

Физико – географическое положение и рельеф Пензенской области



Выполнила :
Пятаева Наталья



- Пензенская область в современных границах образована 4 февраля 1939 года.
- Она расположена на Восточно-Европейской (Русской) равнине и занимает среднюю и западную часть Приволжской возвышенности.
- Административным центром, является город Пенза , образованный в 1663 году.
- Территория области, с запада на восток, протягивается на 330 км, с севера на юг - 204 км. Площадь области- 43,3 тыс. кв. км.

● При образовании Пензенской области
в её состав были включены:

- из Тамбовской области — город Пенза, Башмаковский, Беднодемьяновский, Бессоновский, Больше-Вьясский. Голицынский, Головинщинский, Городищенский, Заметчинский, Иссинский, Каменский, Керенский, Кондольский, Лунинский, Мокшанский, Наровчатский, Нижне-Ломовский, Пачелмский, Поимский, Свищевский, Соседский, Телегинский, Терновский, Чембарский и Шемышейский районы;
- из Куйбышевской области — Барановский, Камешкирский, Кузнецкий, Литвиновский, Неверкинский, Николаевский, Николо-Пестровский районы;
- из Саратовской области — Бековский, Даниловский, Колышлейский, Лопатинский, Мало-Сердобинский, Сердобский, Тамалинский районы.





ТАМБОВСКАЯ ОБЛАСТЬ

МОРДОВИЯ

УЛЬЯНОВСКАЯ ОБЛАСТЬ

Пенза

САРАТОВСКАЯ
ОБЛАСТЬ

ПЕНЗЕНСКАЯ ОБЛАСТЬ

1 - Рязанская область



0 30 60 120 km

- Пензенская область лежит в умеренном географическом поясе, на стыке лесной, лесостепной и степной природных зон.



