

**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*

**Какой он –  
мир вокруг нас?**



## 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 grid lines and some illegible text, suggesting an old document or travel log.

## Проблемный вопрос:

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

# Актуальность

- опыт этой страны мог бы помочь нашему региону в решении проблем природопользования и развития экономики.
- было интересно узнать подробности про эту страну
- этот материал будет использован на уроках географии
- приобрела опыт ориентации в информационном пространстве,



## 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!



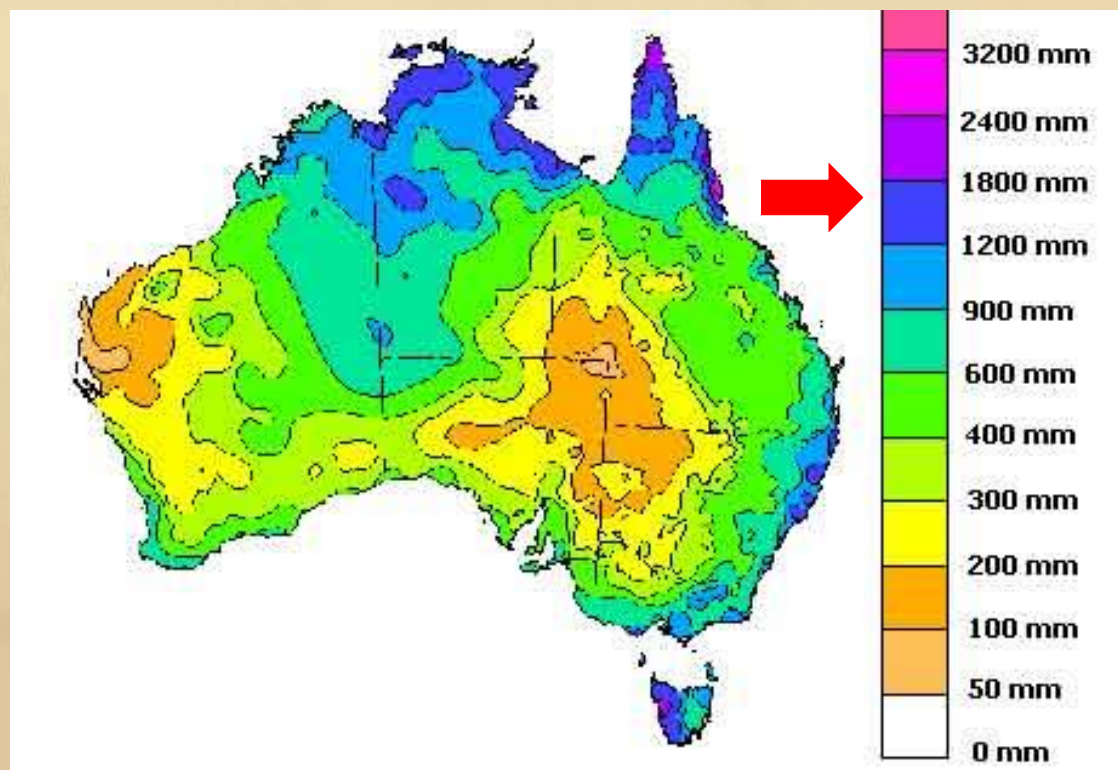
- Австралия — материк в Южном полушарии площадью 7 617 930 км<sup>2</sup>.
- Северное и восточное побережья Австралии омывают моря Тихого океана Арафурское, Коралловое, Тасманово, Тиморское моря; западное и южное — Индийский океан.
- Близ Австралии расположены крупные острова Новая Гвинея и Тасмания.
- 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



