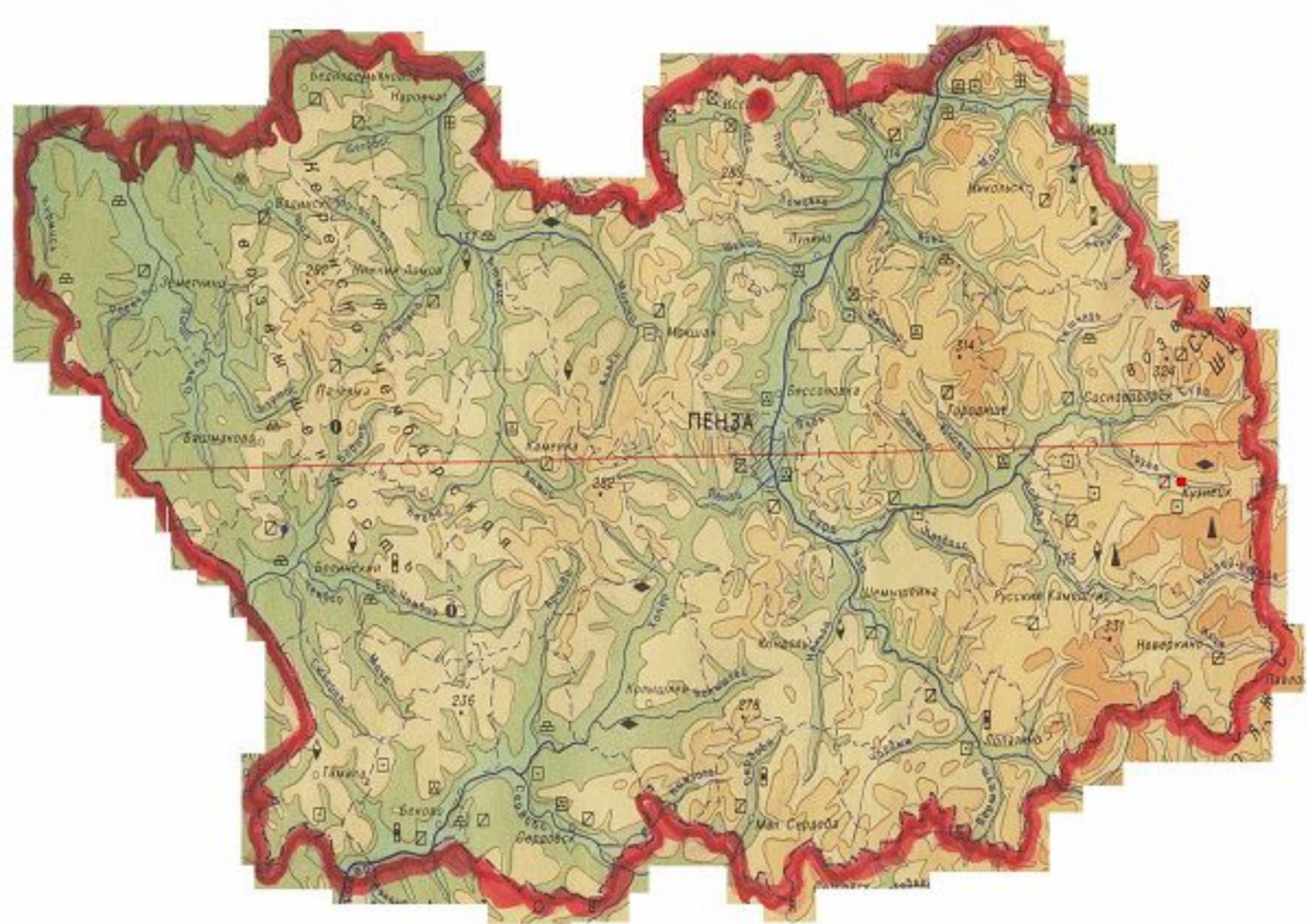


Внутренние воды Пензенской области

Выполнила учитель географии г.
Кузнецк МБОУ СОШ № 15
Глянько Татьяна Дмитриевна

Цели урока :

- Расширить и углубить знания о внутренних водах страны, на примере вод своей области
- Установить главные закономерности размещения внутренних Пензенской области.
- Развивать умения работать с географическими картами.



