

«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.**



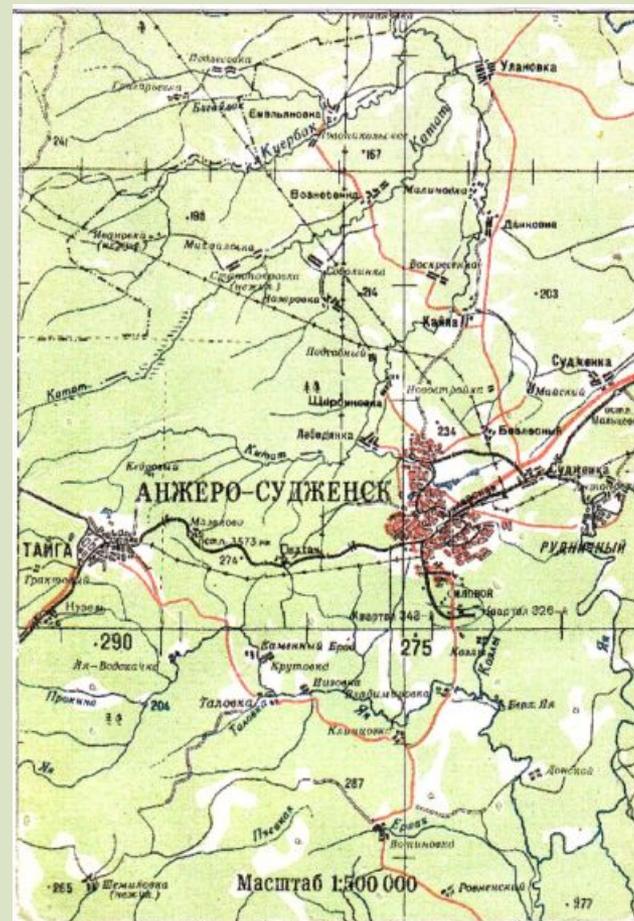
Введение

- 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.





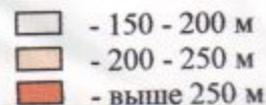
Рельеф в связи с геологическим строением