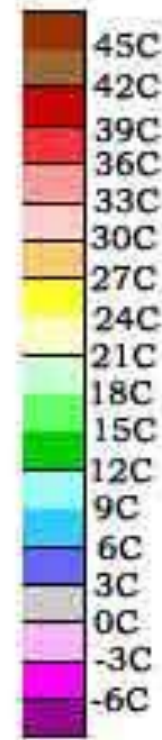
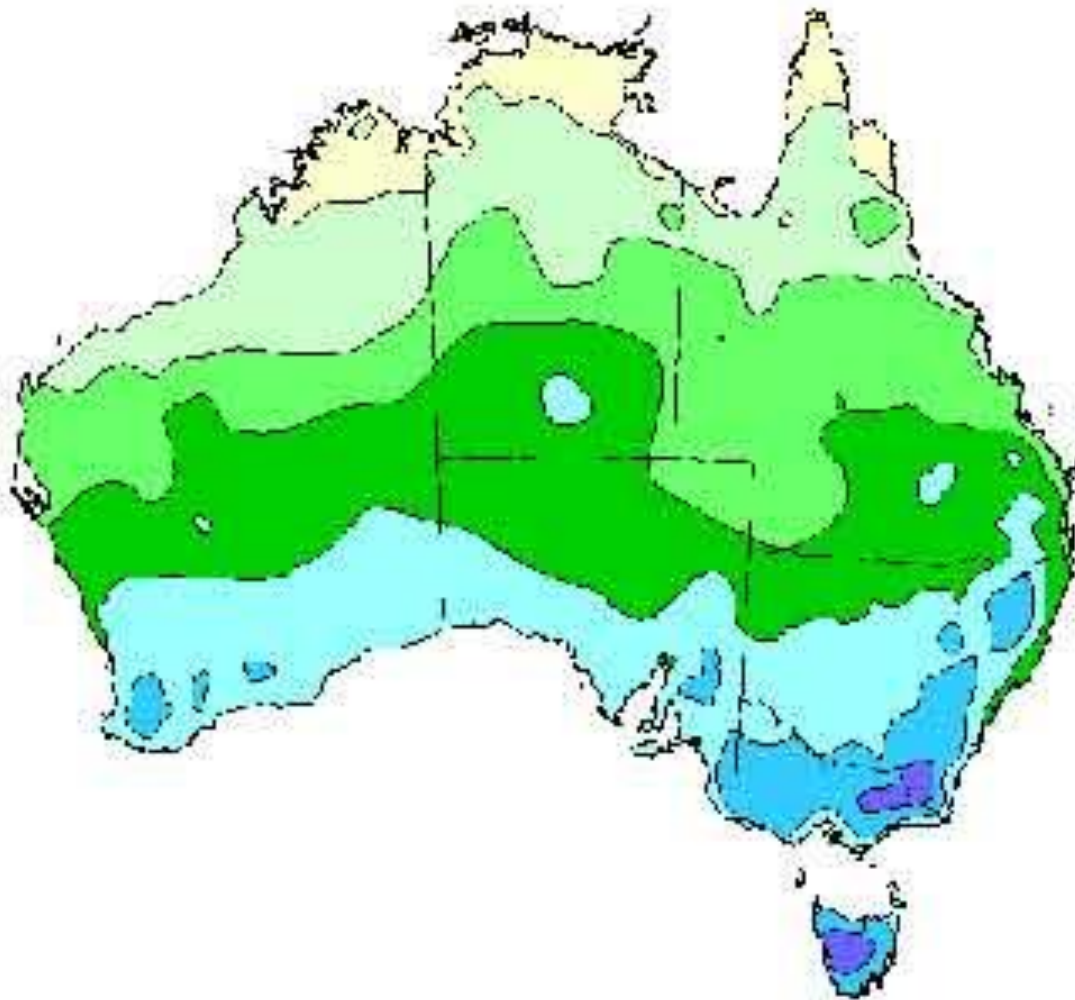
- Австралия — самая сухая часть всей суши южного полушария.
- На севере климат субэкваториальный, муссонный, жаркий,
- в центральной части — тропический пустынный,
- на юго-западе — субтропический с преобладанием зимних осадков,
- на восточном побережье — тропический, морской, жаркий с летним максимумом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

