

Творческое название проекта:

Истина-рядом!

Учебный проект по географии

Руководитель:

Комкова

**Светлана Александровна
учитель географии**

МОУ гимназии №3 города Аксая



*Важнейшая задача цивилизации – научить человека
мыслить.*

Т. Эдисон

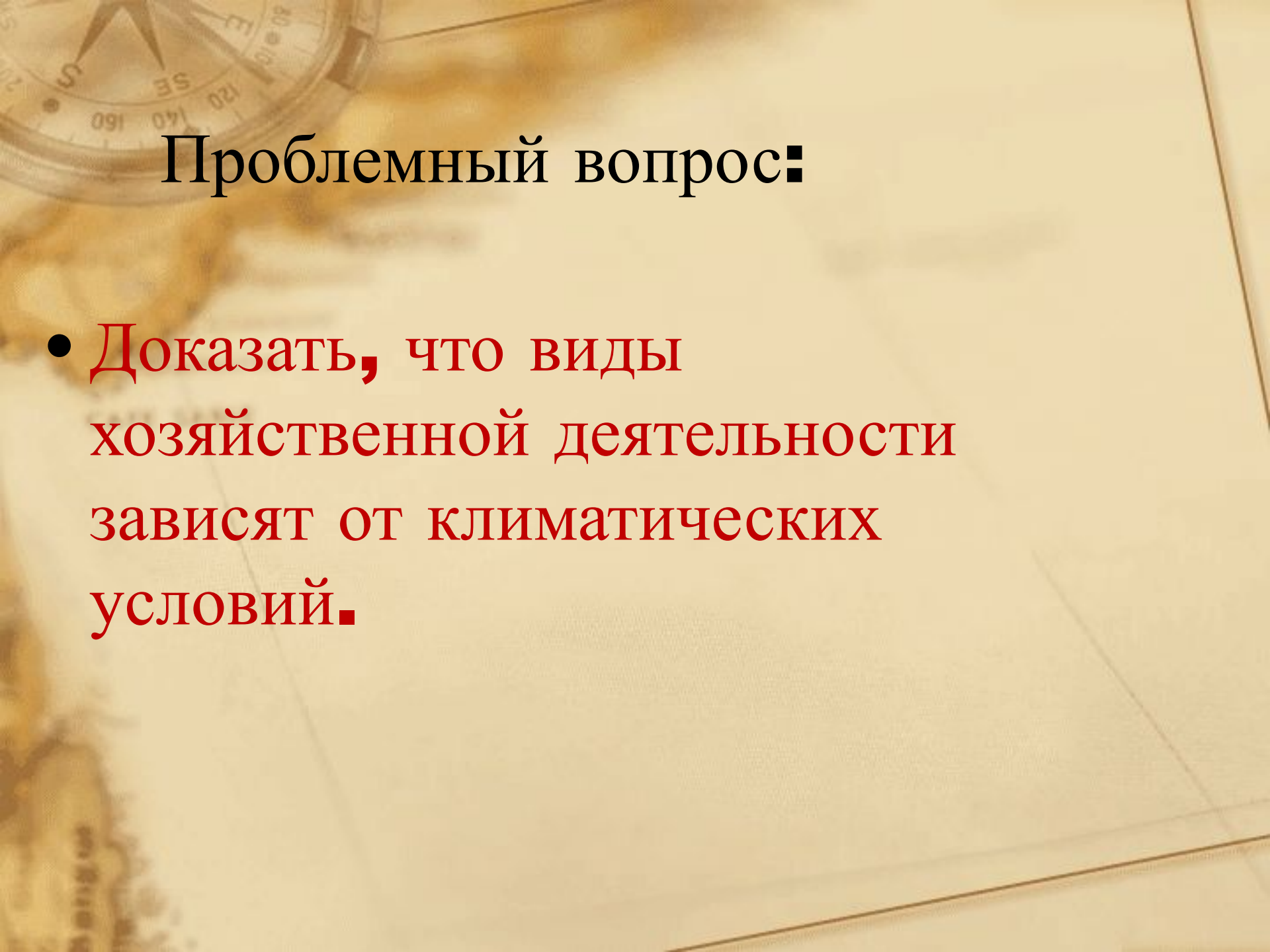


Тема учебного проекта

**« Австралия. Как природа
оказывает влияние на
хозяйственную
деятельность человека.»**



**Автор:
Ученица 7-А класса
МОУ гимназии №3
Нескуба Анастасия**

The background of the slide features a vintage-style map with a compass rose in the upper left corner. The compass rose shows cardinal and ordinal directions (N, NE, E, SE, S, SW, W, NW) and degree markings. The map itself is a light beige color with faint lines representing geographical features and borders.

Проблемный вопрос:

- Доказать, что виды хозяйственной деятельности зависят от климатических условий.



