

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

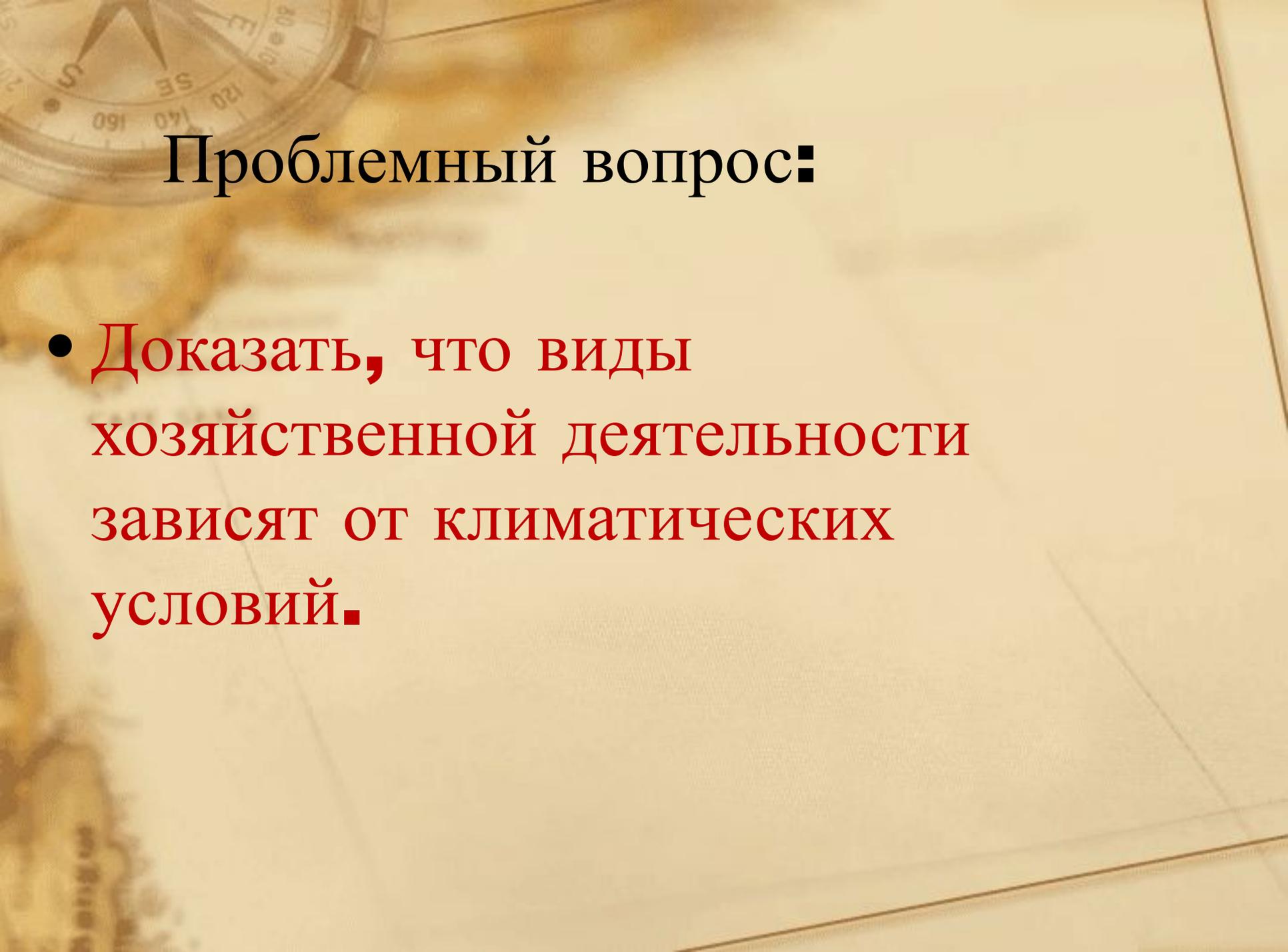


Тема учебного проекта

**« 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 grid lines and some illegible text, suggesting an old document or travel guide.

