

# АЛГОРИТМ ПОДГОТОВКИ ПРЕЗЕНТАЦИЙ ПРОЕКТНЫХ И НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИХ РАБОТ ШКОЛЬНИКОВ ПО ЕСТЕСТВЕННО-НАУЧНОМУ НАПРАВЛЕНИЮ

Кафедра природопользования и геоэкологии Института  
географии Алтайского государственного университета

**Швецова Ларина Валерьевна, к.г.н., доцент**

**[shvetsova.lar@yandex.ru](mailto:shvetsova.lar@yandex.ru)**

# ТИП: УЧЕБНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЕ РАБОТЫ

## Виды работ

Реферат:  
монографический или  
обзорный

Предполагает анализ источников информации. Включает: титульный лист, введение, основная часть, заключение, список источников информации, приложения.

Доклад:  
информационный или  
проблемный

Предполагает изложение результатов исследовательской деятельности, опубликованный в печати или прочитанный в аудитории. Включает: новизну, практическую значимость, основное содержание, выводы.

Стендовый доклад

Предполагает изложение материалов исследования в сжатой и сконцентрированной форме. Д.б. наглядным, оптимальным по объему, популярным по теме, иметь текст и иллюстрации.

Конспект по  
опред.  
источнику

Предполагает наличие аннотации и реферирования материалов источника.

# ТИП: ПРОЕКТНЫЕ РАБОТЫ

## Виды работ

Исследовательские проекты

Разные по объему информации и сложности работы; **имеют четкую структуру**.

Творческие проекты

Сценарии, видеофильмы, программы мероприятий, план статьи (статья), оформление альбомов, журналов.

Ролево-игровые проекты

Распределение ролей, выполнение заданий.

Информационные проекты

Сбор информации, ее анализ, синтез, обобщение. Имеют четкую структуру. Результат проекта – реферат, статья, аннотация, доклад.

Практико-ориентированные проекты

Ориентированы на социальные интересы участников (проект ландшафтного дизайна, дизайн квартиры или дома, глоссарий (словарь) и т.д.).

# Выполнение проектных и научно-исследовательских работ

Структурирование работы

Введение, основная часть, заключение, список использованной литературы и источников, приложение(я)

«Наполнение» работы содержанием

**Введение** (актуальность, цель, задачи, объект и предмет исследования, методы исследования, (**гипотеза**), (**новизна работы**), практическая значимость)

**Основная часть** (главы или разделы, пункты главы или подразделы)

**Заключение**

Включение в работу исследовательской части

Отражена в цели, задачах, предмете, (**новизне**) и **практической значимости работы**; в одной из глав или разделе

Оформление работы

Работа должна быть **оформлена** в соотв. с требованиями, предъявляемыми к проектным и научно-исследовательским работам учащихся

# Структура проектных и научно-исследовательских работ школьников

## Проектная работа (исследовательский проект)

**Введение** (актуальность, цель, задачи проекта, объект и предмет исследования, методы исследования, практическая значимость проекта)

**Основная часть проекта:**

Глава 1/ Раздел 1 (теоретическая)

Глава 2/ Раздел 2 (теоретико-практическая)

(Глава 3/ Раздел 3) (практическая или исследовательская)

**Заключение**

**Список использованной литературы и источников**

**Приложения** (важно показать «продукт» проекта)

## Научно-исследовательская работа

**Введение** (актуальность, цель, задачи исследования, объект и предмет исследования, методы исследования с указанием приемов работы, новизна и практическая значимость работы)

**Основная часть:**

Глава 1/ Раздел 1 (теоретическая)

Глава 2/ Раздел 2 (теоретико-практическая)

Глава 3/ Раздел 3 (практическая или исследовательская)

**Заключение**

**Список использованной литературы и источников**

**Приложения**

# Шаблон презентации проектных и научно-исследовательских работ школьников

**1 слайд** Титульный лист (название работы, ФИО учащегося, ФИО руководителя)

**2 слайд** **Актуальность:** важно отметить причину выбора данной темы и ее «востребованность» в конкретной ситуации или ответить на вопрос «Почему эта тема нас заинтересовала?»

**3 слайд** **Цель:** при формулировании цели необходимо отметить «главную идею» работы, которая будет реализована через конкретные задачи.

**Задачи:** отражают конкретные действия. От их количества зависит структура исследовательской работы и содержание заключения.

**4 слайд** **Объект и предмет:** при правильной формулировке темы исследования можно определить их содержание.

**5 слайд** **Методы исследования.**

**6 слайд** **Новизна исследования** отражает те элементы содержания работы, которые впервые упоминаются в теме исследования.