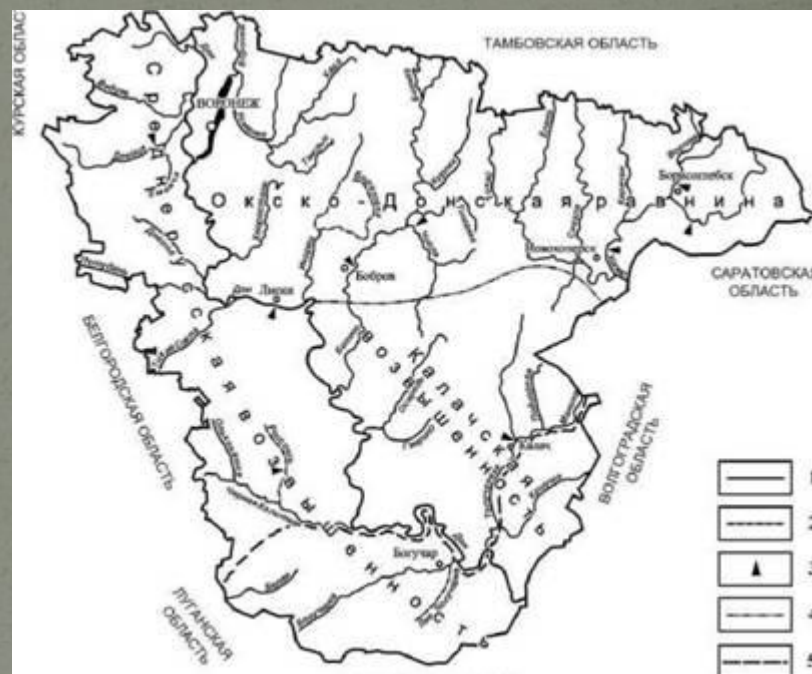


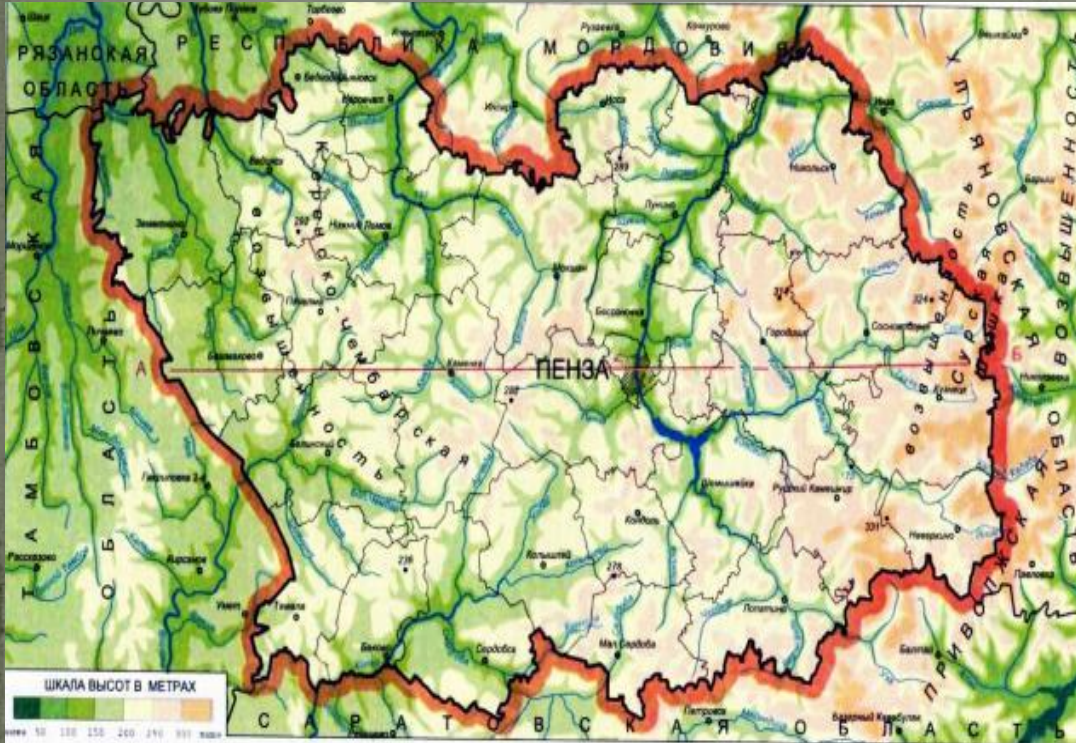
- Благодаря благоприятному сочетанию природных условий для развития земледелия область достаточно независима в продовольственном отношении.

С 1961 года область входит в состав Поволжского экономического района.

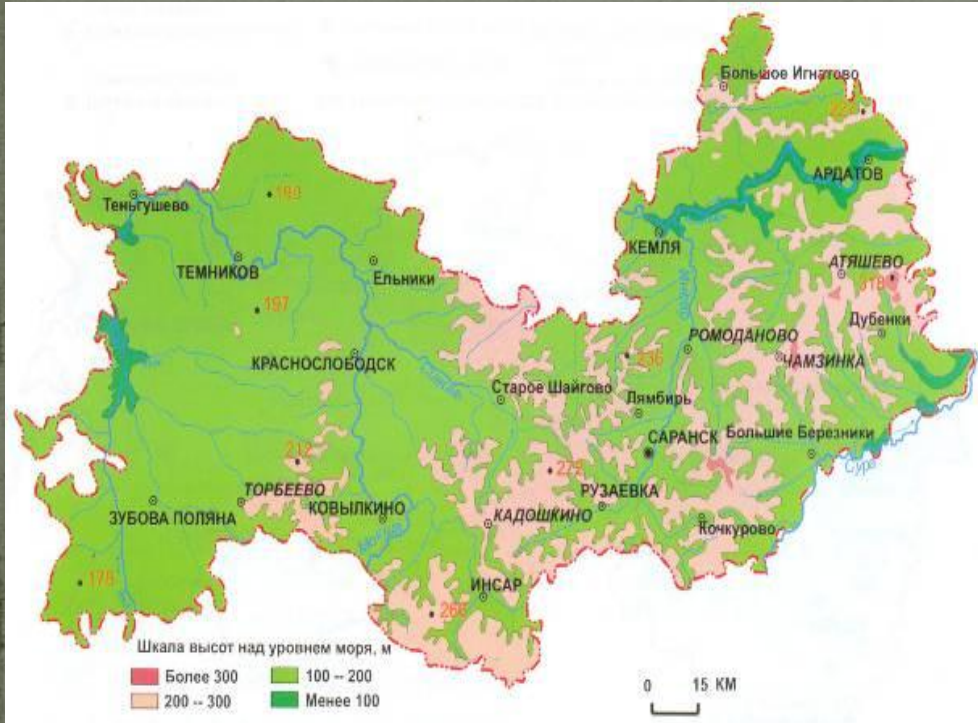
Рельеф Пензенской области

- Рельеф - совокупность неровностей земной поверхности. Поверхность области представляет всхолмленную равнину. Центральная и восточная часть ее занимает западный склон Приволжской возвышенности, а западная часть – Окско-Донская низменность.





- Наиболее высокая и холмистая поверхность (270–300 м) в Засурье Сурское плато, расположенная в излучине Суры. Восточная граница области пересекает возвышенность Сурскую Шишку (320 м над уровнем моря). К Западу от Суры располагается Сурско - Мокшанская и Керенско - Чембарская возвышенности. Их высоты 270–290 м над уровнем моря. Высоты менее 100 м над уровнем моря – в долине р. Выши на северо – западе области.