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*

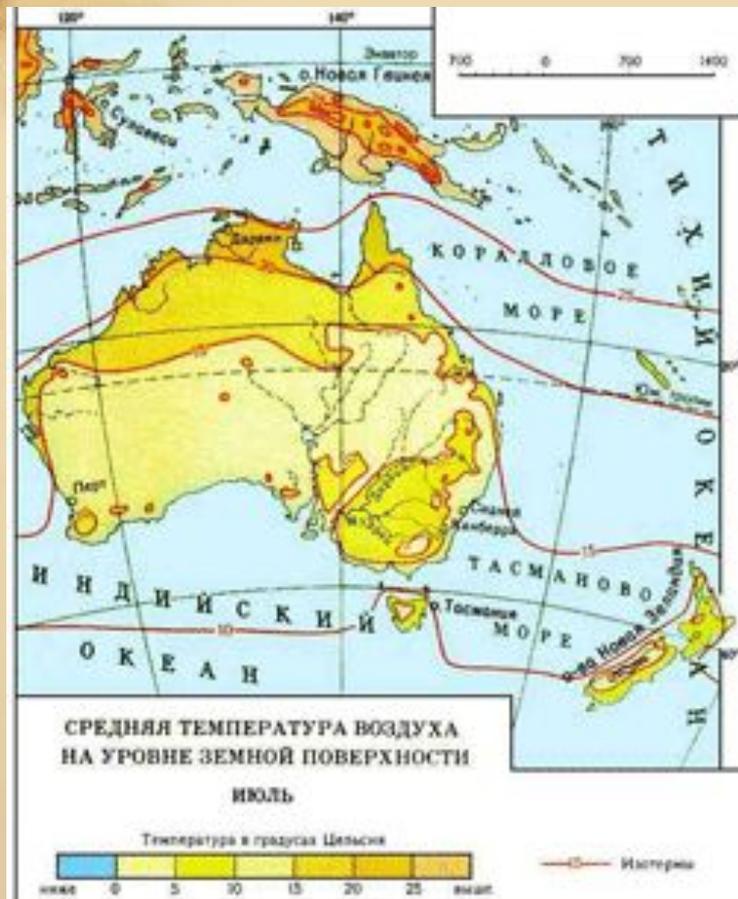
Я исследовала физико-географическое положение Австралии по физической карте.

Физико-географическое положение выгодно!



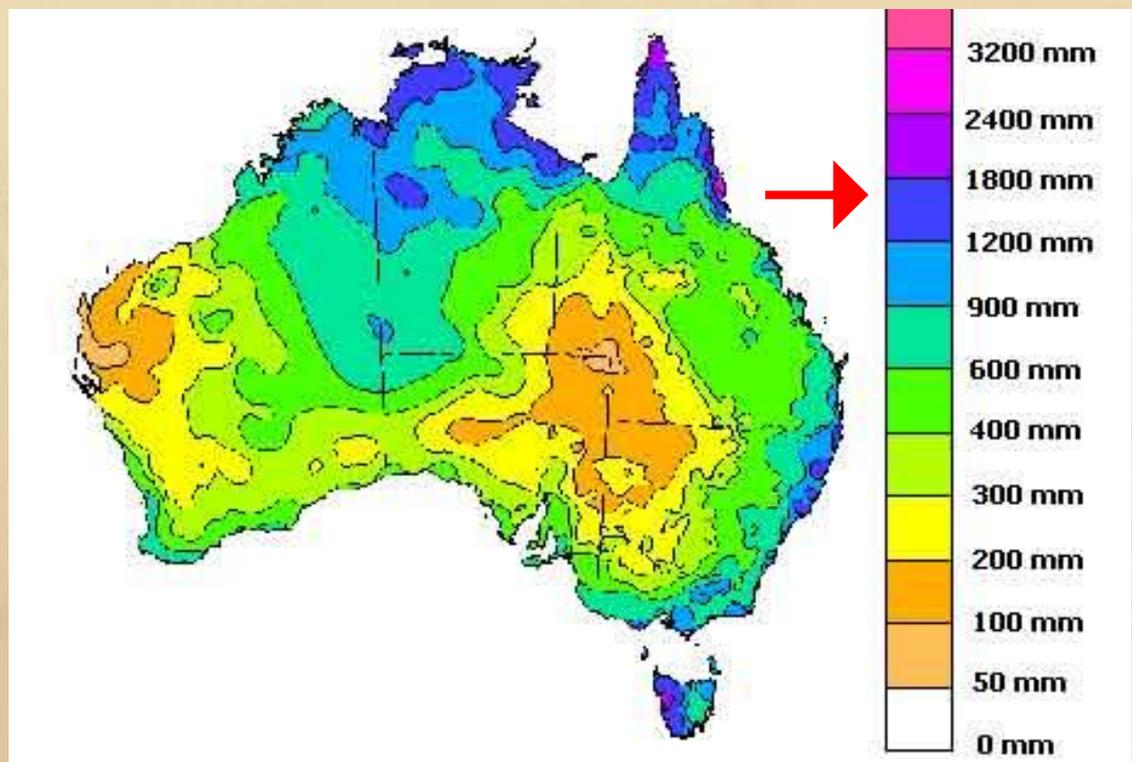
- Австралия — материк в Южном полушарии площадью 7 617 930 км².
- Северное и восточное побережья Австралии омывают моря Тихого океана: Арафурское, Коралловое, Тасманово, Тиморское моря; западное и южное — Индийский океан.
- Близ Австралии расположены крупные острова Новая Гвинея и Тасмания.
- Вдоль северо-восточного 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