**Практическая значимость:** поиск области(ей) применения полученных данных.

ВВЕДЕНИЕ (5 слайдов)

# Шаблон презентации проектных и научно-исследовательских работ школьников

Основная часть  
(9 слайдов)

**Слайд 7-9** Глава 1/ Раздел 1 (теоретическая)

1.1

1.2

**Слайд 10-12** Глава 2/ Раздел 2 (теоретико-практическая)

2.1

2.2

**Слайд 13-15** Глава 3/ Раздел 3 (практическая или  
исследовательская)

3.1

3.2

Заключен  
ие  
(1 слайд)

**Слайд 16** Количество пунктов заключения должно соответствовать количеству поставленных задач:

1.....

2.....

3.....

Выводы  
(1 слайд)

**Слайд 17** Выводы отражают те элементы содержания работы, которые впервые упоминаются в теме исследования (результаты исследования).

# **Требования к оформлению презентаций проектных и научно-исследовательских работ школьников**

**Количество слайдов:** 15-17.

**Кегль:** не менее 20 (оптимальный кегль для заголовков – 32; оптимальный кегль для текста – 24-28).

**Шрифт:** по выбору исследователя.

**Расположение заголовков слайдов** – по центру.

**Расположение текста на слайде** – выравнивание по ширине.

**Иллюстрации** (рисунки, фотографии, карты, картосхемы, схемы, блок-схемы) д.б. подписаны (надпись под рисунком).

**Таблица** должна иметь название (оно д.б. расположено над таблицей).

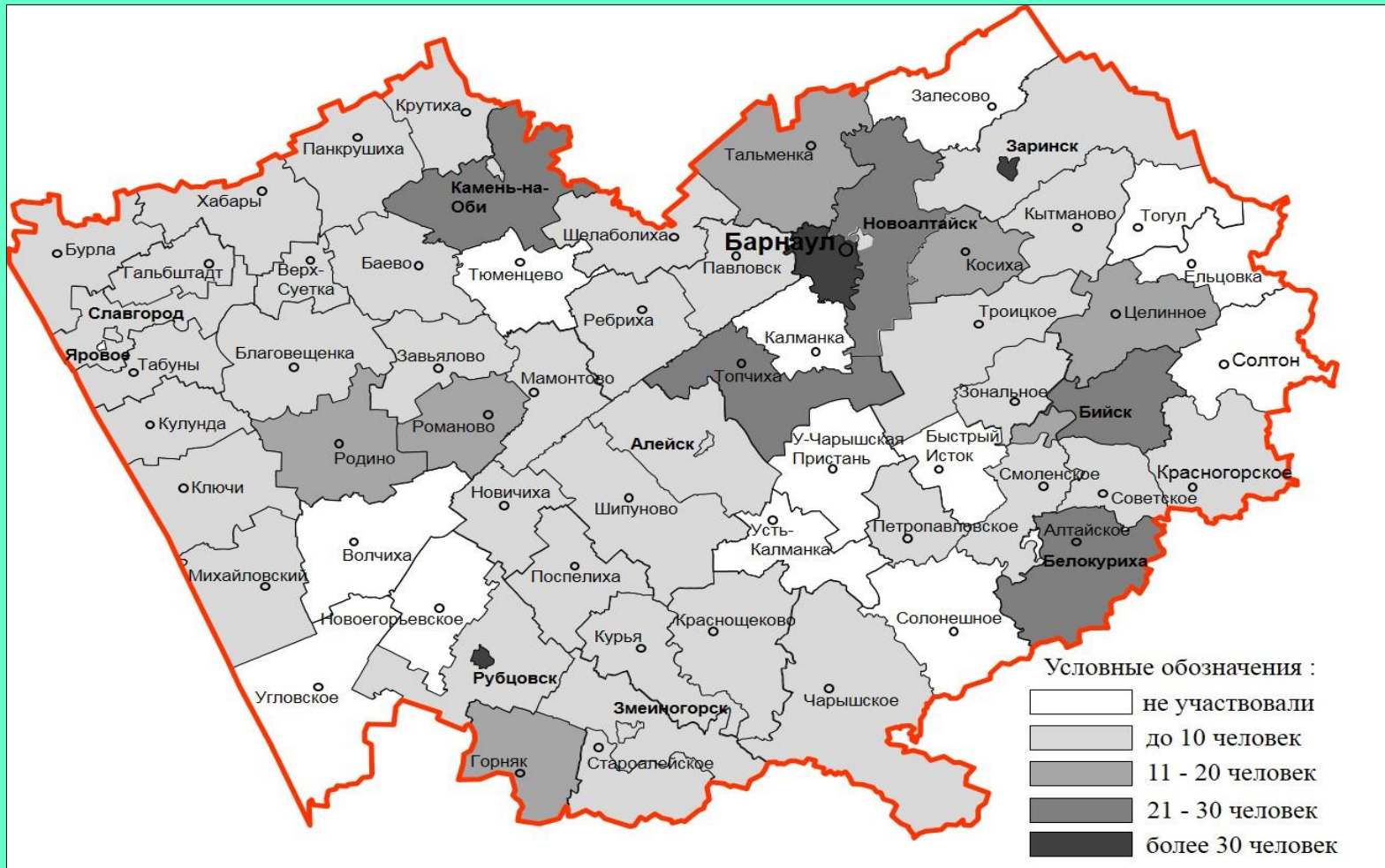
**Отдельные слайды могут содержать иллюстрации, таблицы или фрагменты таблиц. Исключить анимацию в содержании презентации.**