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



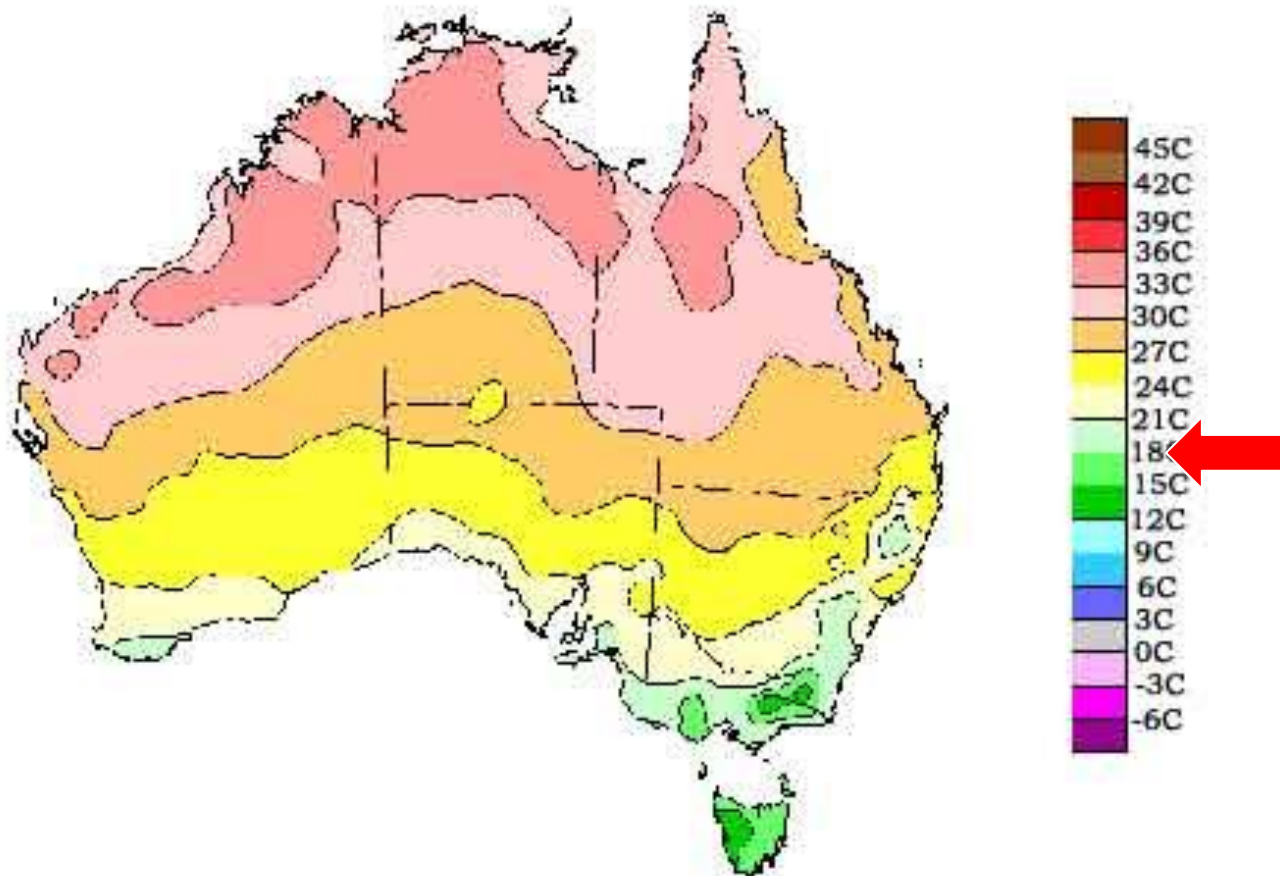
# Среднегодовая минимальная температура зимой.

- ИЮЛЬ — ОТ +12 ДО +20 °С.