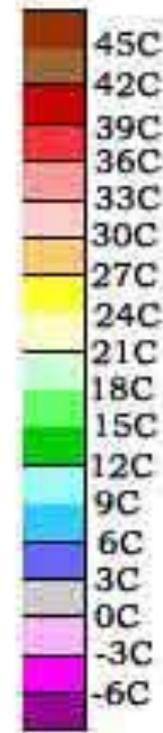
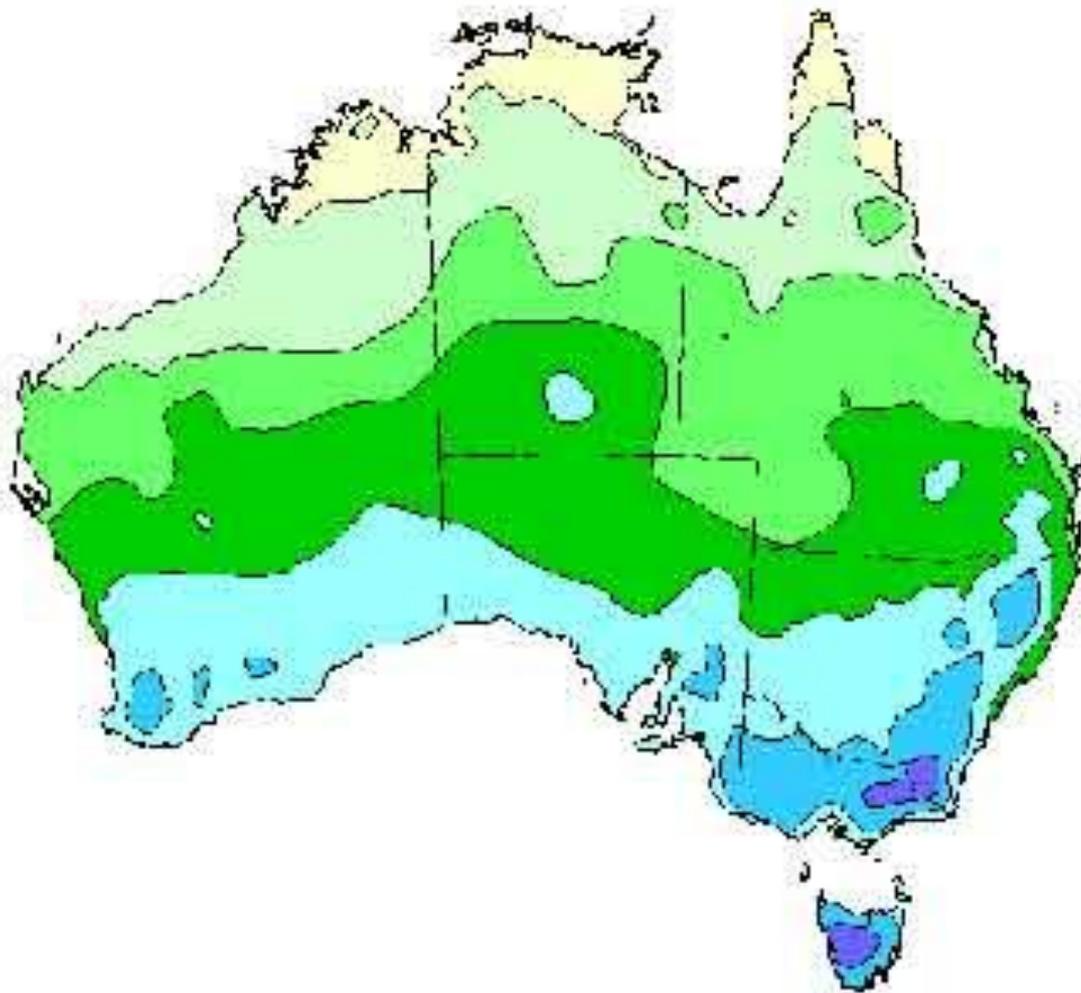
- Австралия — самая сухая часть всей суши южного полушария.
- На севере климат субэкваториальный, муссонный, жаркий,
- в центральной части — тропический пустынный,
- на юго-западе — субтропический с преобладанием зимних осадков,
- на восточном побережье — тропический, морской, жаркий с летним максимумом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