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



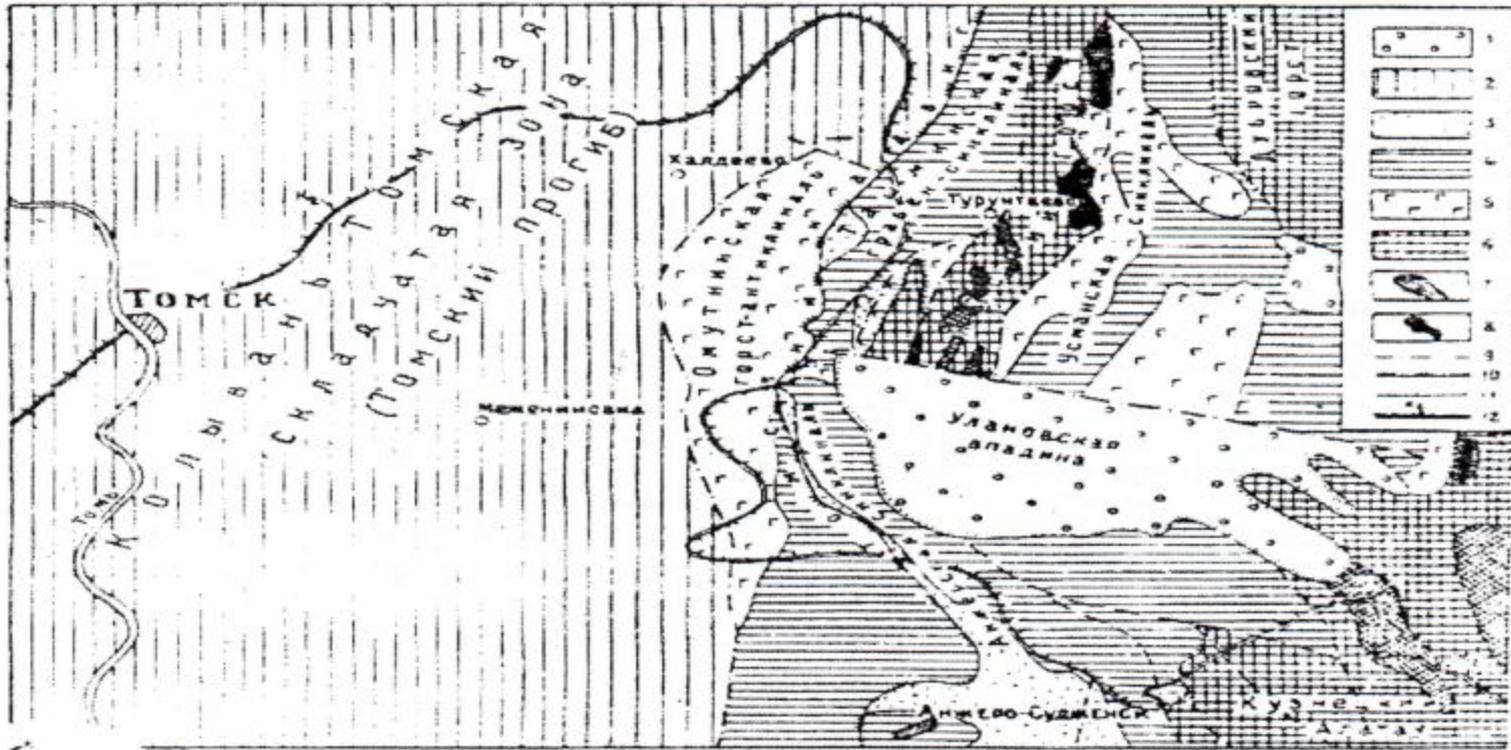
Масштаб: 1:625000





Рельеф в связи с геологическим положением

Тектоническая схема фундамента.



Тектоническая схема фундамента: 1 — мезозойские впадины; 2 — флишевые отложения (D—C); 3 — терригенные отложения Колывань-Томской складчатой зоны; 4 — терригенно-карбонатные отложения северного продолжения Кузбасса; 5 — вулканогенные породы; 6 — каледониды (R—i); 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)



