

«Мой город»

АНЖЕРО-
СУДЖЕНСК



Физико-географическая характеристика г. Анжеро-Судженска

Выполнила Степанова Марина Юрьевна,
учитель русского языка и литературы,
МОУ «СОШ №17»

г. Анжеро - Судженск
2010г.



- **Презентация предназначена для использования учителями географии, педагогами дополнительного образования, учащимися на уроках географии и во внеурочной практике как дополнительный источник знаний по региональному компоненту.**



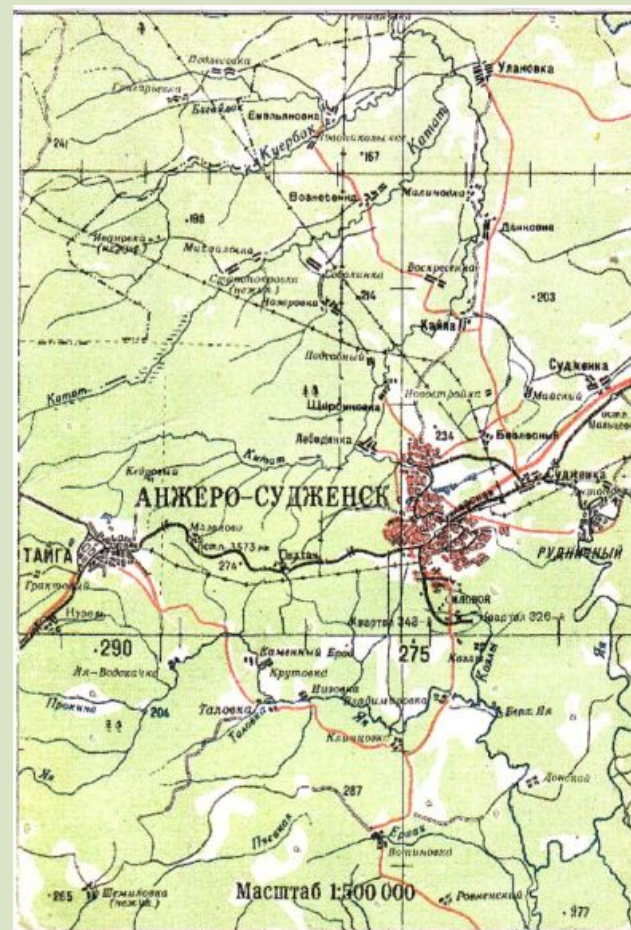
Введение

- Территория г. Анжеро-Судженска расположена на стыке трех орографических районов. Со стороны Антоновского рудника к нам подходят отроги Кузнецкого Алатау, южная часть города близка Кузнецкой котловине, а северная часть тяготеет к Западно-Сибирской равнине. Отсюда все разнообразие и сложность рельефа, геологического строения. Знаем ли особенности того места, где живем, понимаем ли всю уникальность его?



Географическое положение города

Анжеро-Судженск находится на северо-западе Кемеровской области и расположен на водоразделе рек Яя и Мазаловский Китат в пределах Кузнецкого Алатау. Географические координаты 55° - 56° северной широты, 85° - 86° восточной долготы.





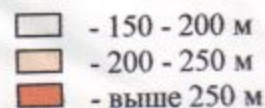
Рельеф в связи с геологическим строением

Территория города Анжеро-Судженска, как и вся Кемеровская область, является частью гор Южной Сибири и расположены в пределах Салаиро-Кузнецкой горной области. Рельеф этой горной области весьма сложен, выделяются четыре орографических подрайона:

- Кузнецкий Алатау;
- Салаирский кряж;
- Горная Шория;
- Кузнецкая котловина



Масштаб: 1:625000





Рельеф в связи с геологическим положением

Тектоническая схема фундамента.



Тектоническая схема фундамента: 1 — мезозойские впадины; 2 — флишевые отложения Колывань-Томской складчатой зоны, 3 — терригенные отложения северного продолжения Кузбасса, 4 — терригенно-карбонатные отложения; 5 — вулканогенные породы; 6 — каледониды (R—1); 7 — габбро; 8 — гипербазиты; 9 — разломы; 10 — томский надвиг; 11 — границы углового несогласия; 12 — граница распространения отложений верхнего мела



Процессы рельефообразования

Эндогенные
(внутренние)

Экзогенные
(внешние)