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



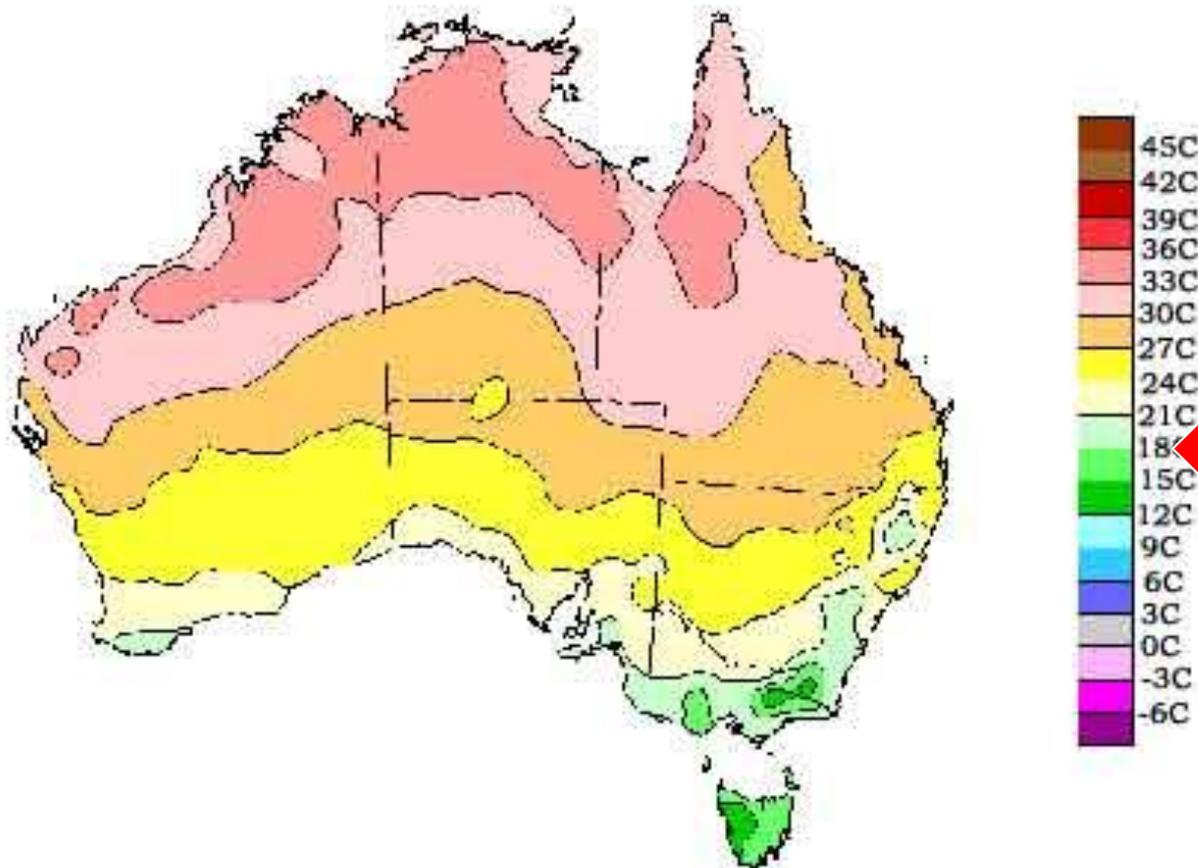
Среднегодовая минимальная температура зимой.

- ИЮЛЬ — ОТ +12 ДО +20 °С.



Среднегодовая температура летом.

