

Внутренние воды Саратовской области. ВОЛГА.



Внутренние воды

К внутренним водам относятся: реки, озера, пруды, водохранилища, подземные воды. Речная сеть Саратовской области включает свыше 1900 рек, общей протяженностью более 16 тыс. км. В области более 3800 водохранилищ и прудов общей емкостью 870 млн. м³; 32 месторождения подземных вод, 700 озер.

Особое место занимает река Волга. Раньше она имела название «Ра» — щедрая, «Итиль» — река рек. Само же название «Волга» в переводе с финского означает «светлая», «священная».

С Волгой связаны имена писателей, художников, деятелей науки, космонавтов. Здесь жили, учились, работали Радищев, Карамзин, Чернышевский, Некрасов, Салтыков-Щедрин, Алексей Толстой, Горький, Федин, Кассиль, Вавилов, Яблочков, Левитан, Репин, Саврасов, Петров-Водкин, Борисов-Мусатов, Гагарин и многие другие.

О великой русской реке сложено много поэм, стихотворений, песен. Наш земляк поэт Н. Палькин так пишет о Волге:

*Скатываясь с древнего Валдая,
Через Нижний, прямо на Увек,
Все спешит, спешит, в себя вбирая
По пути семь тысяч разных рек.*



Это равнинная река, протекающая по естественному руслу с севера на юг, протяженностью 3688 км. Она занимает 1-е место среди рек Европы, 5-е место среди рек России, 16-е место среди рек земного шара. Площадь бассейна Волги соответствует 1 380 000 км². Протяженность Волги в границах нашей области — 480 км, максимальная ширина — 11 км, максимальная глубина — 37 м.



По типу питания это река, которая наполняется за счет зимних, осенних, весенних осадков, а также за счет грунтовых вод. Таким образом, у Волги смешанный тип.

Таяние снега весной дает от 50 до 60% годового стока реки, что обуславливает сильное весеннее половодье, длящееся от 30 до 40 дней. Выпадение летних и осенних дождей вызывает паводок реки. Вскрытие Волги происходит в марте — начале апреля. Ее температурный режим в июле достигает 25—28°. Река судоходна с апреля до ноября.



Создание сети водохранилищ на реке привело к заболачиванию отдельных территорий, изменению ледового режима реки. Ледостав на Волге наступает в начале декабря, толщина льда достигает зимой 50—60 см.

На территории области находятся два водохранилища: Саратовское и Волгоградское с площадью водного зеркала свыше 3000 км².

На прозрачность воды влияют эрозионные процессы, которые приносят разрушенный материал берегов, оврагов, балок, а также производственные, хозяйственно-бытовые, ливневые стоки городов области, суда речного флота, сельскохозяйственные объекты, расположенные в водоохранной зоне.