# Среднегодовая температура летом.

Январь — от  
+20 до +30 °С,



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

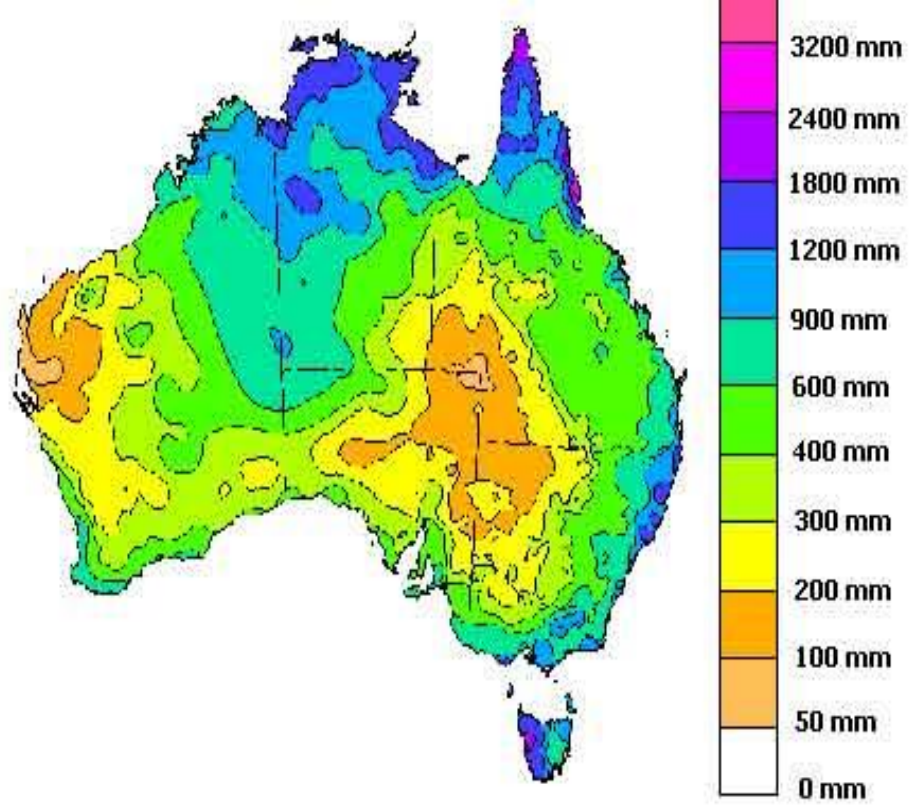
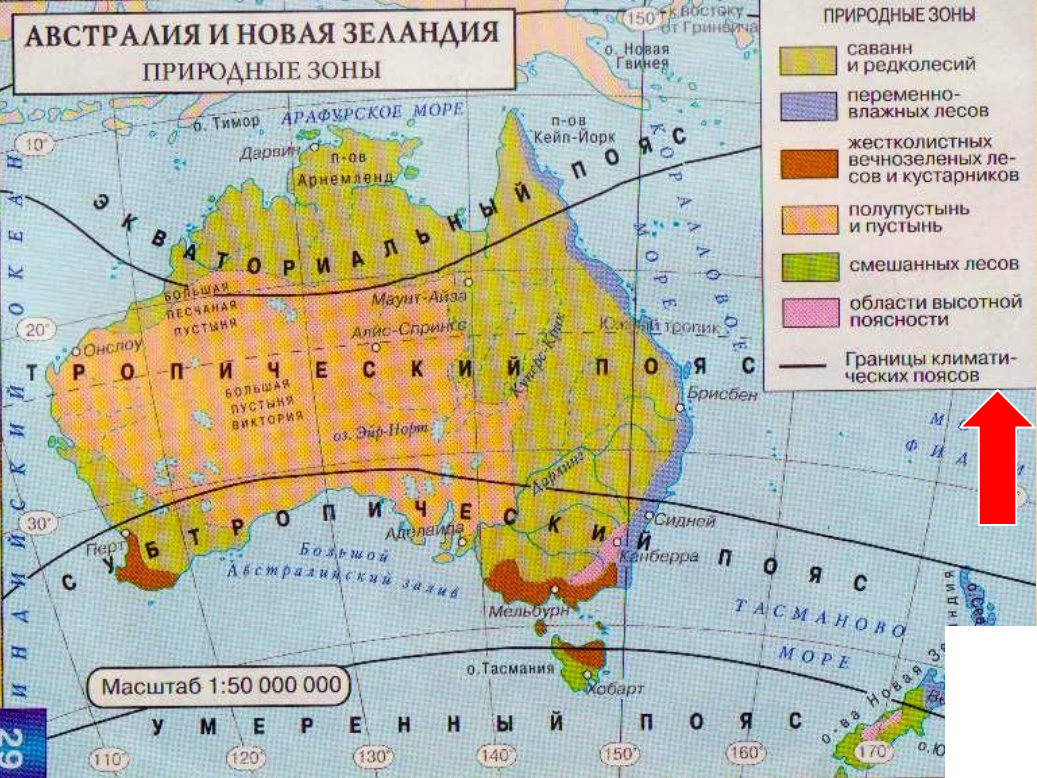