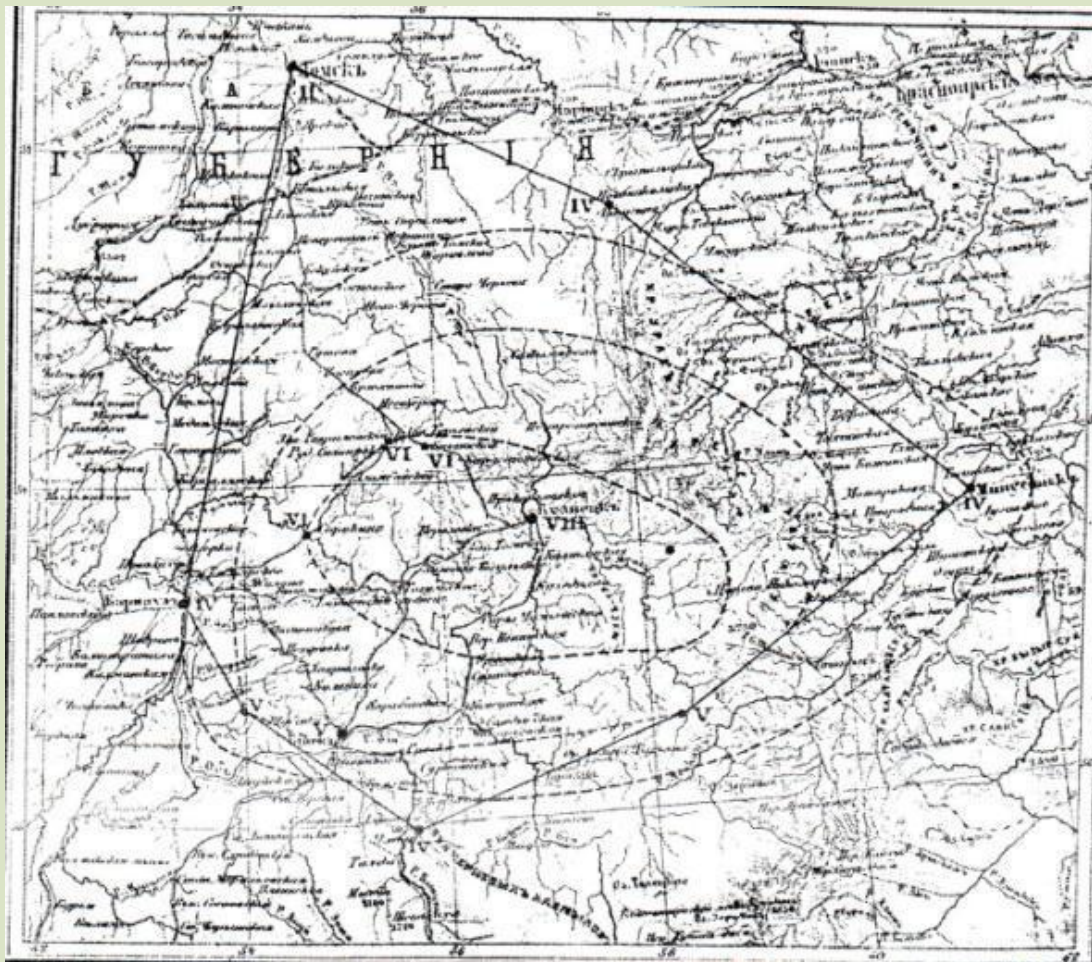


Эндогенные (внутренние) –
медленные и неравномерные движения блоков земной
коры по зонам разломов и землетрясений

- **Территория города Анжеро-Судженска входит в Северный район. В настоящее время тектоническая активность в Северном районе понизилась. В пределах района возможны землетрясения силой до 5-6 баллов, а в среднем один раз в три тысячи лет и в 7 баллов. Например, Кузнецкое землетрясение 19 июня 1898 г. и 12 марта 1903 г. Эпицентры их располагались в районе г. Кузнецка. По современным данным эти землетрясения оценены до 3-5 баллов.**