**было интересно узнать
подробности про эту страну**

**приобрела опыт ориентации в
информационном
пространстве,**

**опыт этой страны мог бы помочь
нашему региону в решении
проблем природопользования и
развития экономики.**

**этот материал будет
использован на уроках
географии**

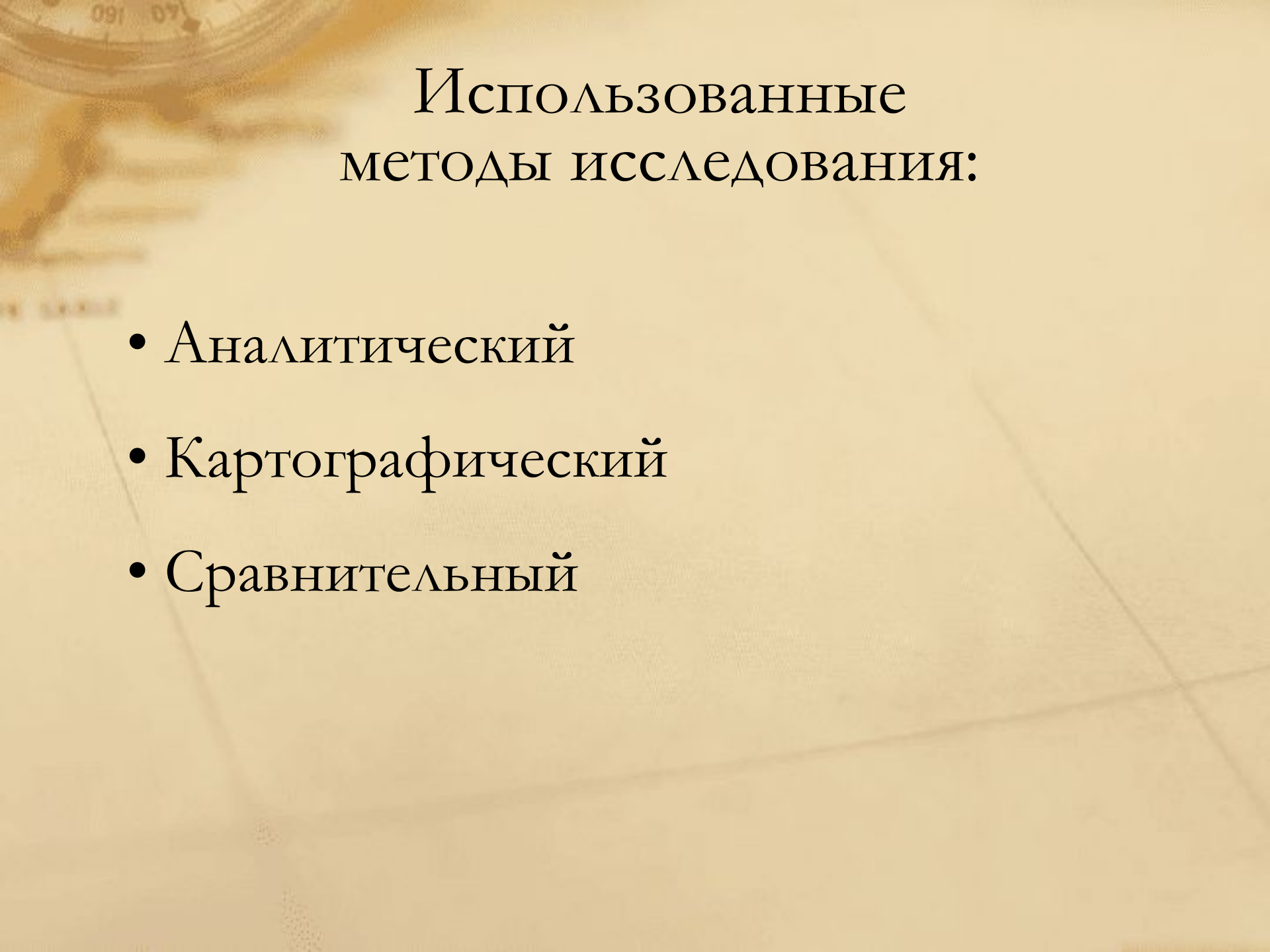


Задачи :

- Проанализировать особенность ФГП
- Оценить климатические условия
- Дать характеристику природным условиям
- Сравнить сельское хозяйство Австралии и Ростовской области

Гипотеза:

**Я считаю, что хозяйственная
деятельность населения
Австралии зависит от
климатических условий.**



Использованные методы исследования:

- Аналитический
- Картографический
- Сравнительный

Картографический метод исследования

*Картографический метод исследования
– это анализ географических условий
государства по карте*

Я исследовала физико-географическое положение Австралии по физической карте.

Физико-географическое положение выгодно!



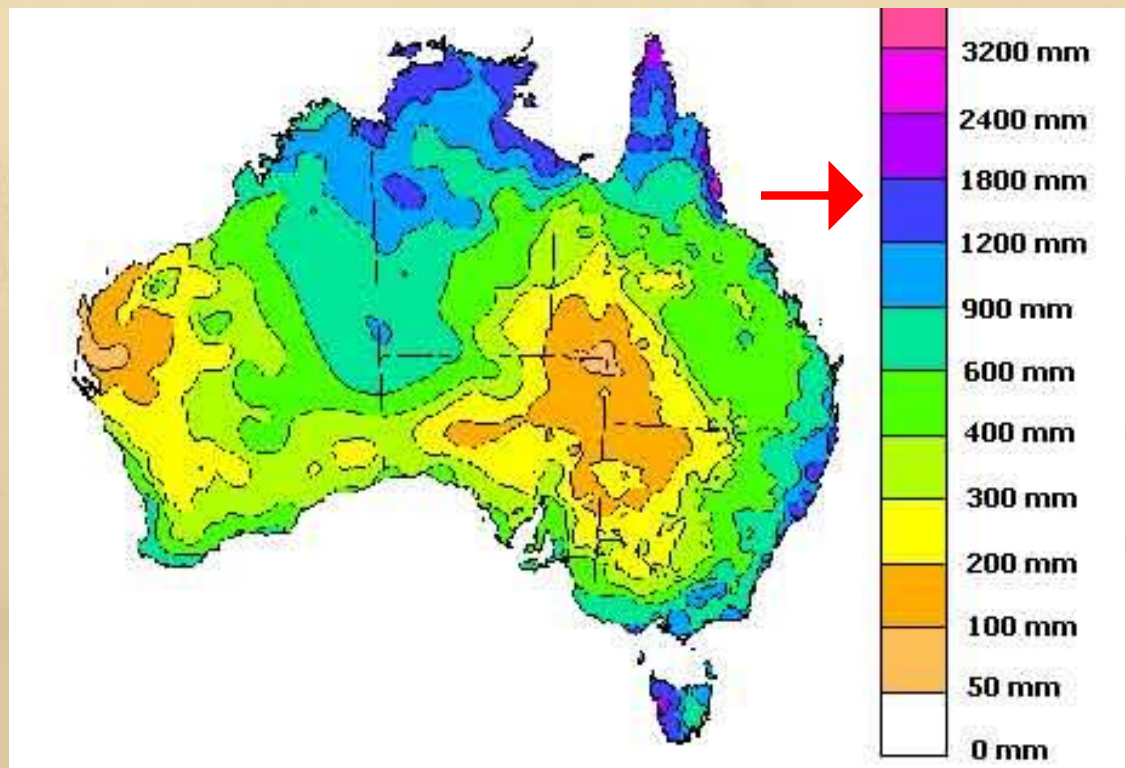
- Австралия — материк в Южном полушарии площадью 7 617 930 км².
- Северное и восточное побережья Австралии омывают моря Тихого океана, Арафурское, Коралловое, Тасманово, Тиморское моря; западное и южное — Индийский океан.
- Близ Австралии расположены крупные острова Новая Гвинея и Тасмания.
- Вдоль северо-восточного побережья Австралии более чем на 2000 км тянется самый большой в мире коралловый риф — Большой Барьерный риф.
- Длина береговой линии Австралии (исключая прибрежные острова) составляет 34 218 км
- Берега слабо изрезаны, ;
- Лежит на пересечении самых оживленных тихоокеанских морских путей