Саратовское



Волгоградское

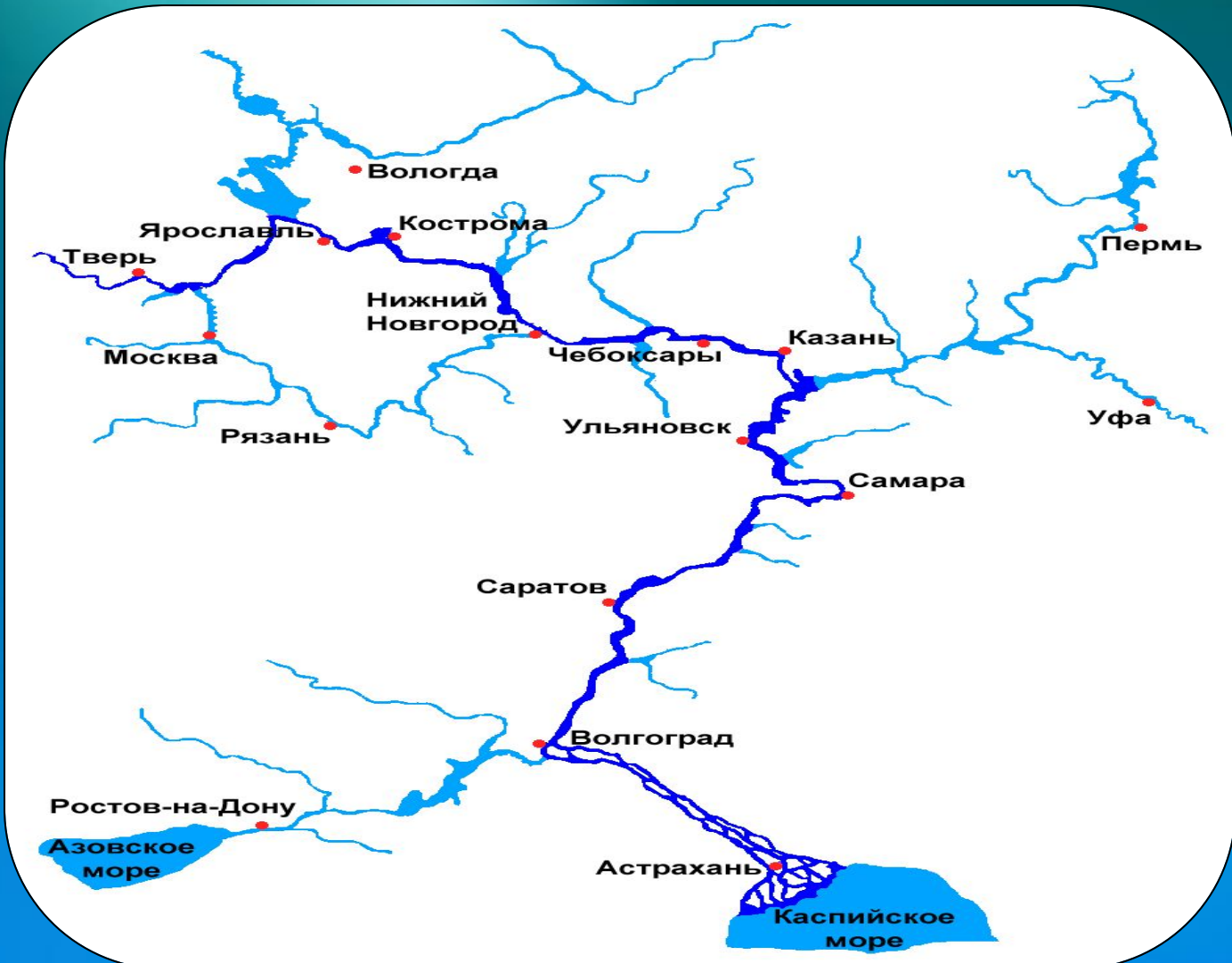
Волжскую воду потребляют в промышленности, в сельском хозяйстве, в жилищно-коммунальном хозяйстве, на транспорте. Из 17 городов области главными потребителями являются Саратов (288,3 млн. м3) и Балаково (135,8 млн. м3). Всего в области насчитывается 130 предприятий, сбрасывающих сточные воды в поверхностные водоемы и на сушу.



Волга играет большую роль в жизни саратовцев. Она связала Саратов с пятью морями нашей страны: Азовским и Черным (через Волго-Донской канал), Каспийским и Балтийским (через канал им. Москвы и Волго-Балтийский канал), Белым (через Беломоро-Балтийский канал).

Внутренние воды Саратовской области относятся к трём основным бассейнам:

- ◆ Волжскому
- ◆ Донскому
- ◆ Бессточному Камыш-Самарских озёр



*Реки
Волжского
бассейна:
Гусёлка,
Курдюм, Терса,
Терешка,
Чардым;
Левые
притоки
Волги:
Малый Иргиз,
Большой
Иргиз, Малый
Караман,
Большой
Караман,
Еруслан,
Саратовка,
Тарлык*

Внутренние воды Саратовской области относятся к трём основным бассейнам:

- ◆ Волжскому
- ◆ Донскому
- ◆ Бессточному Камыш-Самарских озёр

Медведица



Хопёр



*Реки
бассейна
Дона:
Медведица,
Хопёр.
Реки
бессточного
бассейна:
Большой
Узень,
Малый
Узень,
пруды,
озёра,
лиманы.*

В области имеются месторождения минеральных вод, которые применяются в лечебных целях. Подземная вода— это наиболее надёжный источник водоснабжения населения, защищённый от поверхностного загрязнения.



Одним из бесценных богатств на территории нашего края являются родники-естественные источники чистой и холодной воды.

*К бассейнам каких рек относятся
реки нашей области?*

Домашнее задание:

§ 7;

раб. тетрадь: §7, стр

12-№ 1, 2 3.