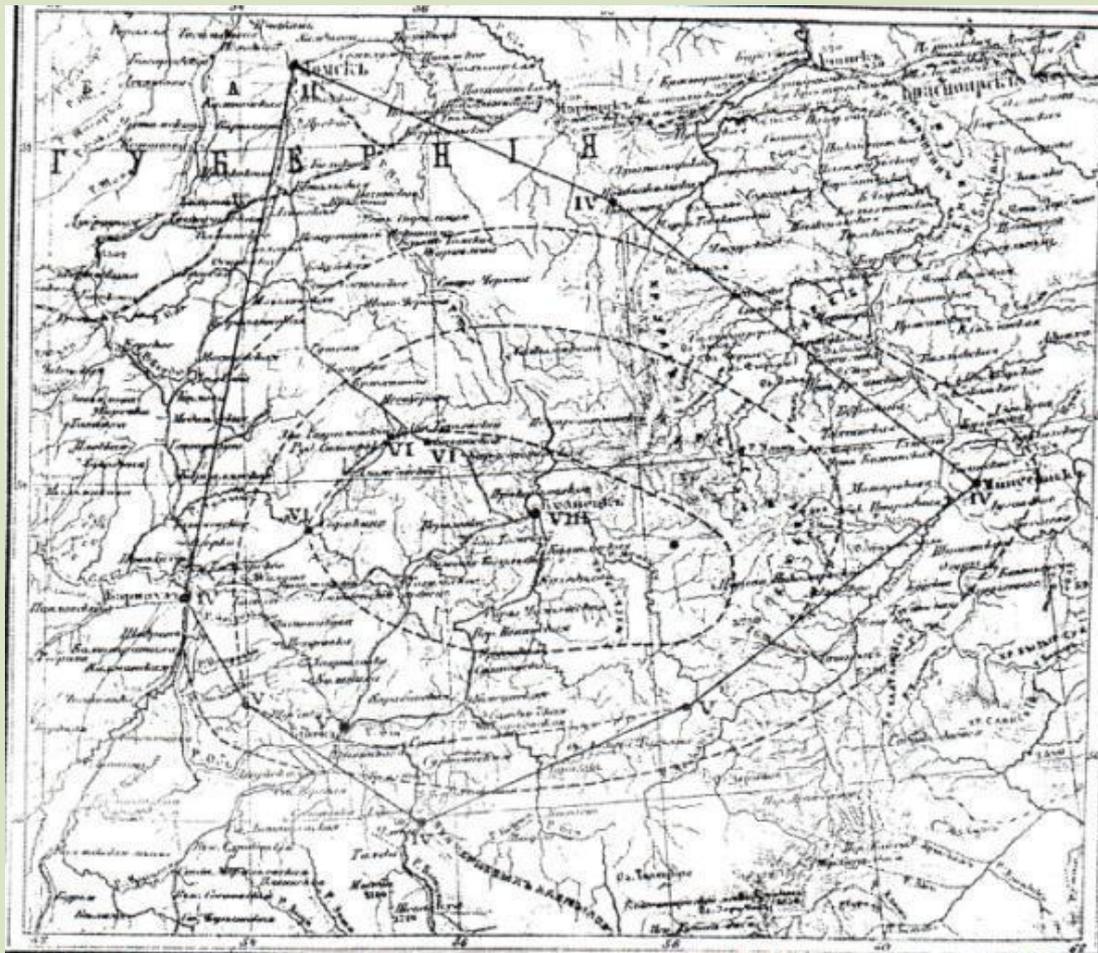


Эндогенные (внутренние) –
медленные и неравномерные движения блоков земной
коры по зонам разломов и землетрясений