Я исследовала климатические карты Австралии



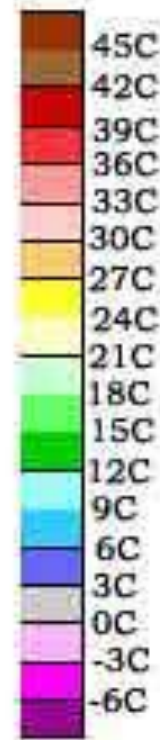
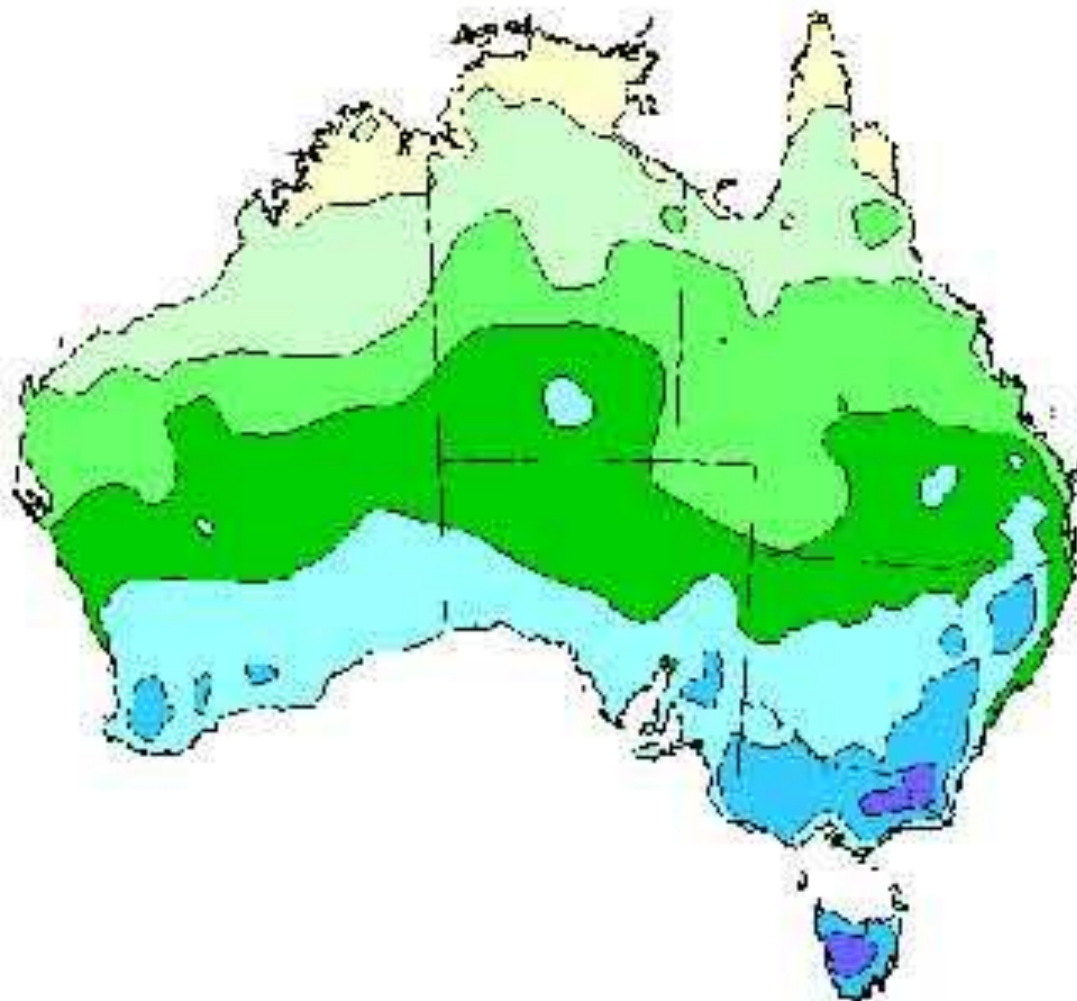
- Австралия — самая сухая часть всей суши южного полушария.
- На севере климат субэкваториальный, муссонный, жаркий,
- в центральной части — тропический пустынный,
- на юго-западе — субтропический с преобладанием зимних осадков,
- на восточном побережье — тропический, морской, жаркий с летним максимумом осадков,
- на острове Тасмания — умеренный морской тип климата.

- Количество осадков уменьшается с востока на запад от 1500 мм до 250—300 мм в год.