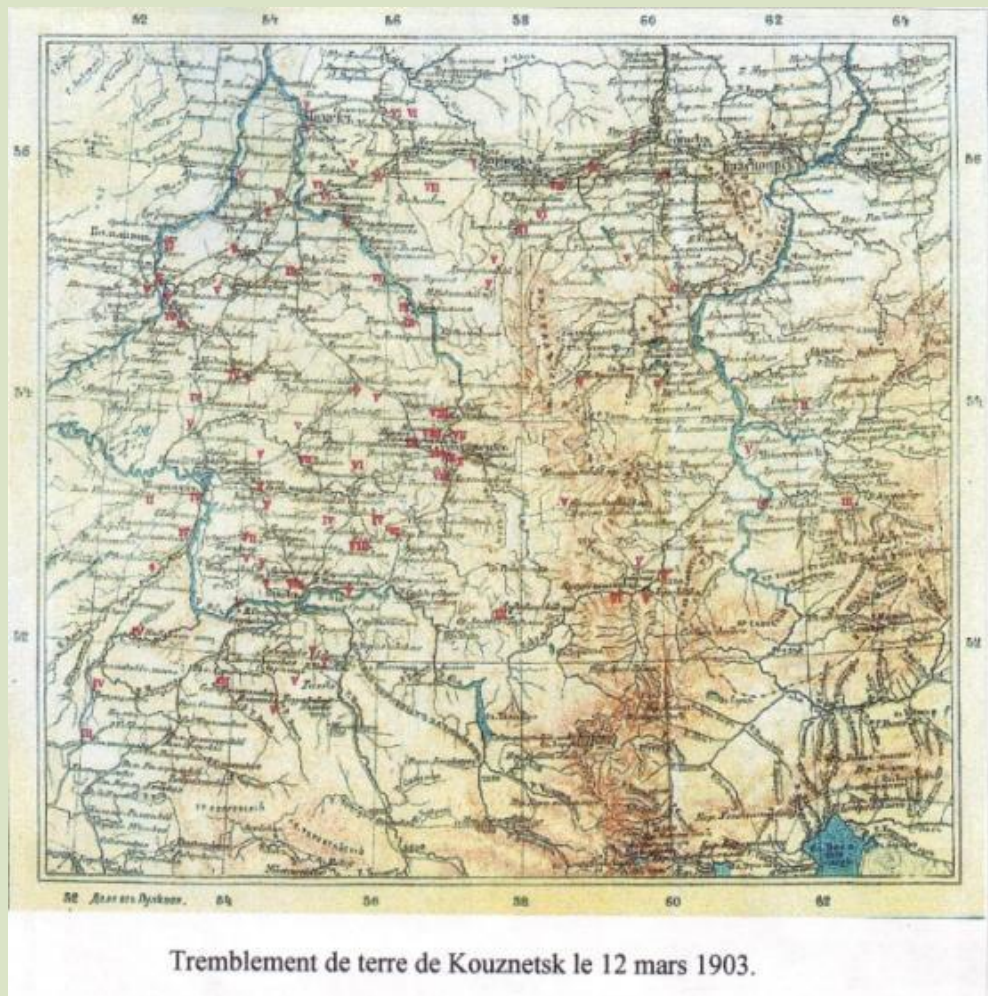


Карта района, захваченного Кузнецким землетрясением 19 июня 1898г. Масштаб: 1:4200000 (в 1 дюйме – 100 вёрст)