- Рельеф характеризуется тремя высотными уровнями:
- 150–180 м
- 200–240 м
- 280–320 м
- Низкая ступень находится на западе (восточная часть Окско-Донской низменности и долины крупных рек). Средняя и верхняя ступени – в центральных равнинах и на востоке области.

- Эрозия и другие процессы создали речные долины, междуречья, балки, овраги, золовые холмы, западины, конуса выносов, различные формы склонов. Долины крупных рек Суры, Мокши, Хопра, Ворона пережили сложную историю.



Сура



Мокша

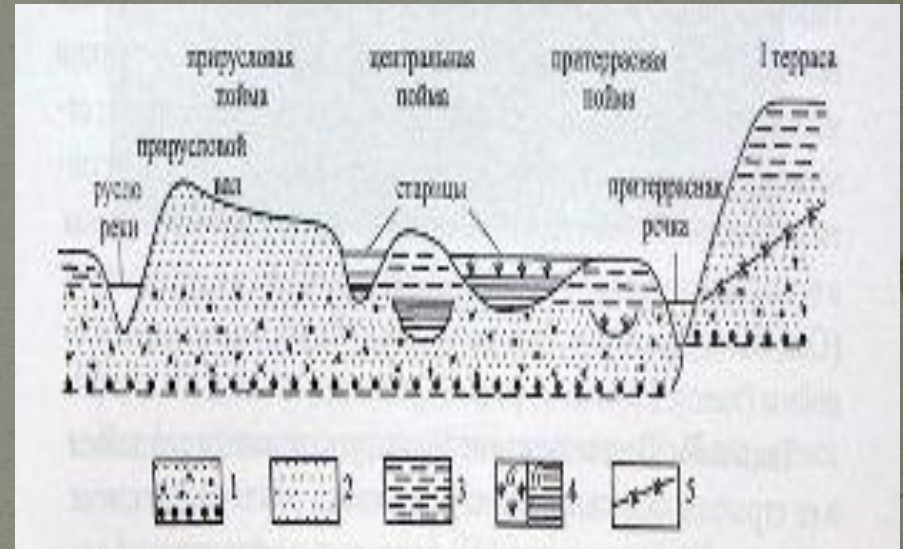
Хопёр



Ворона



Этапы их развития отмечаются одной-тремя надпойменными террасами. Поймы рек в весеннее половодье заливаются водой, и на них происходит аллювия — отложение песка и ила. С удалением от русла накопление аллювия уменьшается, поэтому внешний край поймы понижен и часто заболочен. В поймах встречаются старицы в виде пойменных озер, заиленных озер — болот или сухих ложбин. На надпойменных террасах рельеф сглажен и одновременно расчленен оврагами и балками, через которые к подножью террас выносятся водой песок и галька, образующие конусы выносов. Они нередко перегораживают притеррасную часть поймы и разбивают ее на цепочки сухих, заболоченных и занятых озерками котловин.



Долины рек разделяются асимметричными междуречьями, у которых южные склоны более крутые. Относительные высоты их над поймами рек составляют на Окско-Донской низменности 40–50 м, а в пределах Приволжской возвышенности 180–190 м.



- Наиболее активный фактор современного рельефообразования — **поверхностная и линейная водная эрозия.**
- Поверхностная эрозия выравнивает местность, линейная, наоборот, ее расчленяет.

В результате линейной эрозии формируются овраги, размоины и другие эрозионные формы с отсутствием почвенно-растительного покрова. Наибольшая плотность промоин и оврагов характерна для лесостепных территорий. Темпы линейного роста форм размыва в среднем составляют 0,3-0,5 м/год, в наиболее дождливые годы может достигать 17-25 м/год.



Под оврагами и балками находится более 100 тысяч гектар сельхозугодий. Густота овражно-балочной сети увеличивается с Запада на Восток, в безлесных районах она выше, нежели в лесистых. Особенно густо усеяны оврагами склоны южной экспозиции. Формы оврагов разнообразны, глубина их нередко достигает 20–30 м и больше, а длина- нескольких километров.



Старый Вершаут



овраг Долгий мост

Современное развитие овражной сети происходит преимущественно за счет боковых (склоновых) и вторичных (донных) оврагов. Овражная сеть разветвлена и далеко заходит на водораздельные склоны. Пространства, не затронутые оврагами, находятся на водоразделах, ширина их редко превышает 2–3 км.

Спасибо
за
внимание!