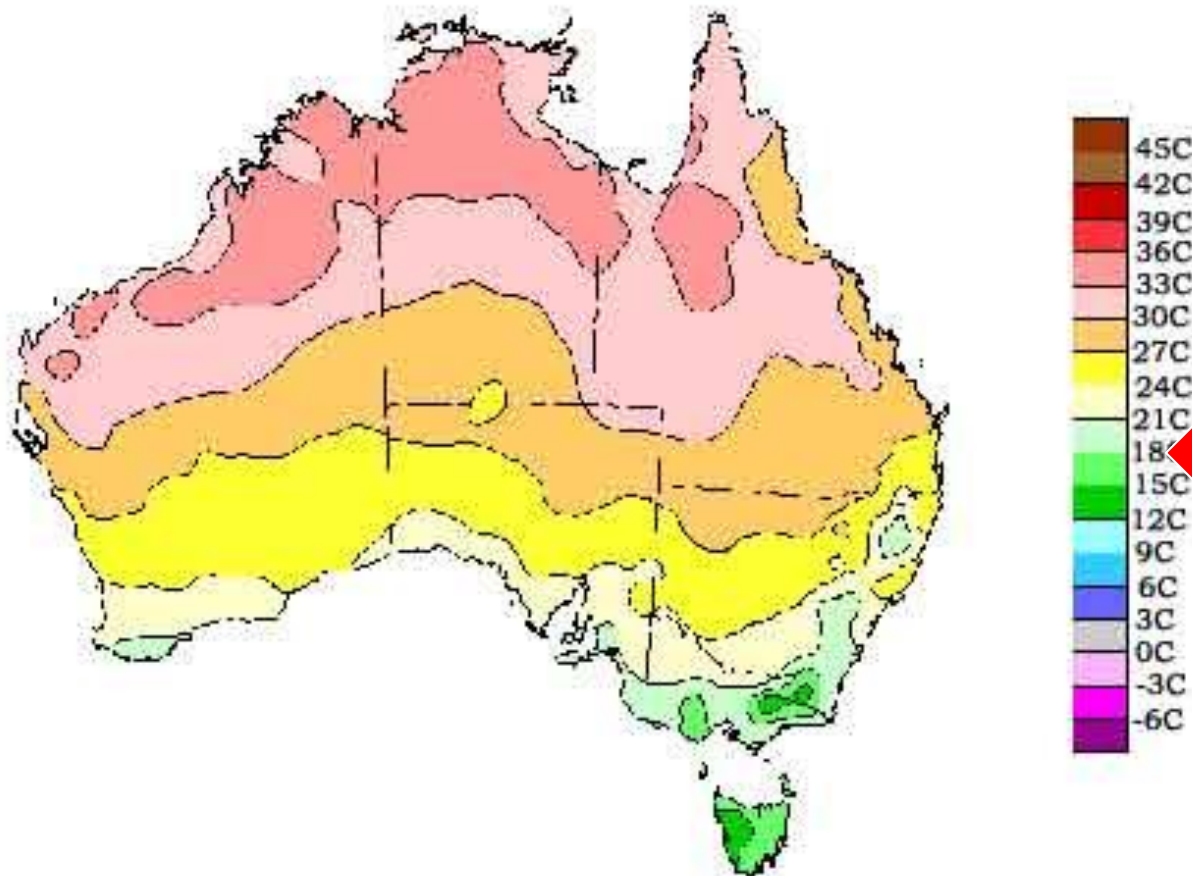
Среднегодовая минимальная температура зимой.

- ИЮЛЬ — от +12 до +20 °С.

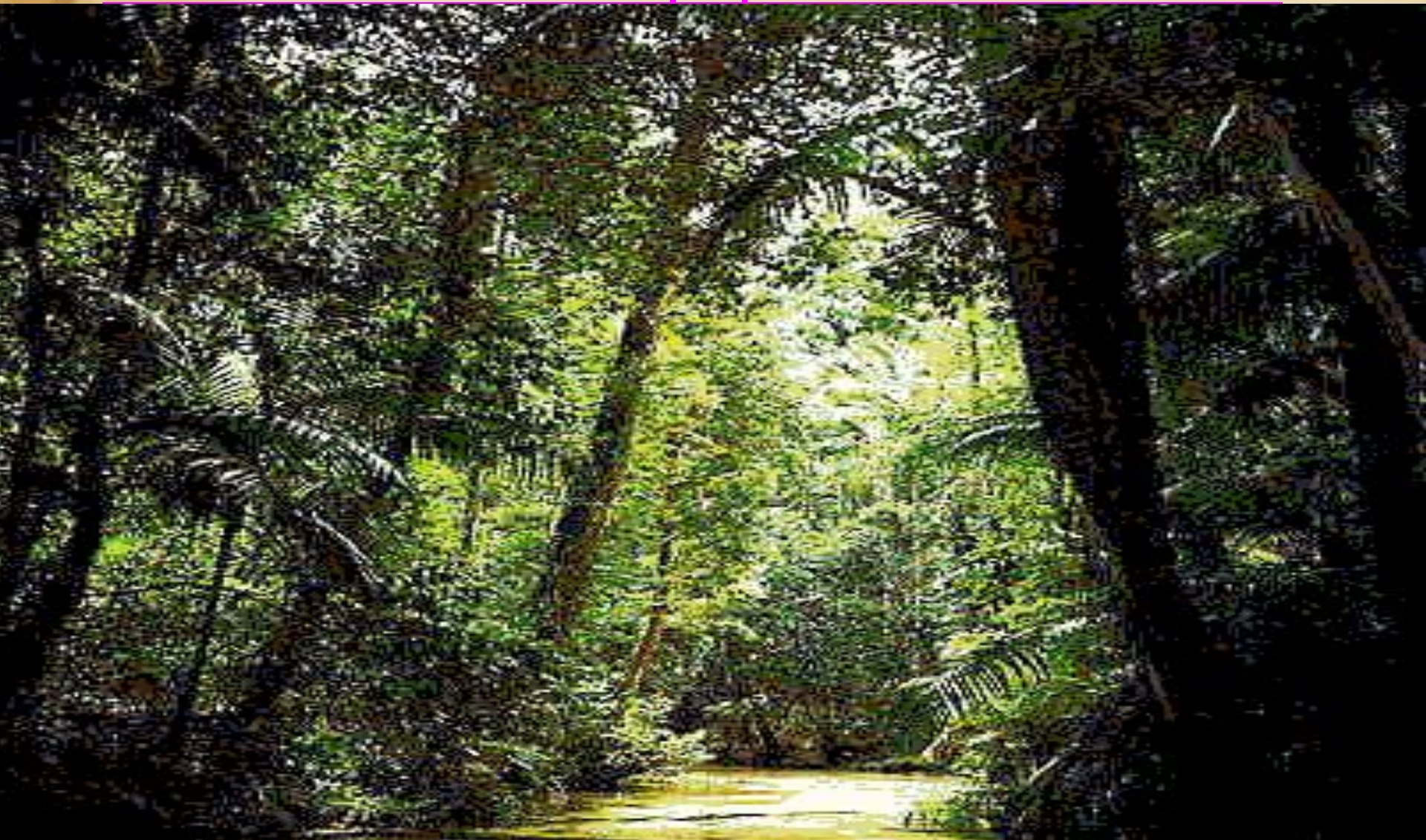


Среднегодовая температура летом.