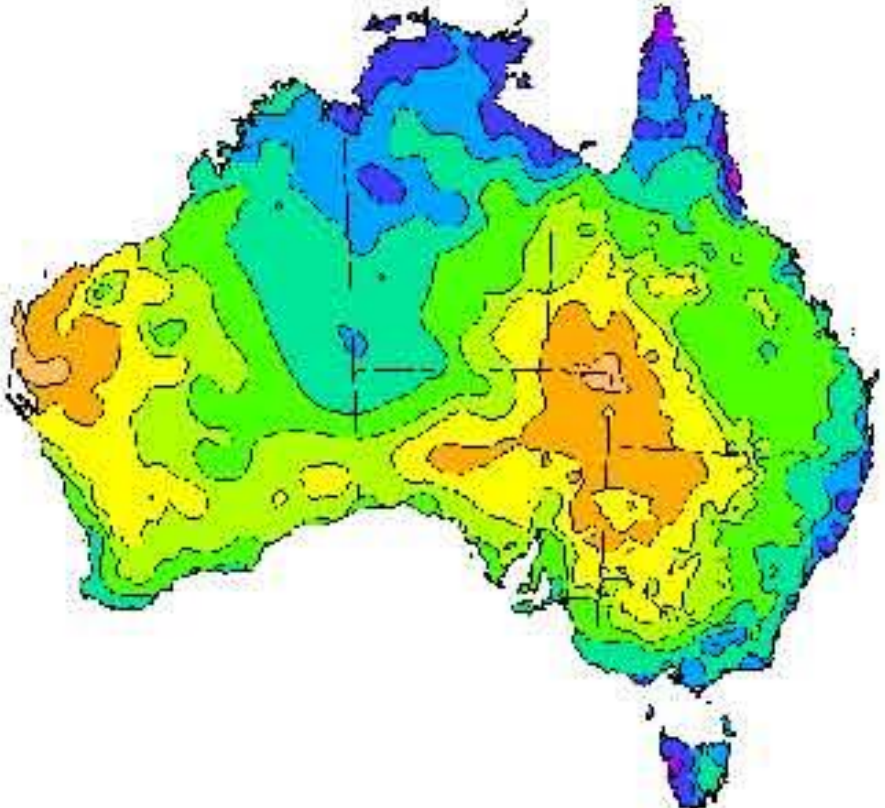
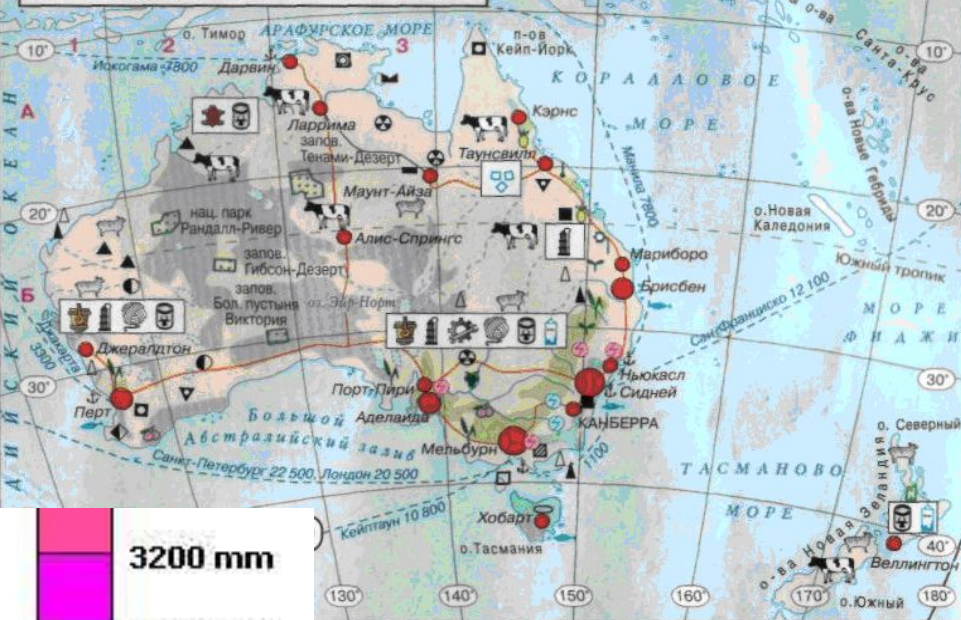
## Сравнительный метод исследования.

- *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 ПРИРОДНЫЕ ЗОНЫ



# АВСТРАЛИЯ И НОВАЯ ЗЕЛАНДИЯ КОМПЛЕКСНАЯ КАРТА



- ГЛАВНЫЕ ЦЕНТРЫ**
- лей
  - 000 жителей
  - элей
- КОПАЕМЫХ**
- эфрамовых руд
  - миниевых руд
  - новых руд

- РАЙОНЫ РАСПРОСТРАНЕНИЯ**
- ананасов
  - виноградников
  - пшеницы
  - садов
  - крупного рогатого скота
  - сахарного тростника
  - табака
  - хлчатника
  - 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.**





The background of the slide features a faded, sepia-toned map with a compass rose in the upper left corner. The map shows some geographical outlines and a grid of lines. The compass rose has numbers like '091' and '07' visible. The overall tone is warm and historical.