Январь — от
+20 до +30 °С,



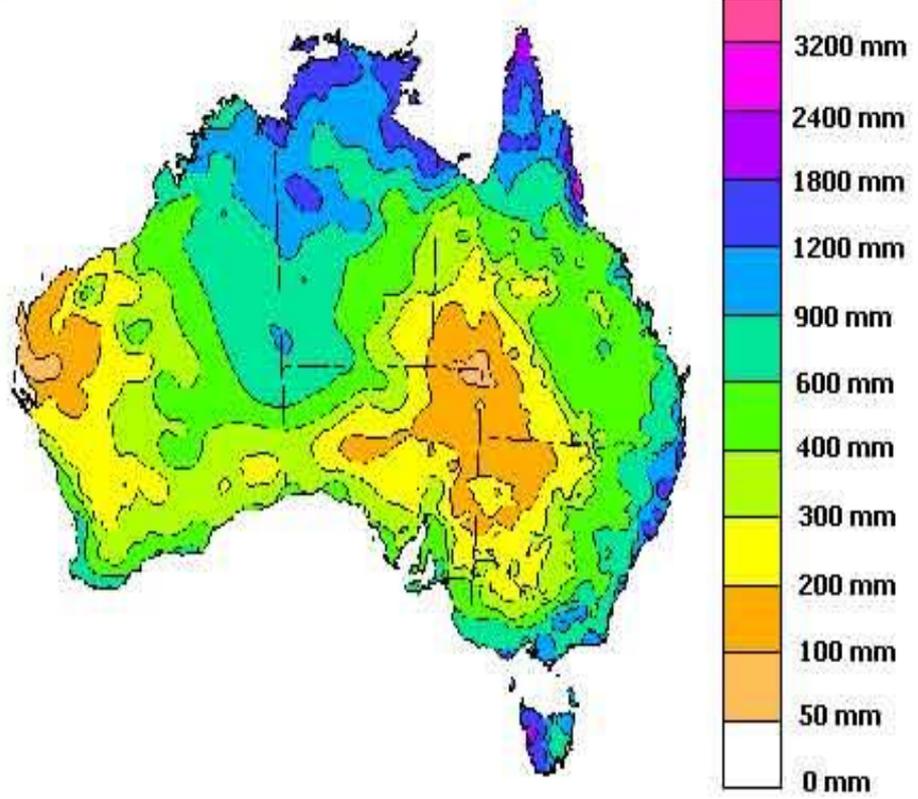
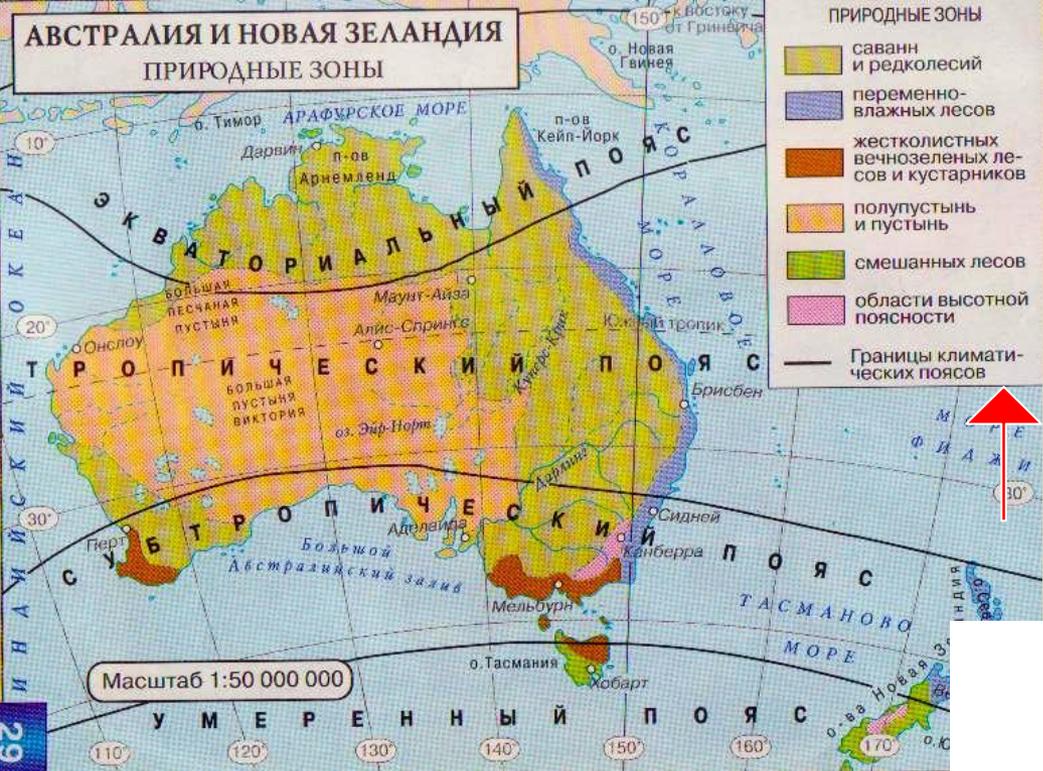
Проанализировав особенности ФГП и оценив климатические условия я сделала вывод:
климат зависит от географического положения



Сравнительный метод исследования.