Январь — от
+20 до +30 °C,

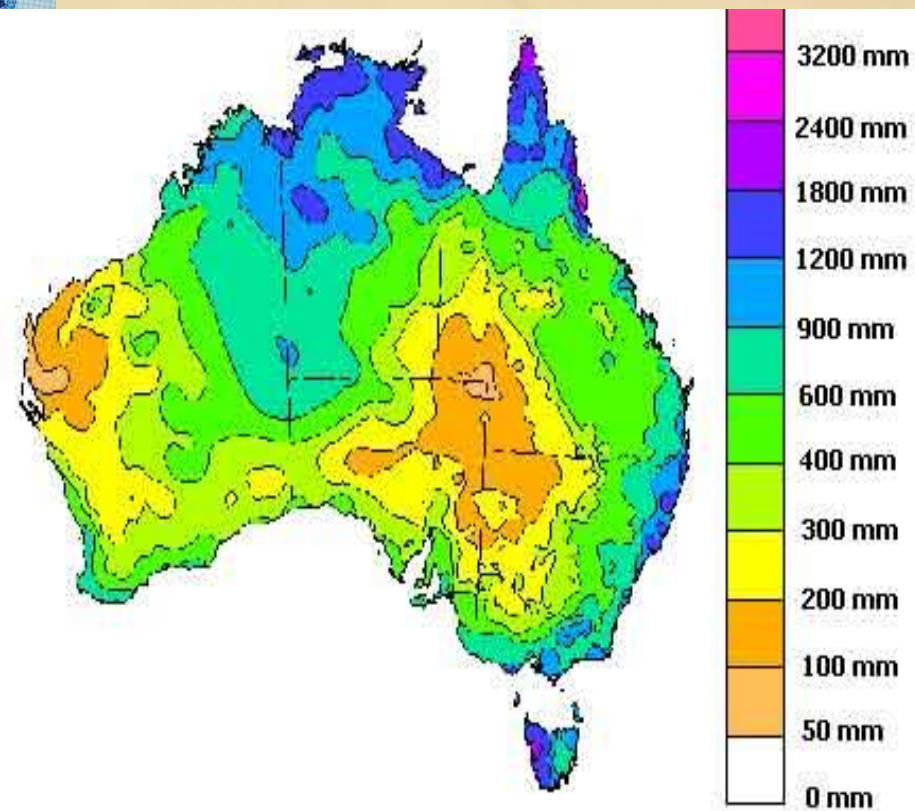
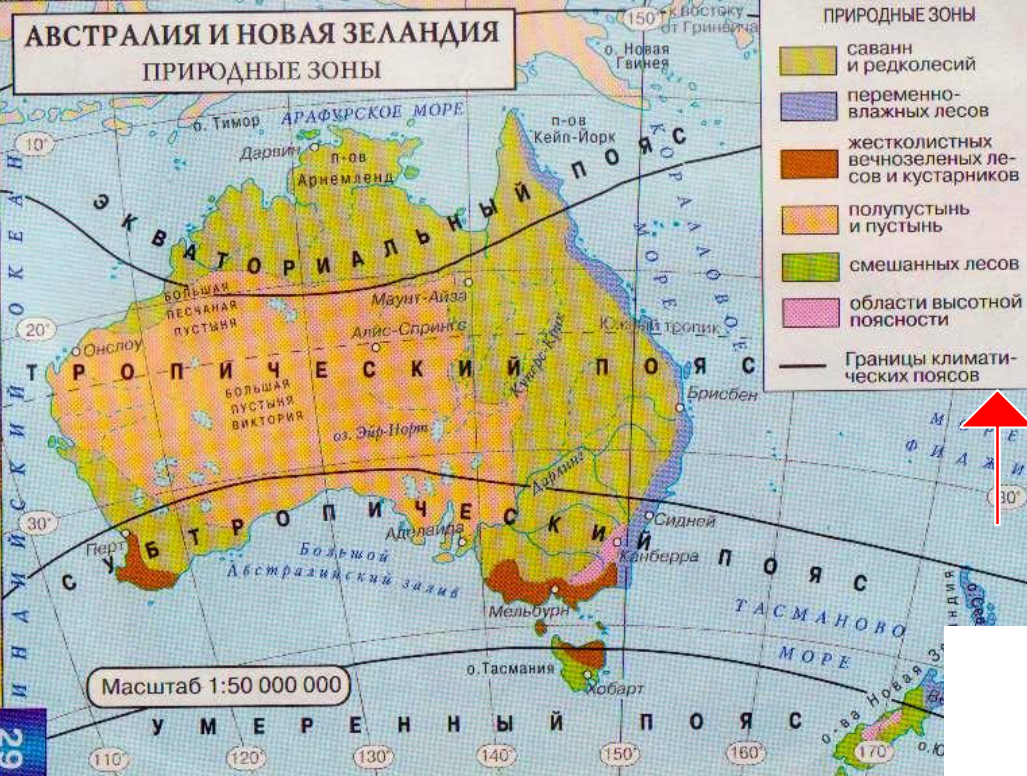


Проанализировав особенности ФГП и оценив климатические условия я сделала вывод:
климат зависит от географического положения