ВЫВОД:

**Моя гипотеза  
подтвердилась!**

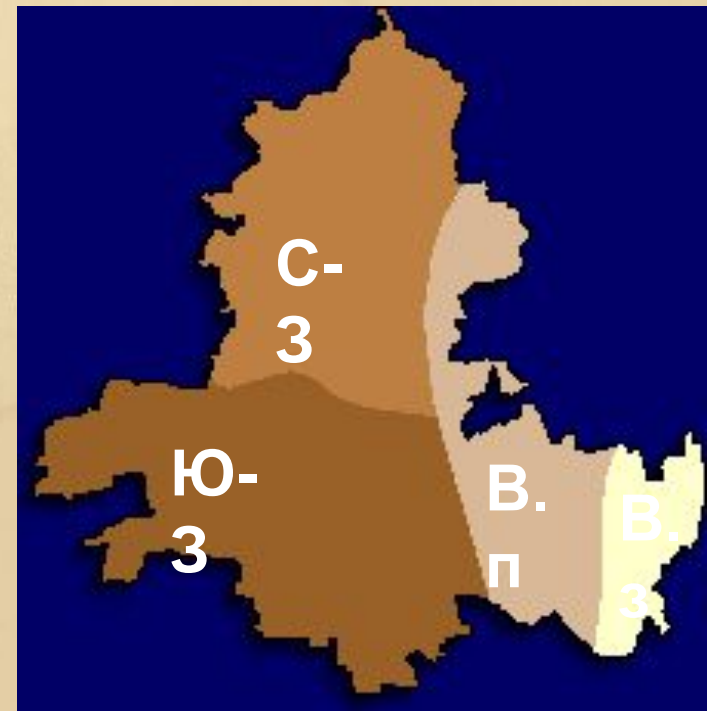
# Подтвердив гипотезу, я задалась вопросом:

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



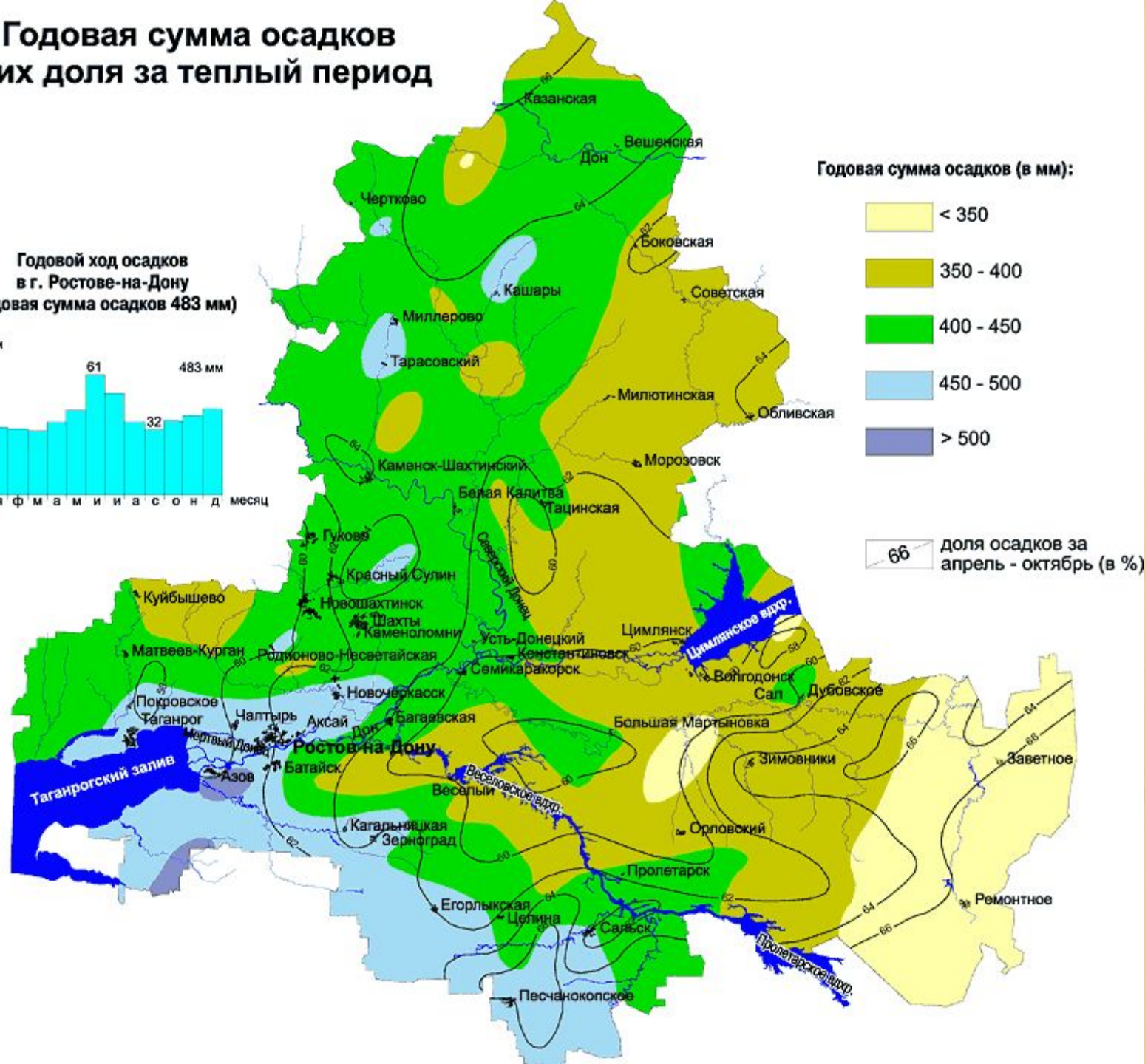
Климат территории Ростовской области — **умеренно-континентальный**. Зима обычно пасмурная, ветреная и сырая. Лето ветреное, сухое и жаркое. С продвижением на восток области континентальность климата возрастает. Зима в восточных районах области более холодная. А лето более жаркое и засушливое. К юго-востоку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