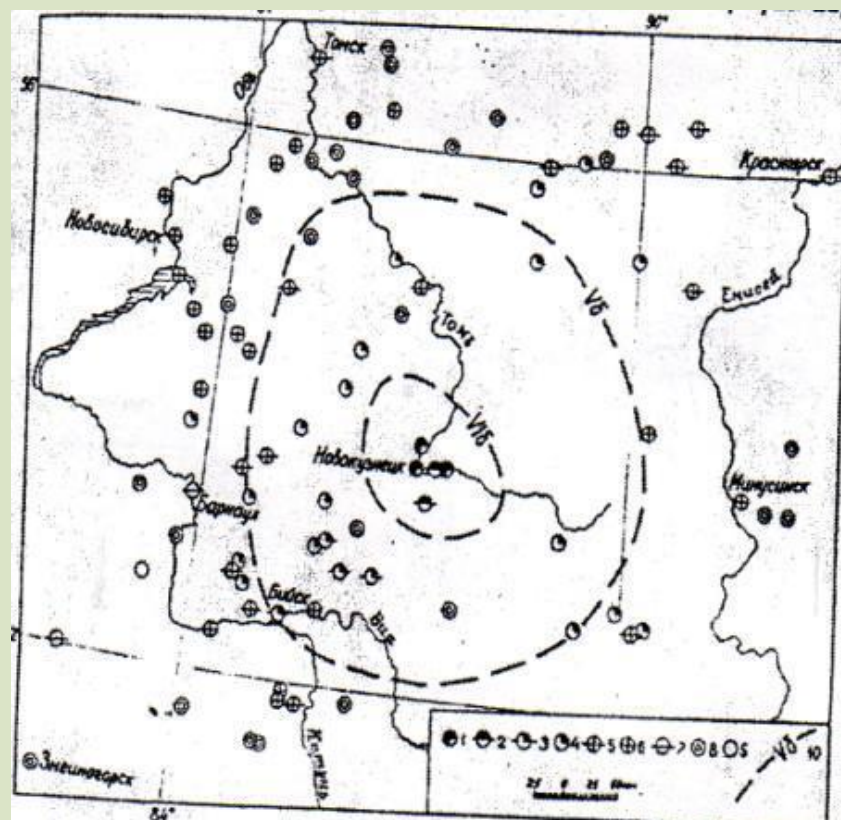
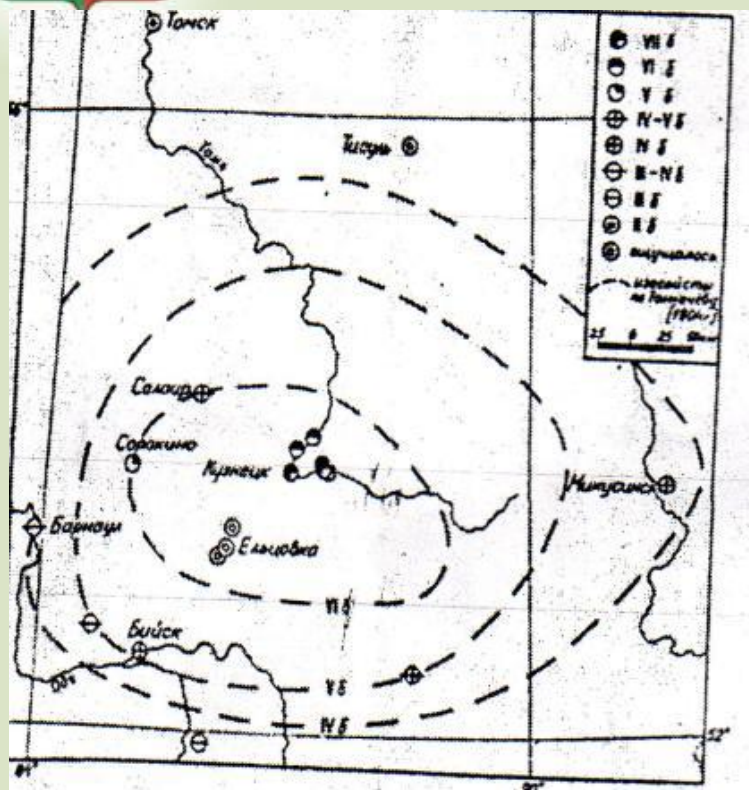


Карта района, захваченного Кузнецким землетрясением 12 марта 1903 г.





Карты пунктов – баллов землетрясений (по Жилковскому Н. Д., Мучной В. И.)





Процессы рельефообразования

Эндогенные
(внутренние)

Экзогенные
(внешние)





Экзогенные процессы

Оврагообразование

Заболачивание

Оползни

Размыв и намыв берегов



Полезные ископаемые

Пески

Кварциты

Торф

Глины

Уголь

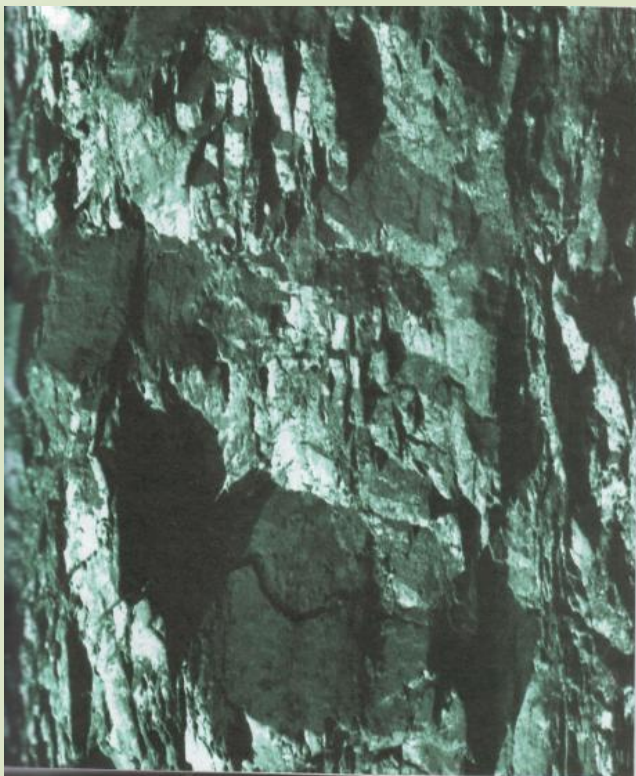
Мраморы



Полезные ископаемые

Уголь

Городу – шахтёру



Люблю тебя, родной Анжеро –
Судженск,

Не потому, что всех красивей ты.
Здесь – отчий дом, могилы предков тут
же,

Здесь – боль утрат, и тут же взлёт
мечты.