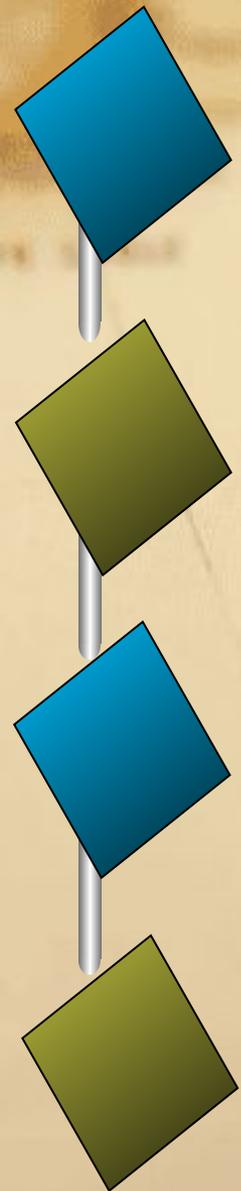
- *Сравнительный метод исследования — это проведение исследования путем сравнения двух или нескольких объектов между собой*
- *Сопоставим расположение климатических поясов и природных зон*

АВСТРАЛИЯ И НОВАЯ ЗЕЛАНДИЯ ПРИРОДНЫЕ ЗОНЫ



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:

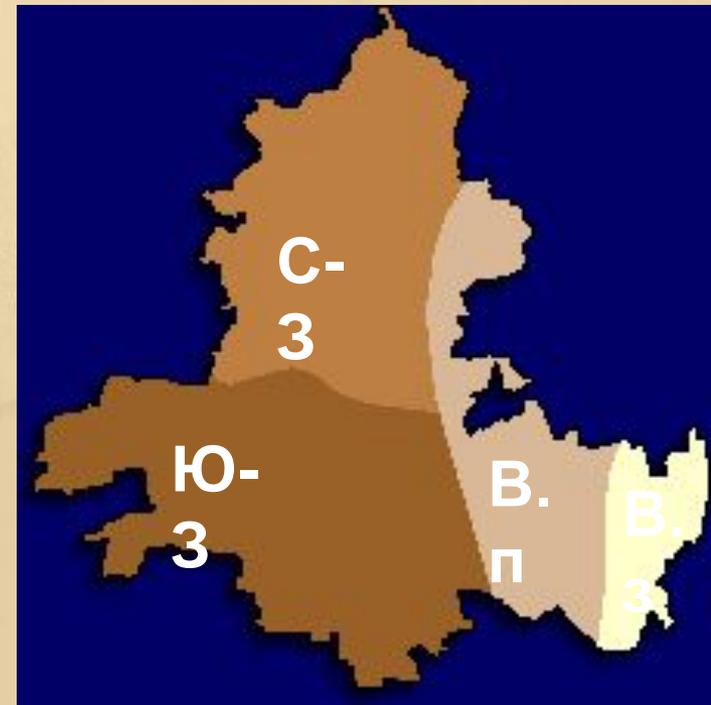
**Моя гипотеза
подтвердилась!**

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.