- **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.**

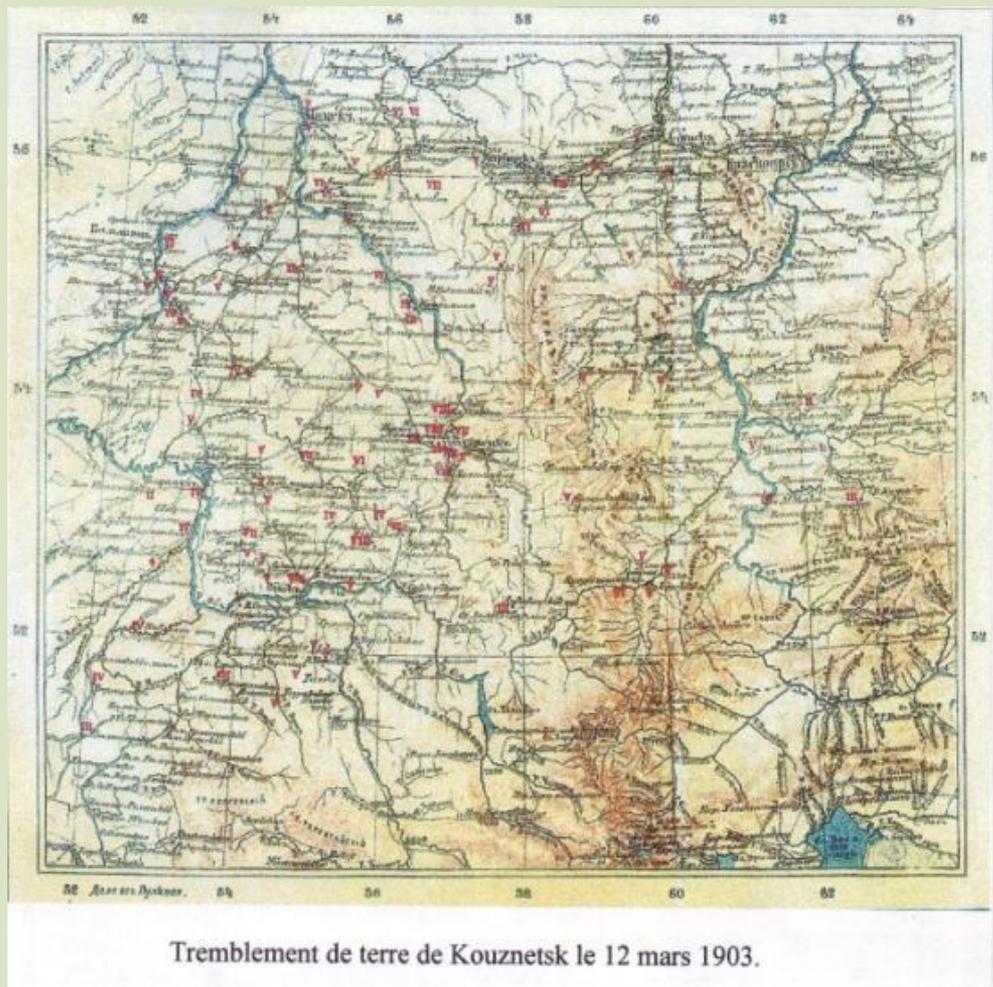


Карта района, захваченного Кузнецким землетрясением 