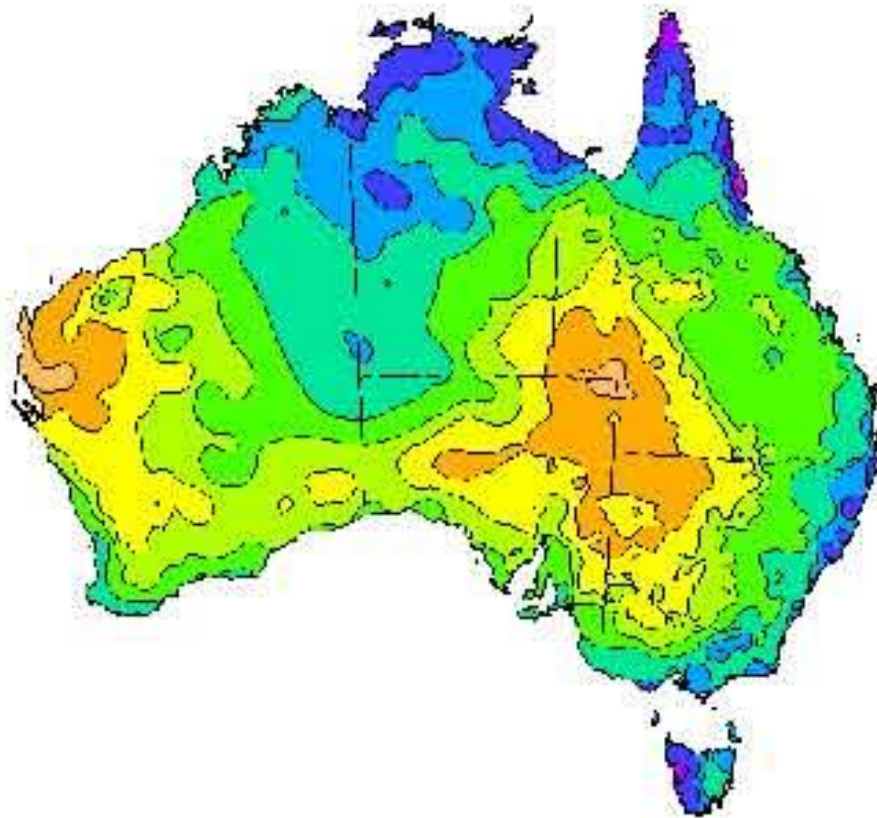
Сравнительный метод исследования.

- *Сравнительный метод исследования — это проведение исследования путем сравнения двух или нескольких объектов между собой*
- *Сопоставим расположение климатических поясов и природных зон*



АВСТРАЛИЯ И НОВАЯ ЗЕЛАНДИЯ
КОМПЛЕКСНАЯ КАРТА

3200 mm



лей
000 жителей
лей

КОПАЕМЫХ
ьфрамовых р
миниевых ру
новых руд

	ананасов		сахарного тростника
	виноградников		табака
	пшеницы		хлочатника
	садов		
	крупного рогатого скота		овцеводства

Сравним карту выпадения осадков и комплексную карту.

- На австралийской сельскохозяйственной карте видно, что идет уменьшение интенсивности использования земли с удалением от берега.
- На восточном побережье Австралии климат теплый и мягкий, поэтому здесь на пастбищах выращивают овец для забоя, выпасают молочных коров и занимаются садоводством, а также зерновым хозяйством.
- На западных склонах Большого Водораздельного Хребта, где выпадает достаточное количество осадков, здесь и протягивается “пшеничный пояс” Австралии.
- Штат Виктория и юго-западные предгорья Нового Южного Уэльса имеют субтропический климат, способствующий выращиванию фруктовых деревьев, различных овощей и кормовых трав.
- Степные и полупустынные районы Австралии — крупнейшие в мире области овцеводства.

В тех районах, где климат наиболее благоприятный для жизни, успешно развито сельское хозяйство.







Вывод:

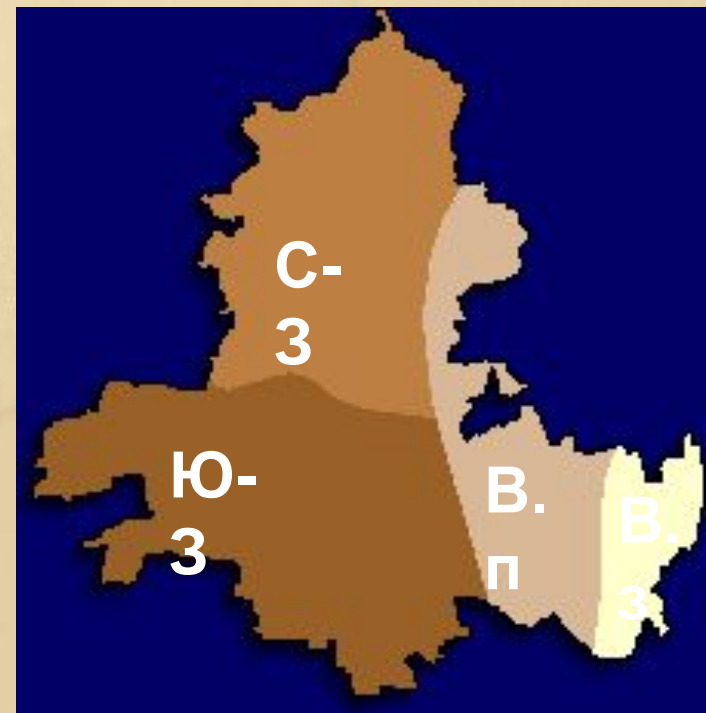
**Моя гипотеза
подтвердилась!**

Подтвердив гипотезу, я задалась вопросом:

- Австралия, самый сухой материк с развитым сельским хозяйством.
- Почему в Ростовской области , обладающей сходными природными условиями, сельское хозяйство находится в другом состоянии.