# **ПРИЛОЖЕНИЯ**

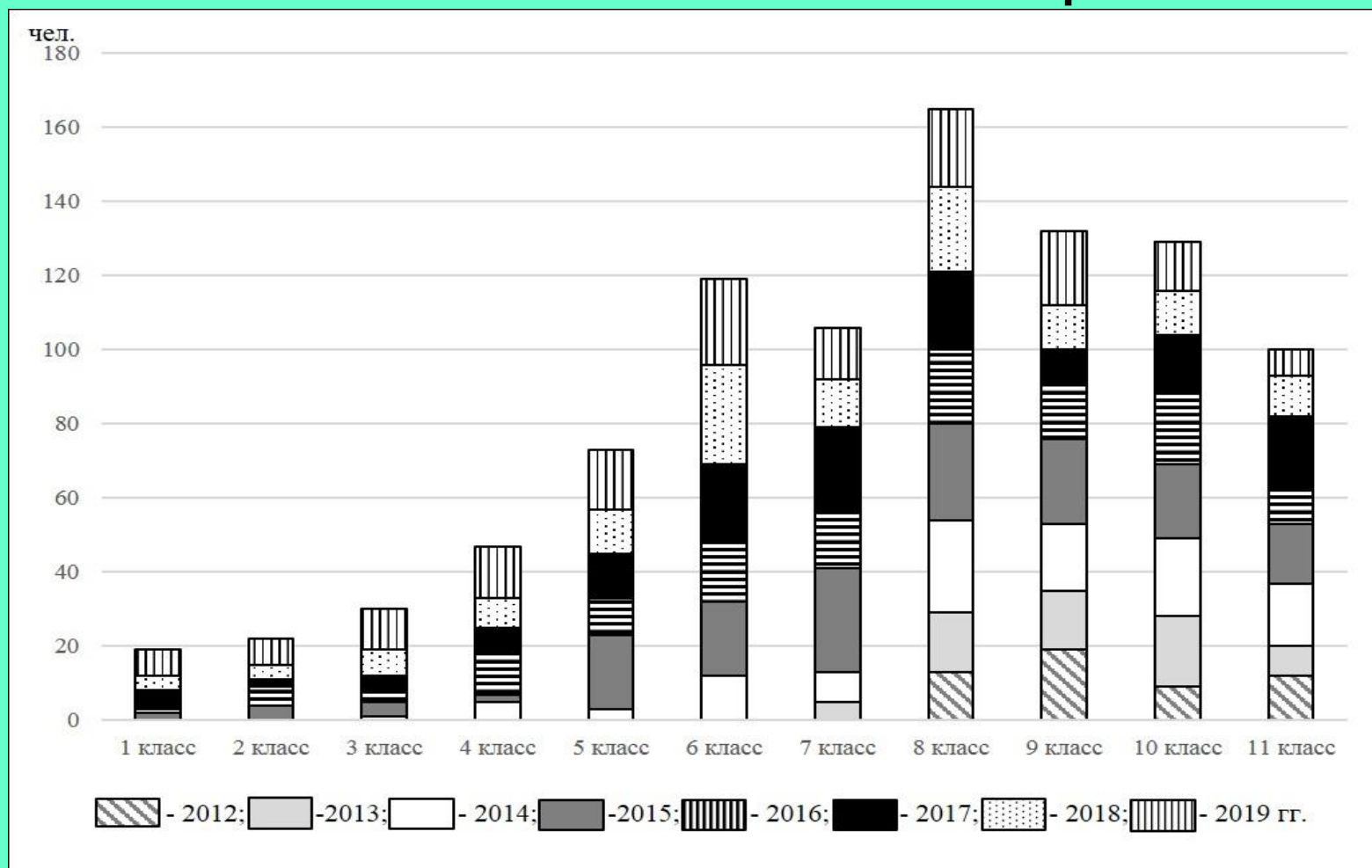
**(на примере конкурса «Вокруг  
Света»)**