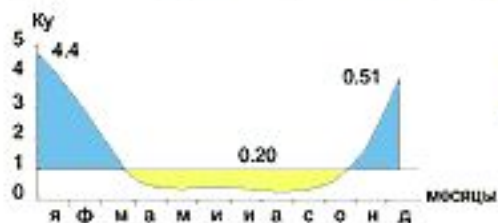
# Годовая сумма осадков и их доля за теплый период

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)

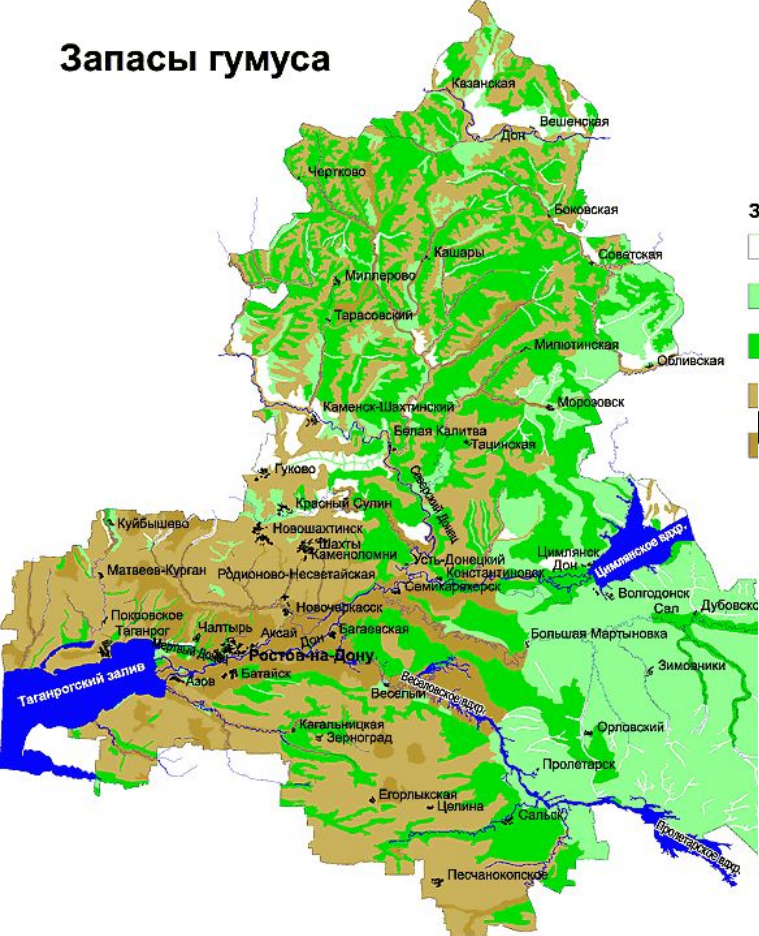


**Зоны увлажнения:**

- полусухая ( $K_u < 0.33$ )
- очень засушливая ( $K_u = 0.33 - 0.44$ )
- засушливая ( $K_u = 0.44 - 0.55$ )
- полузасушливая ( $K_u > 0.55$ )

