информации;
- осветить итоги работы в СМИ.

Выводы выбраны из раздела «Заключение»

- мною была проделана большая работа начиная от интернет-опросов, интервьюирования, анкетирования, заканчивая мониторингом основных заболеваний и анализом содержания ??? в их волосах.
- результаты анализов биоматериала, продолжительность жизни работников ??? говорят об обратном
- можно сделать вывод, что мы живем в экологически чистом регионе, потому что фоновое содержание ??? составляет менее 1 мкг/г, что является верхней границей нормативной величиной для Российской Федерации, а также соответствует рекомендациям Национального агентства по окружающей среде США
- Таким образом, моя гипотеза не подтвердилась. Тем не менее, нахождение ??? рядом с селом, безусловно, влияют на общее здоровье односельчан.