# Приложение 1



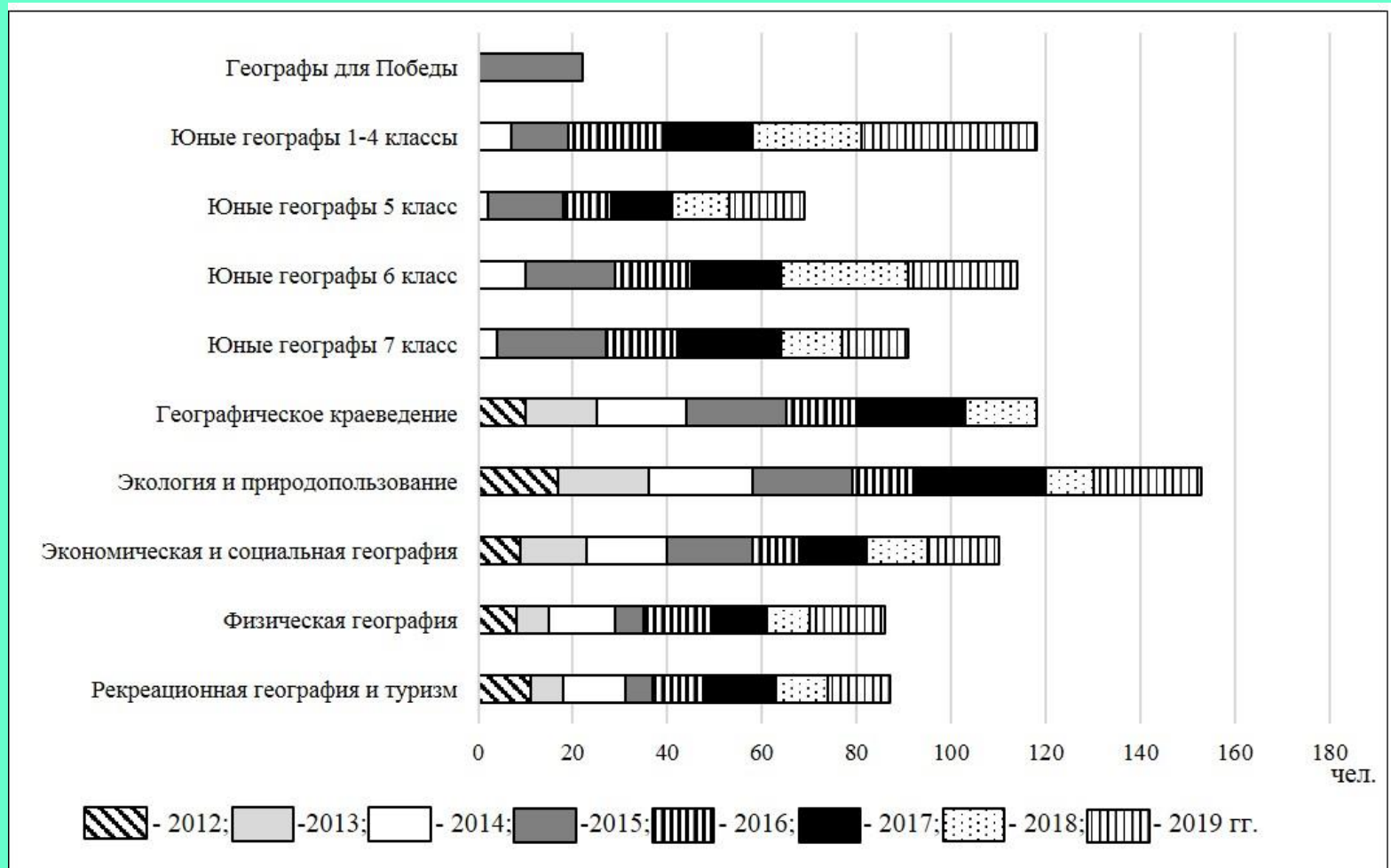
**Рисунок 1. География участников конкурса исследовательских работ «Вокруг света» за период с 2012 по 2019 гг. [26]**

# Приложение 2



**Рисунок 2. Распределение участников конкурса исследовательских работ «Вокруг света» по возрастным группам (составлено авторами по материалам [26])**

# Приложение 3



**Рисунок 3. Тематическое распределение работ участников по секциям конкурса исследовательских работ «Вокруг света» [26]**

**СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!**