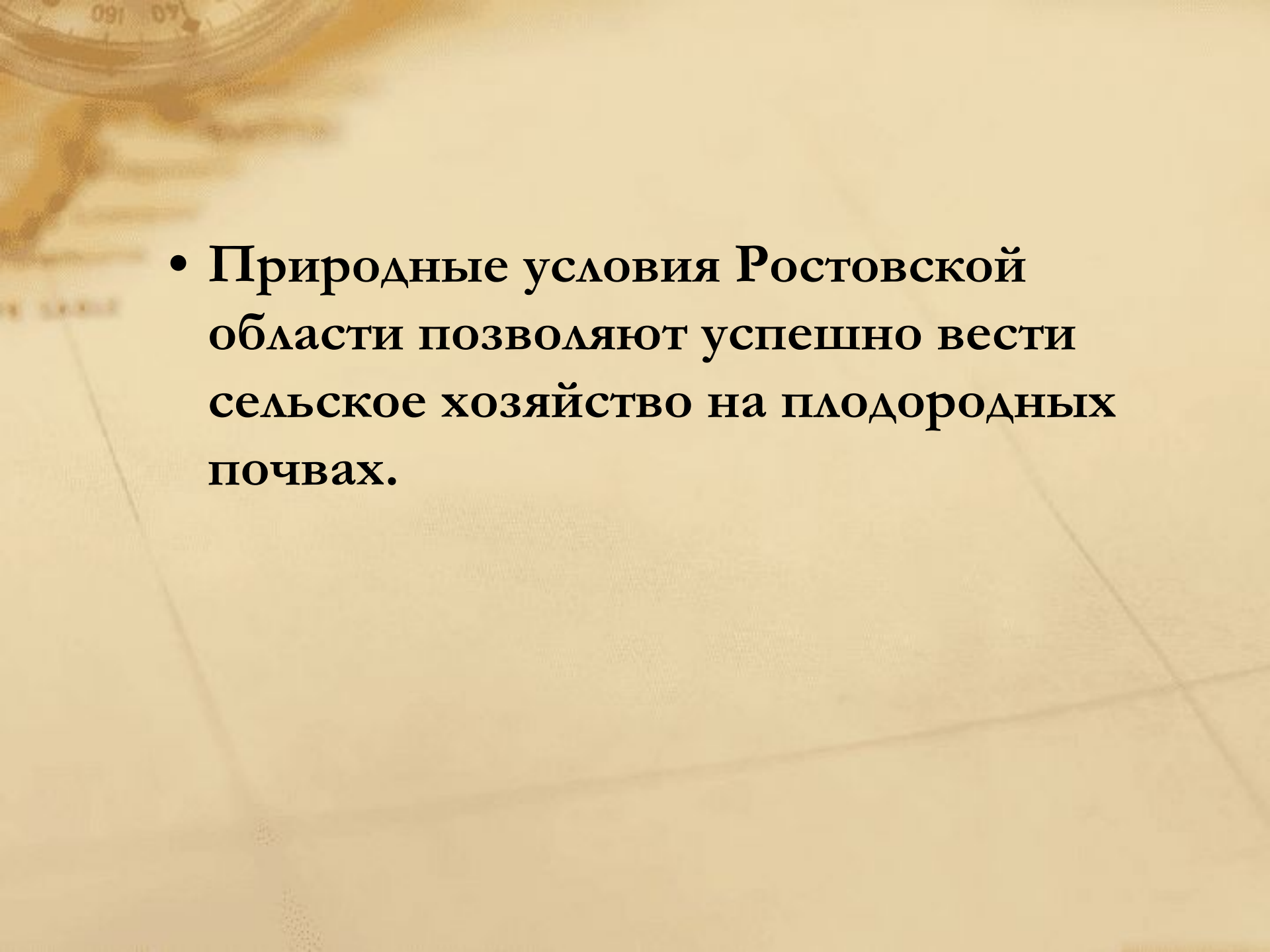
3200 Сумма активных температур, С

# Запасы гумуса



# Почвенная карта



- 
- The background of the slide features a faded, sepia-toned map with a prominent compass rose in the upper left corner. The map shows various geographical features and lines, suggesting a historical or geographical context. The text is overlaid on this background.
- **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

Австралия теплее, чем Ростовская область

Меньше выпадение осадков


Преобладают пустыни и полупустыни

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.

**Мир вокруг нас полн  
ЗАГАДОК!!!**

Давайте их разгадаем!

# 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>
- <http://www.donland.ru/content/info>