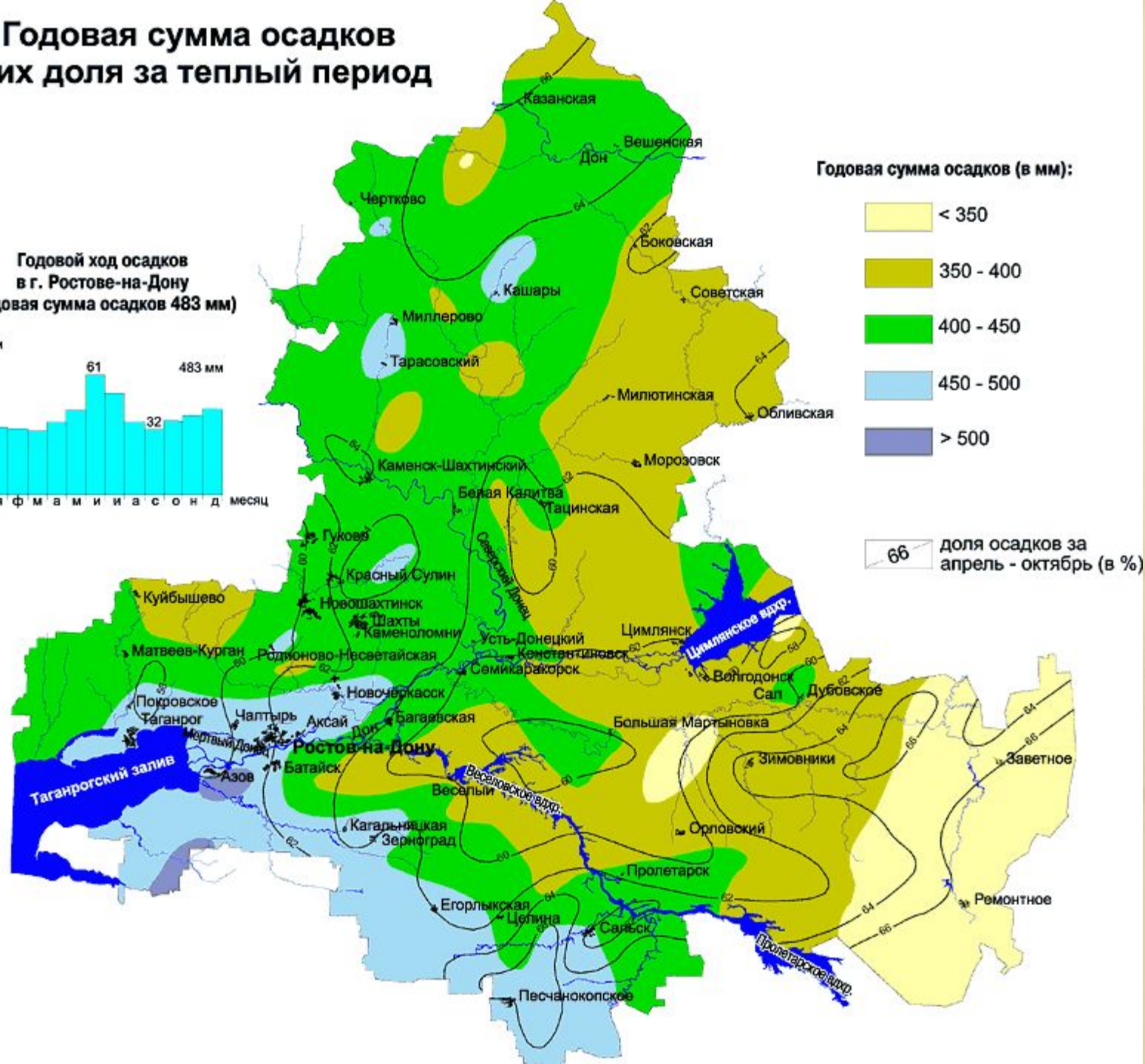
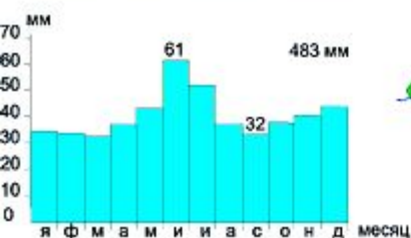
Климат территории Ростовской области — **умеренно-континентальный**. Зима обычно пасмурная, ветреная и сырая. Лето ветреное, сухое и жаркое. С продвижением на восток области континентальность климата возрастает. Зима в восточных районах области более холодная. А лето более жаркое и засушливое. К юго-востоку области сухость климата нарастает. На территории области условно выделены **4** климатических района:

- Северо-западный район недостаточного увлажнения,
- Юго-западный район недостаточного увлажнения,
- Восточный полузасушливый район,
- Восточный засушливый район,



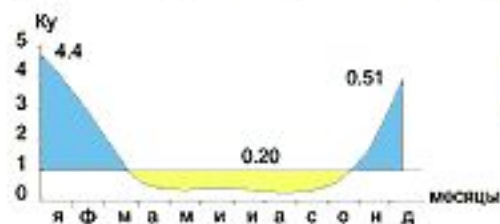
Годовая сумма осадков и их доля за теплый период

Годовой ход осадков
в г. Ростове-на-Дону
(годовая сумма осадков 483 мм)

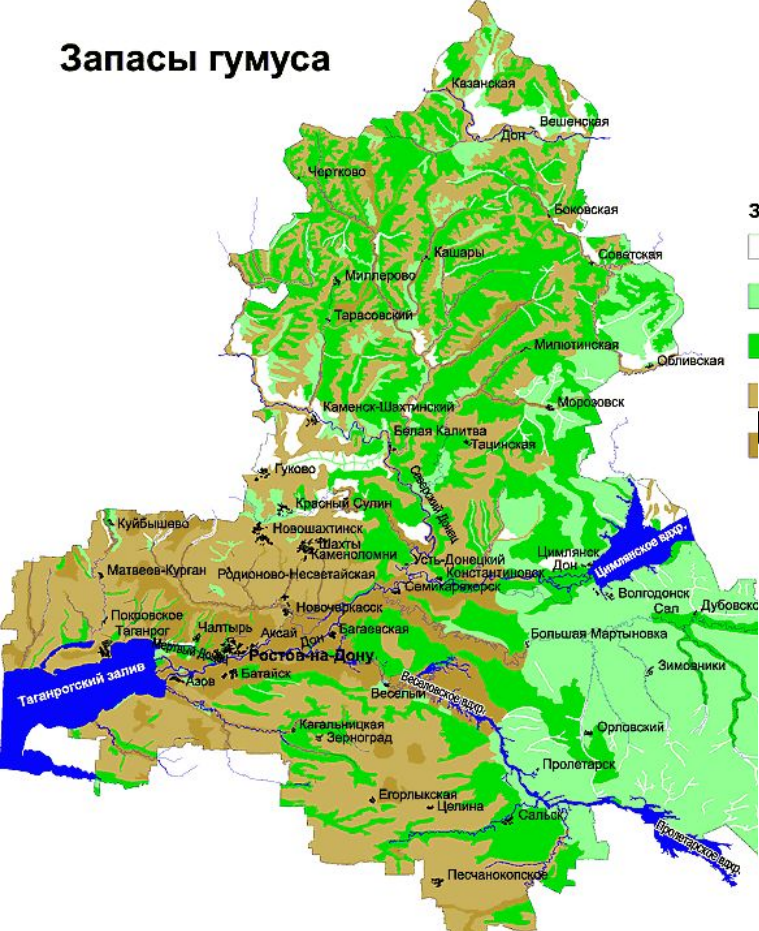


Агроклиматические ресурсы

Годовой ход коэффициента увлажнения
в г. Ростове-на-Дону
(Годовой коэффициент увлажнения 0,51)