19 июня 1898г. Масштаб: 1:4200000 (в 1 дюйме – 100 вёрст)



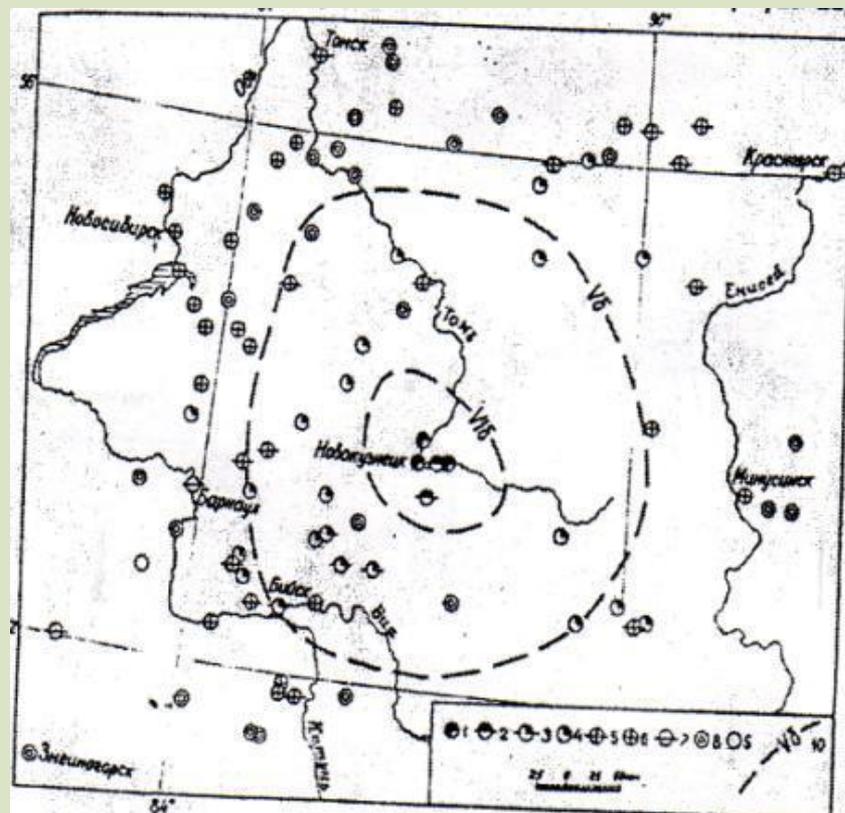
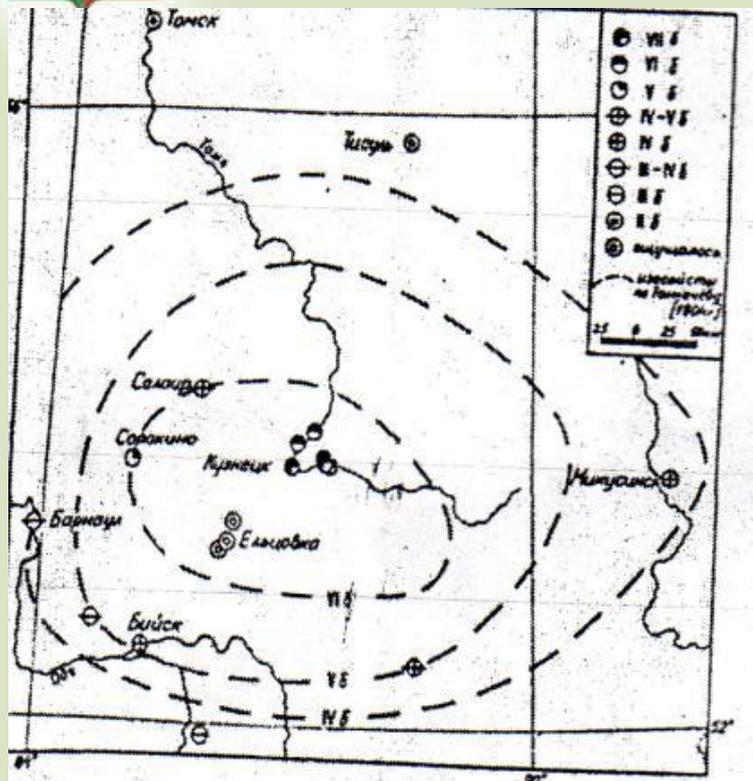