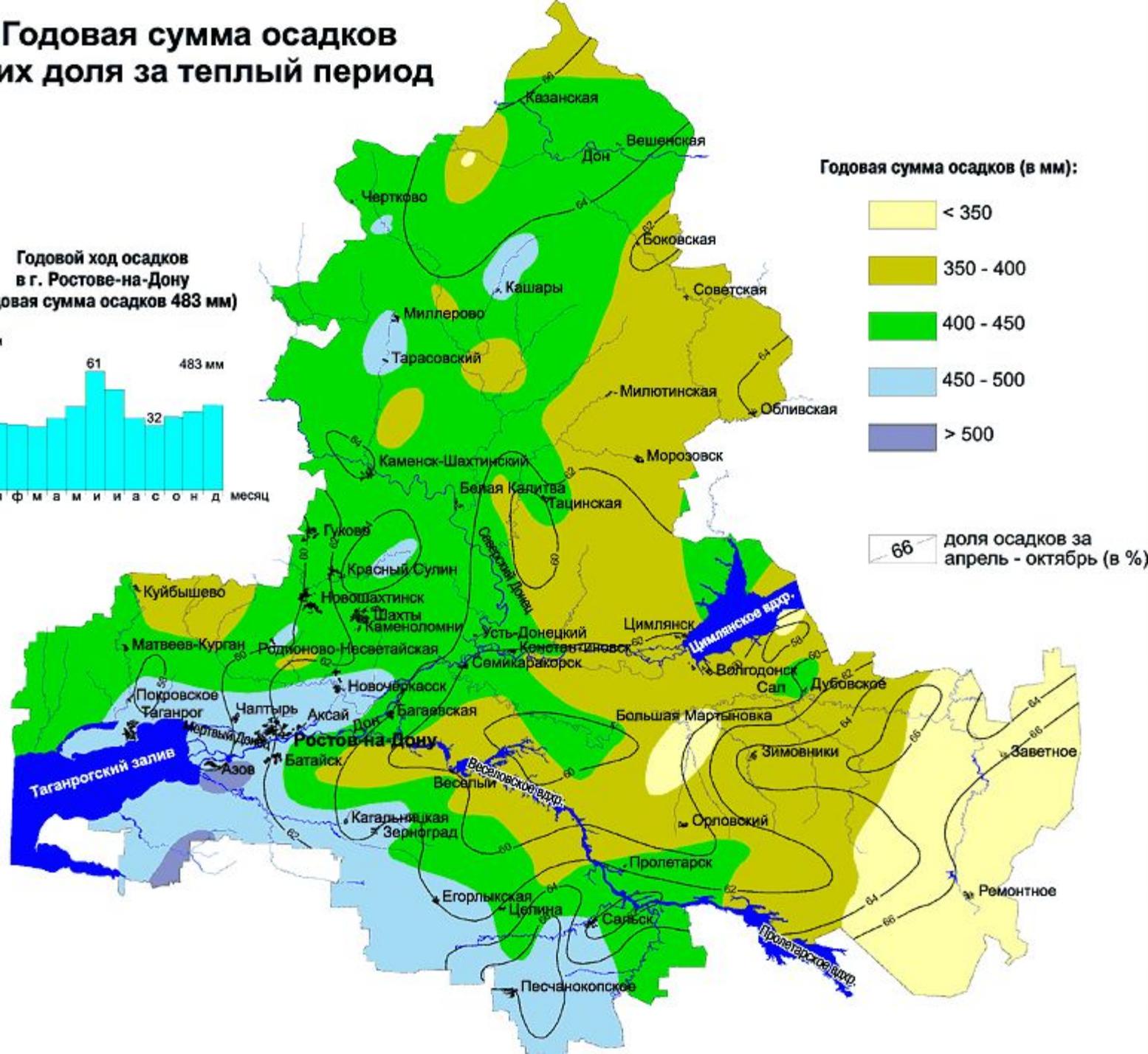
Климат территории Ростовской области — **умеренно-континентальный**. Зима обычно пасмурная, ветреная и сырая. Лето ветреное, сухое и жаркое. С продвижением на восток области континентальность климата возрастает. Зима в восточных районах области более холодная. А лето более жаркое и засушливое. К юго-востоку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



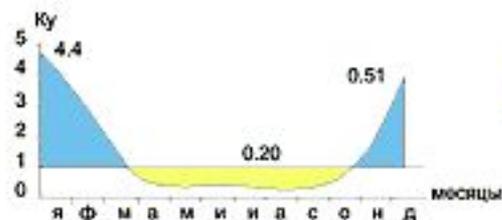
Годовая сумма осадков и их доля за теплый период

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)

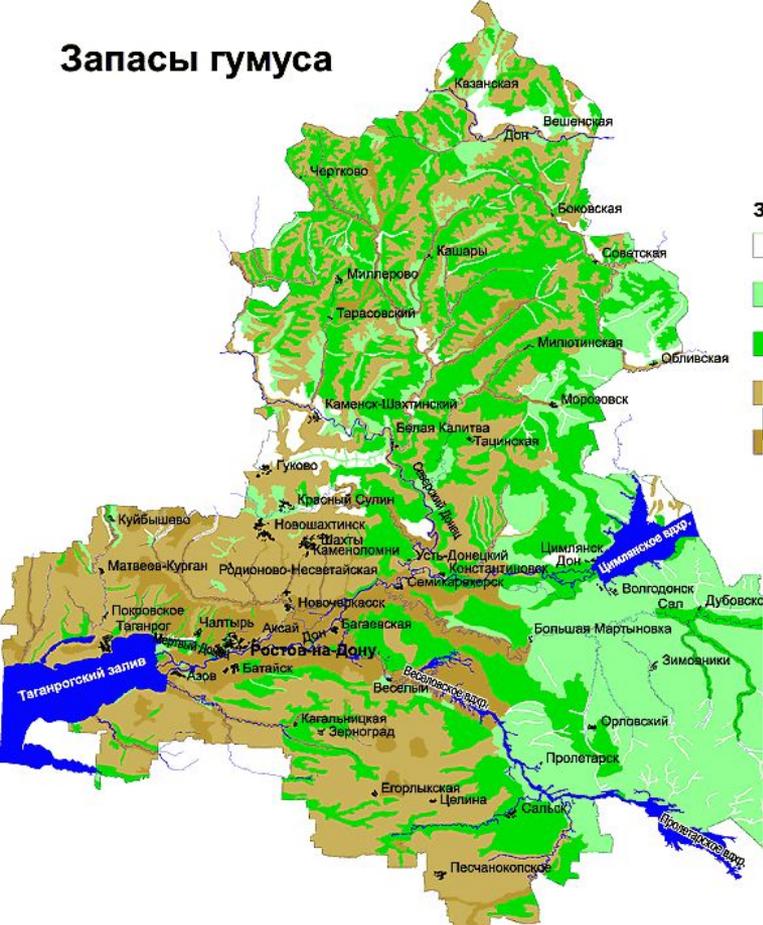


Зоны увлажнения:

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

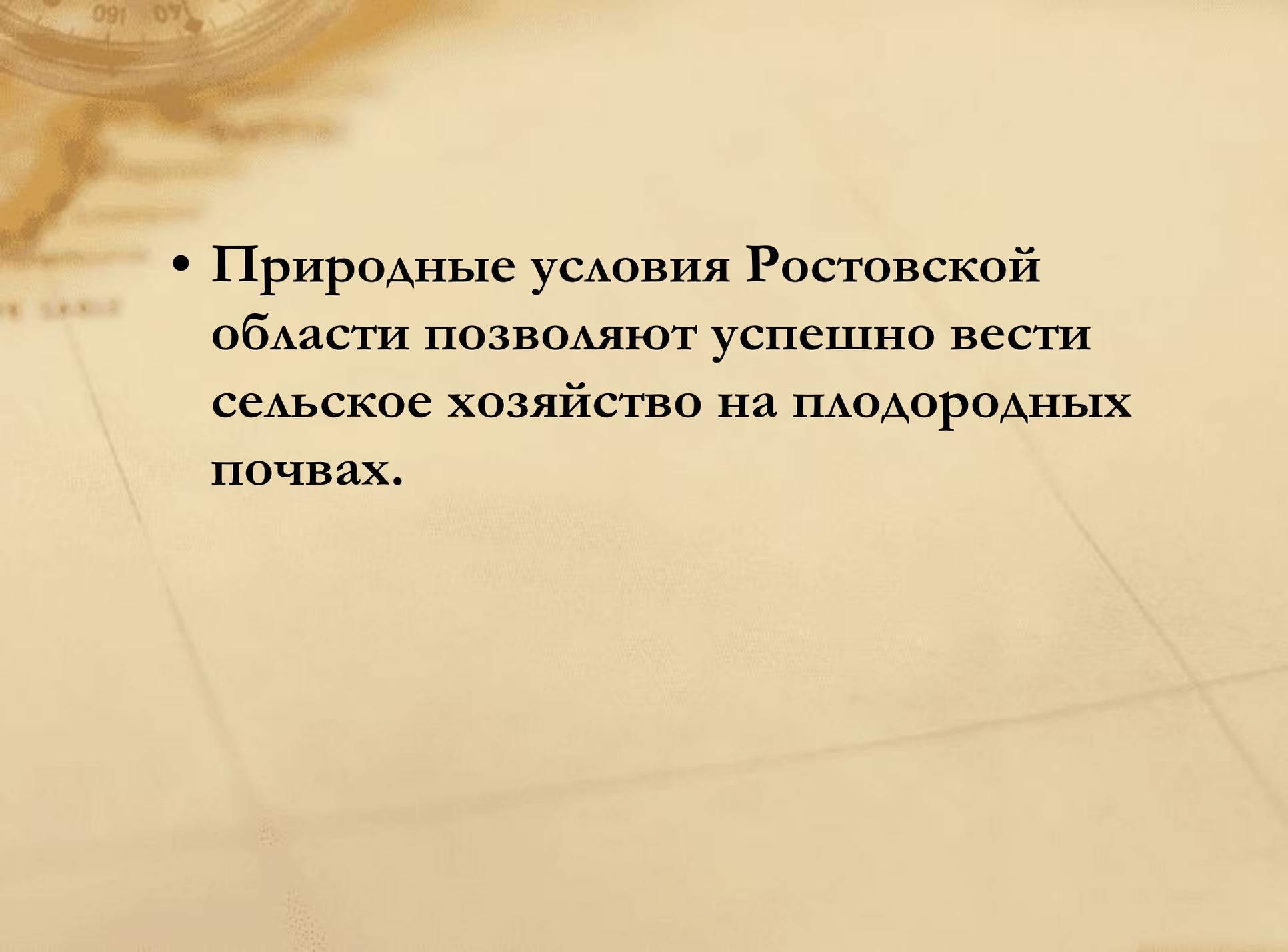
3200 Сумма активных температур, С

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 lines and shapes, though they are not clearly defined. The overall aesthetic is that of an old, historical document or map.
- **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.

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