Запасы гумуса



Запасы гумуса (в т/га):

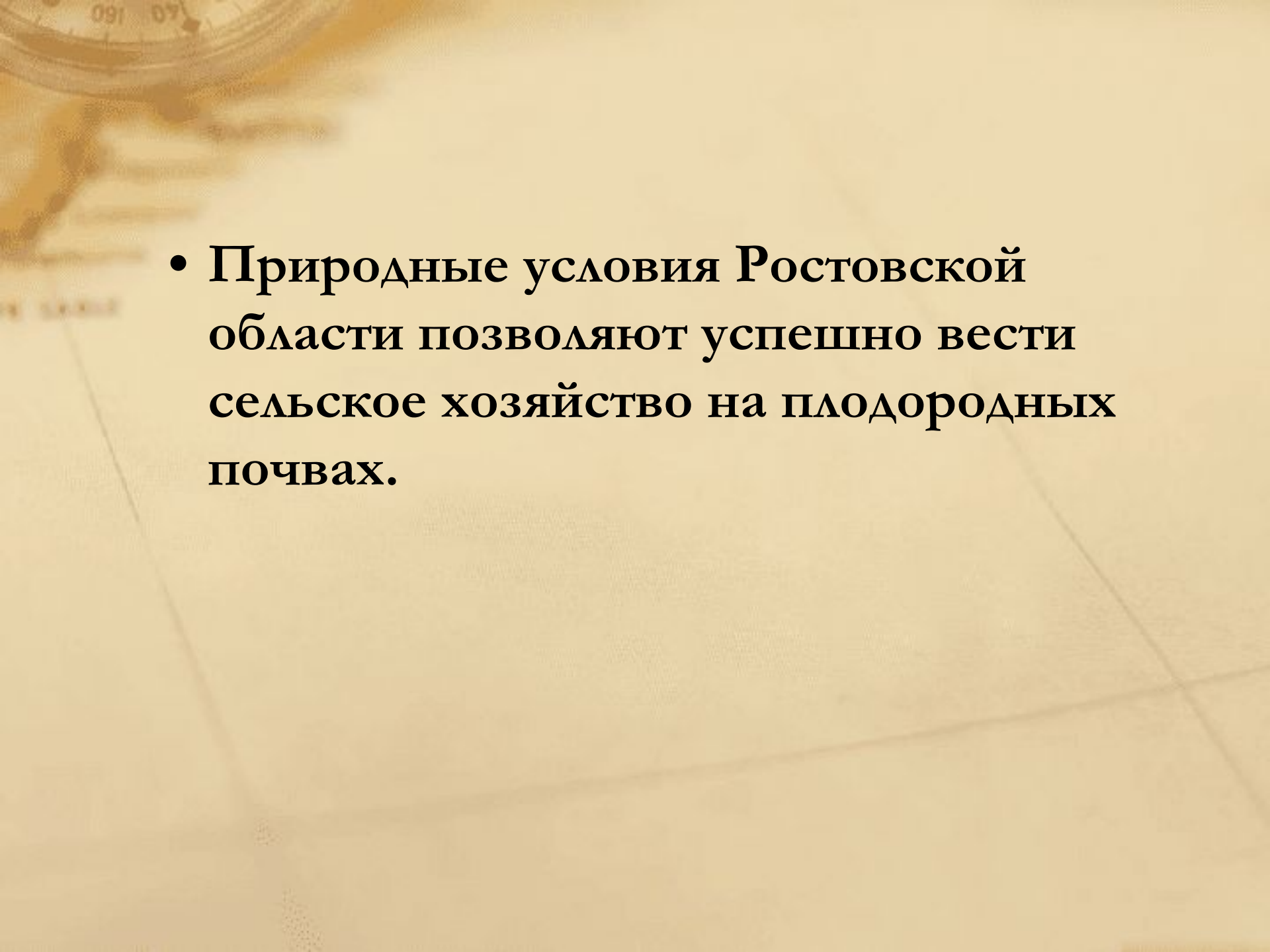
< 50

51 - 150

151 - 250

Почвенная карта



- 
- **Природные условия Ростовской области позволяют успешно вести сельское хозяйство на плодородных почвах.**

Сходство территорий:

Обладают
засушливым
климатом

Расположены
в зоне степей,
сухих степей,
полупустынь.

Различия территорий:

В Ростовской области одни из самых плодородных почв в мире.

Австралия расположен в южном полушарии.

Климат Австралии суше

Меньше выпадение осадков

Преобладают пустыни и полупустыни

Австралия теплее, чем Ростовская область

Исходя из анализа информации и выше приведенного сравнения я пришла к выводу:

- Благополучие сельского хозяйства в современном мире зависит , не только от природных условий.

Австралия использует:

Техническую революцию в сельском хозяйстве.

Искусственное орошение.

Современные технологии.
Система спутниковой навигации (GPS)

Технология минимальной обработки почвы

Робототехника в садоводстве.



Во все века
жила, затаена,
надежда —
вскрыть все
тайинства
природы.
В. Я. Брюсов.

Давайте их разгадывать .

Ресурсы

- География Ростовской области: природа, население, хозяйство» / под ред.
- Большая энциклопедия Кирилла и Мефодия. 10 cd-rom.2004
- Энциклопедия «Мир вокруг нас» cd-rom.2000
- <http://www.vvv.ru/photos>
- <http://www.royaltravel.ru/turizm/russia/index.shtml>
- [ttp://www.donland.ru/content/info](http://www.donland.ru/content/info)