Карта района, захваченного Кузнецким землетрясением 12 марта 1903 г.





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

Анжерское





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 |



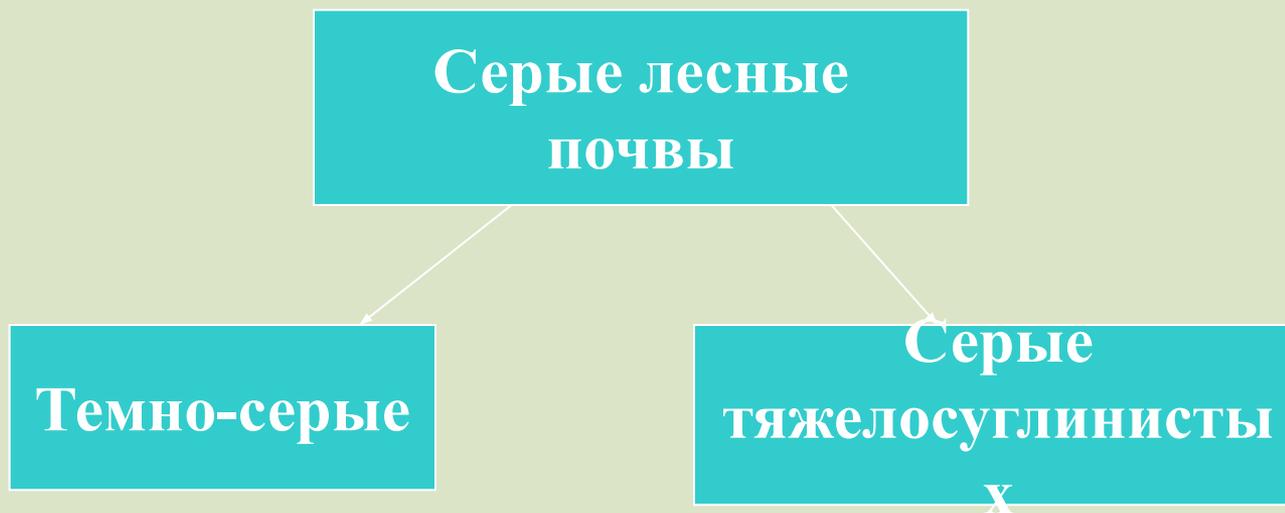
Воды

| 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



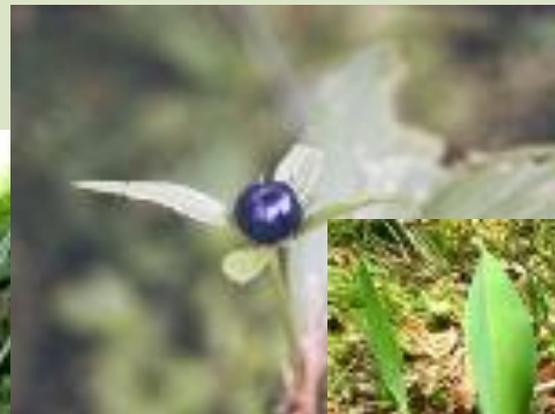
Лиственные леса



- 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

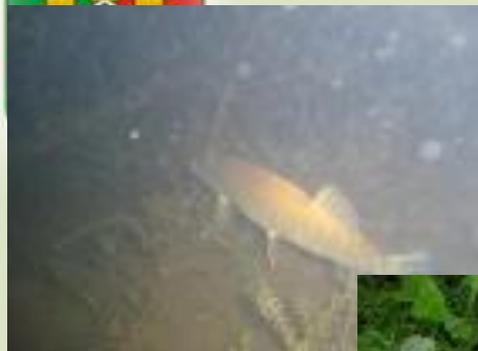
Тип моллюски

Тип хордовые

Тип
членистоногие



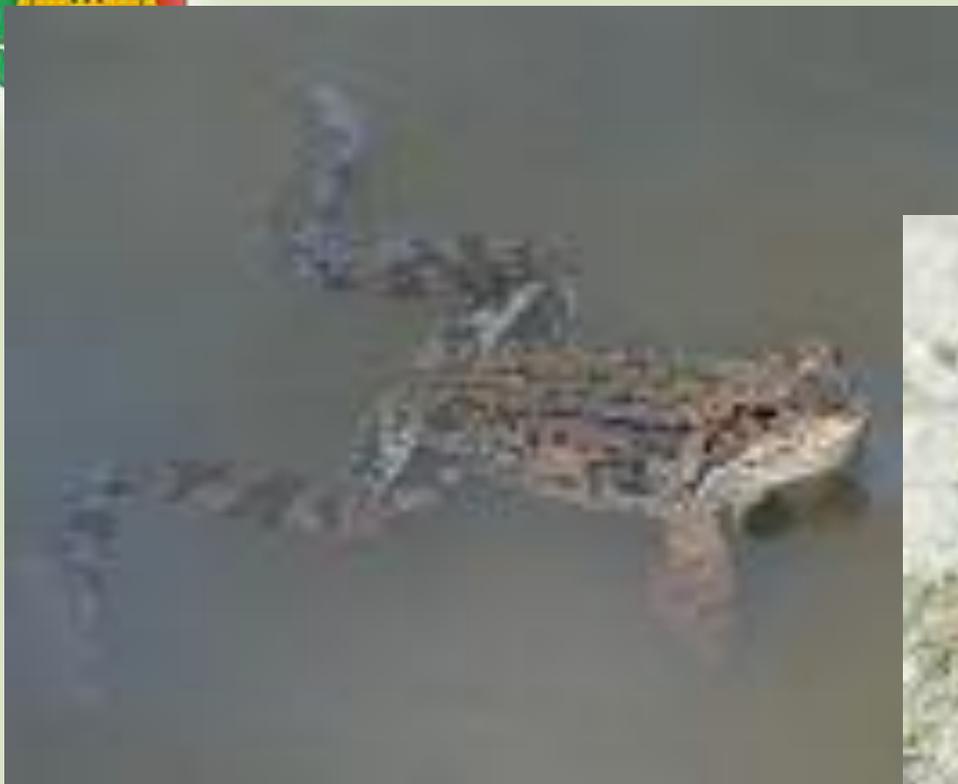
Тип хордовые



- 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!