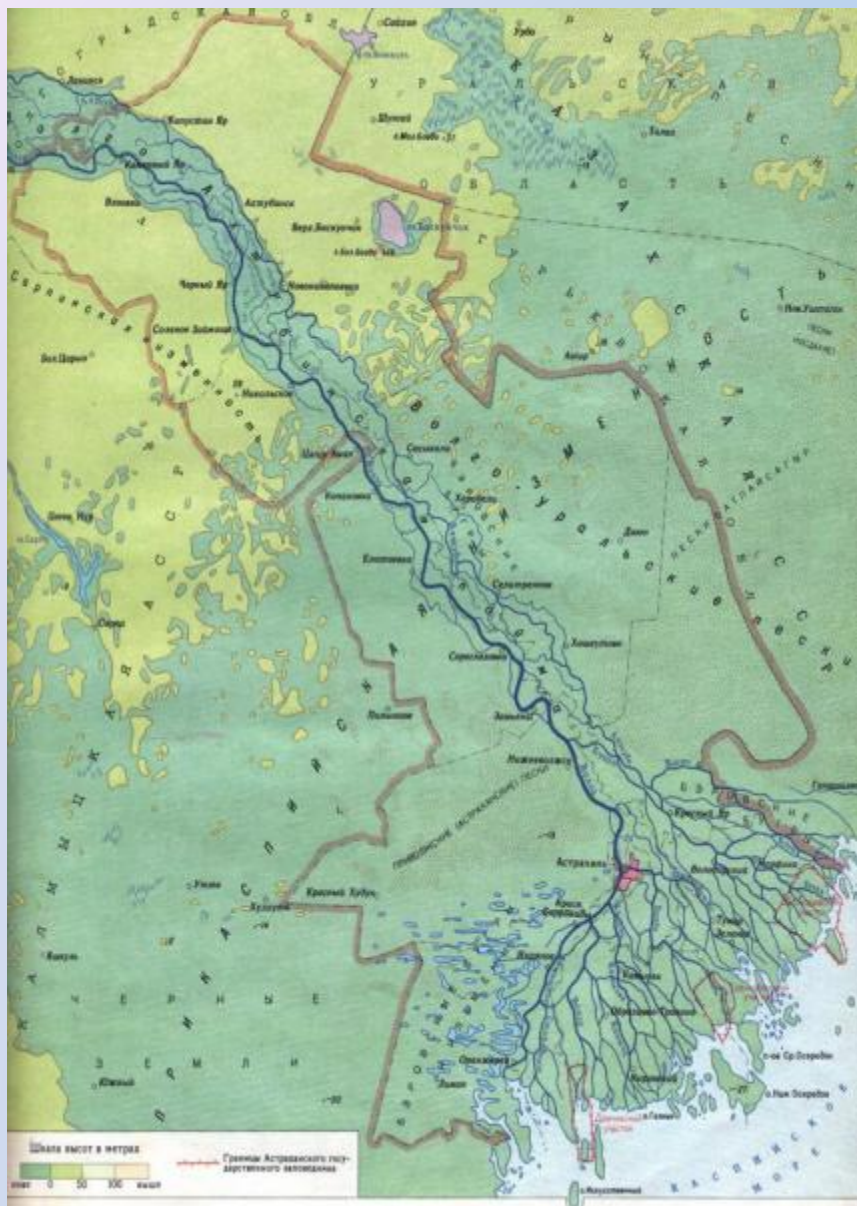


Внутренние воды Астраханской области

Все говорят: "Москва - лицо России",
А мне дороже Астрахань в сто крат,
Особенно, когда представляю зримо
Ее истоки у кремлевских врат.

Географическое положение Астраханской области.



Астраханская область расположена на юго-востоке Восточно-Европейской равнины в пределах Прикаспийской низменности, в умеренных широтах, в зоне пустынь и полупустынь. Область узкой полосой протянулась по обе стороны от Волго-Ахтубинской поймы и





Во́лга (мар. Юл, тат. Идел, чуваш. Атӑл, эрз. Рав, ст.-слав. Вльга, каз. Еділ) — река в Европейской части России, одна из крупнейших рек на Земле и самая большая в Европе



Астраханские озера по происхождению



Соленые озеро
Баскунчак



Пресные озера

Делятся на тектонические, запрудные,
смешанные

Озеро Баскунчак относится к тектоническим



Площадь озера Баскунчак составляет примерно 115 кв.км.



Внешний вид озера изменчив, кажется, что оно покрыто сверкающим льдом. В некоторых местах по поверхности можно ходить – настолько она твердая. И утонуть здесь невозможно – вода в озере так насыщена солью, что выталкивает тело на поверхность.

Озера - ильмени

- В их образовании принимали участие ветер, морские и волжские воды.
- Они относятся к смешанным по происхождению.



- **Сапропель** - илистое отложение образующееся в пресных ильменах.
- Ильмени с пресной водой являются источником водоснабжения, средой обитания определенных видов растений и животных.



Озера Лиманского района Астраханской области Шевердово, Дендерта, Дашкино, Калмыцкие ямки, Горькое, Хатынское богаты открытыми залежами самосадочной соли.



Малиновое озеро



- Солёные озера богаты лечебной грязью.
- Грязь используют в лечебных целях в санатории Тинаки.

Озеро Тинаки



- В первой половине *XIX* века на южном берегу Тинакского озера возникла одна из



- Недалеко от села Кордуан находится Малое Кордуанское соленое озеро.
- Здесь впервые был обнаружен минерал



Астраханит

Запрудные озера

- Старицы
- Култуки.



Лебединое озеро



Подземные воды.

Грунтовые

- Глубина залегания от нескольких метров до 20-50 м.

Межпластовые

- Характеризуются повышенной минерализацией и рекомендуются использоваться в лечебных целях.

Итоговое задание.

1. Составьте характеристику Каспийского моря- озера: тип озера по происхождению, отличительные особенности и хозяйственное значение.
2. Анализируя разные источники, определите, где, когда и зачем на р. Волге был построен вододелитель.
3. Назовите мероприятия, необходимые для охраны рек области от загрязнения и обмеления.