Реки.

Сура – крупнейшая области.

задание № 1. По карте определите истоки Суры.

задание № 2. Рассчитайте падение реки.

Русло реки – извилистое. В бассейне реки насчитывается более 100 крупных и около 1000 мелких рек.

Происхождение названия Суры.

- Несколько версий происхождения названия. Единого толкования нет. Возможны варианты : водоворот, круговорот воды ; ветвь, приток; разлив , половодье; сосновый лес на ровном сыром песчаном месте .

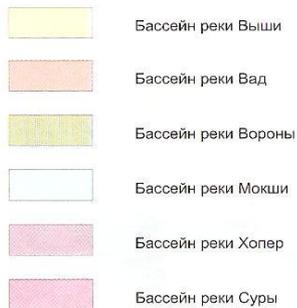


Река Мокша (лесная река).

- Правый приток Оки. В области находится верхнее течение реки протяженностью 15 км.
- Главные притоки – Атмис , Ломовка, Вад.

Река Хопер.

- Хопер – «бобёр». В древности реку так и называли. Хопер течет на юг. А другие крупные реки области Сура и Мокша на север. Это отразил и народ в поговорке «Хопер не туда попёр».
- Приток Дона.
- Начинается из родников на Керенско-Чембарской возвышенности, близ с. Кучки
- Крупнейшие притоки – Сердоба, Арчада, Колышлей



№ п/п	Название рек	Длина (км)		Площадь бассейна (км ²)	
		общая	в пределах области	общая	в пределах области
1	Сура	841.00	350.00	67500.0	20090.0
2	Мокша	656.00	191.00	51000.0	6895.00
3	Хопер	979.00	185.00	61110.0	8960.00
4	Ворона	454.00	94.00	13200.0	3814.00
5	Выша	179.00	144.00	4570.00	3384.00
6	Кадада	150.00	130.00	3620.00	2727.00
7	Уза	188.00	126.00	5440.00	3982.00
8	Атмис	114.00	114.00	2430.00	2430.00
9	Чембар	111.00	111.00	2010.00	2010.00
10	Сердоба	160.00	103.00	4040.00	1790.00
11	Вад	222.00	78.00	6500.00	1029.00

№ п/п	Название озер	Месторасположение	Объем (тыс. м ³)	Площадь зеркала (га)	Средняя глубина (м)
1	Моховое	Кузнецкий район	952.00	104.00	0.94
2	Старица	Бессоновский район	622.70	47.90	1.3
3	Гуляево	Кузнецкий район	476.10	54.00	0.9
4	Карантин	Сердобский район	437.50	17.50	2.5
5	Ильинское	Никольский район	403.00	31.00	1.3
6	Большое Ивановское	Городищенский район	394.00	34.00	1.16
7	Кривое	Городищенский район	389.50	15.60	2.5
8	Чистое	Сосновоборский район	396.50	30.50	1.3
9	Ивовое	Нижнеломовский район	357.00	22.30	1.6
10	Бобровое	Сердобский район	353.00	12.60	2.8
11	Часы	Кузнецкий район	324.00	36.00	0.9

№ п/п	Названия рек	Месторасположение водохранилищ	Объем (тыс. м ³)	Площадь зеркала (га)	Глубина максимальная (м)
1	Сура	Пензенский район Городищенский район Шемышейский район	560000.0	11000.00	15
2	Вад	Вадинский район	21400.00	662.00	11.7
3	Байка	Сердобский район	7450.00	186.00	10.5
4	Ушинка	Земетченский район	7030.00	250.00	12.7
5	Миткерей	Бековский район	6500.00	197.00	9.3
6	Малый Чембар	Белинский район	6400.00	174.00	12.5
7	Мошля	Белинский район	4560.00	82.40	14.2

Озера. Пруды.



- Озера в области немногочисленны. Это небольшие озера – старицы. Они наполняются водой весной. Летом их размеры значительно меняются в зависимости от количества осадков.
- В Пензенской области много прудов. Которые создаются в оврагах и балках, на мелких реках, которые используются для отдыха населения.



Подземные воды.

- Родники