Я счастлив тем, что здесь поверил в
жизнь.

Я счастлив тем, что мой Анжеро –
Судженск,

Так повзрослев, сумел подняться
ввысь.

Анжеро – Судженск, вот уже столетье

Ты верой-правдой людям послужил,

И твой расцвет, и время лихолетье

Не позабудет верный старожил.

Каков ты есть? Могу ответить прямо.

Без чопорных излишеств и прикрас.

Каков ты был? Пожалуй, скромным
самым.

С таких, как ты, начало брал Кузбасс.

Поэты города
Николай Клыков



Полезные ископаемые

Пески

Кварциты

Торф

Глины

Уголь

Мраморы



Месторождения строительных материалов

Пески

Челинское

**Анжерско
е**





Полезные ископаемые

Пески

Кварциты

Торф

Глины

Уголь

Мраморы



Месторождения строительных материалов





Полезные ископаемые

Пески

Кварциты

Торф

Глины

Уголь

Мраморы



Месторождения строительных материалов

Кварциты

Антоновско
е

Гора
Бруснична
я





Полезные ископаемые

Пески

Кварциты

Торф

Глины

Уголь

Мраморы



Месторождения строительных материалов





Полезные ископаемые

Пески

Кварциты

Торф

Глины

Уголь

Мраморы



Месторождения строительных материалов

Торф

В пределах Кузнецкого бассейна и прилегающих к нему площадей Кемеровской области известно 50 торфяных месторождений общей площадью 26315 га с суммарным объемом торфяной залежи 588285 м³. Перспективы по расширению запасов торфа имеются в Анжеро-Судженском районе.





Климат. Агроклиматические ресурсы

- Характерной чертой климата является его континентальность, т.е. резкие колебания температуры воздуха по временам года, в течение месяца и даже суток.
- Среднемесячная температура /в°С/

Мес	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	год
ср.	-18,9	-16,7	-9,8	-0,4	8,5	15,2	17,8	15	8,9	1,0	-10	-17,2	-0,5



Климат. Агроклиматические ресурсы

- **Годовое количество осадков составляет 445 мм, что указывает на умеренную увлажненность района. Наибольшее количество осадков выпадает в июле, наименьшее - в феврале.**
- Среднемесячное количество осадков (в мм)

Мес	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	год
ср.	18	13	18	26	40	49	63	62	49	44	36	27	445



Воды

Название реки	Длина, км	Название реки	Длина, км
Большая Анжера	7	Алчедат	15
Малая Анжера	4	Большие Челы	14
Большая Кошелка	4	Малые Челы	6
Малая Кошелка	2,5	Каменка	7
Мишиха	8		

- Все озера нашего города имеют искусственное происхождение. Наиболее крупные из них: 1-й Алчедат, 2-й Алчедат, 3-й Алчедат, Победа, Мишиха, Пьянка, Кристалл. Кроме этого на территории города множество прудов имеющих различное происхождение: некоторые выкопаны или запружены для накопления воды для полива, другие возникли в результате строительства дорог.



Почвы



- В комплексе с ними по понижениям луговые, болотные, по днищам лугов - луговые и лугово-болотные суглинистые и глинистые почвы.



Растительный мир

Тайга

Травостой

Лиственные
леса



Тайга



- Кедр, сосна, пихта, ель



Лиственные леса



- Осина, берёза



Травостой



- **Кислица, манник большой, вороний глаз, черемша**



Животный мир

Тип простейшие
черви

Тип плоские

Тип кишечно-
полостные

Тип круглые
черви



Животный мир

Тип кольчатые
черви

Тип моллюски

Тип хордовые

Тип
членистоногие



Тип хордовые



- Надкласс рыбы: ёрш, карась, налим, плотва, пескарь, окунь, щука, лещ



Тип хордовые



Класс земноводные: остромордая лягушка,
серая жаба



Тип хордовые



- **Класс птицы: глухарь, рябчик, тетерев, дятел, синица, скворец**



Тип хордовые



-
- **Класс млекопитающие: медведь, волк, рысь, лисица, лось, белка, заяц**



Спасибо за внимание!