

***«О, Волга – колыбель  
моя!»***



# 2017 – ГОД ЭКОЛОГИИ

Просмотр видео фрагмента: «Кто виновен в уничтожении Волги?»»

# Сколько ГЭС на Волге? -

## Крупнейшие гидроэлектростанции России



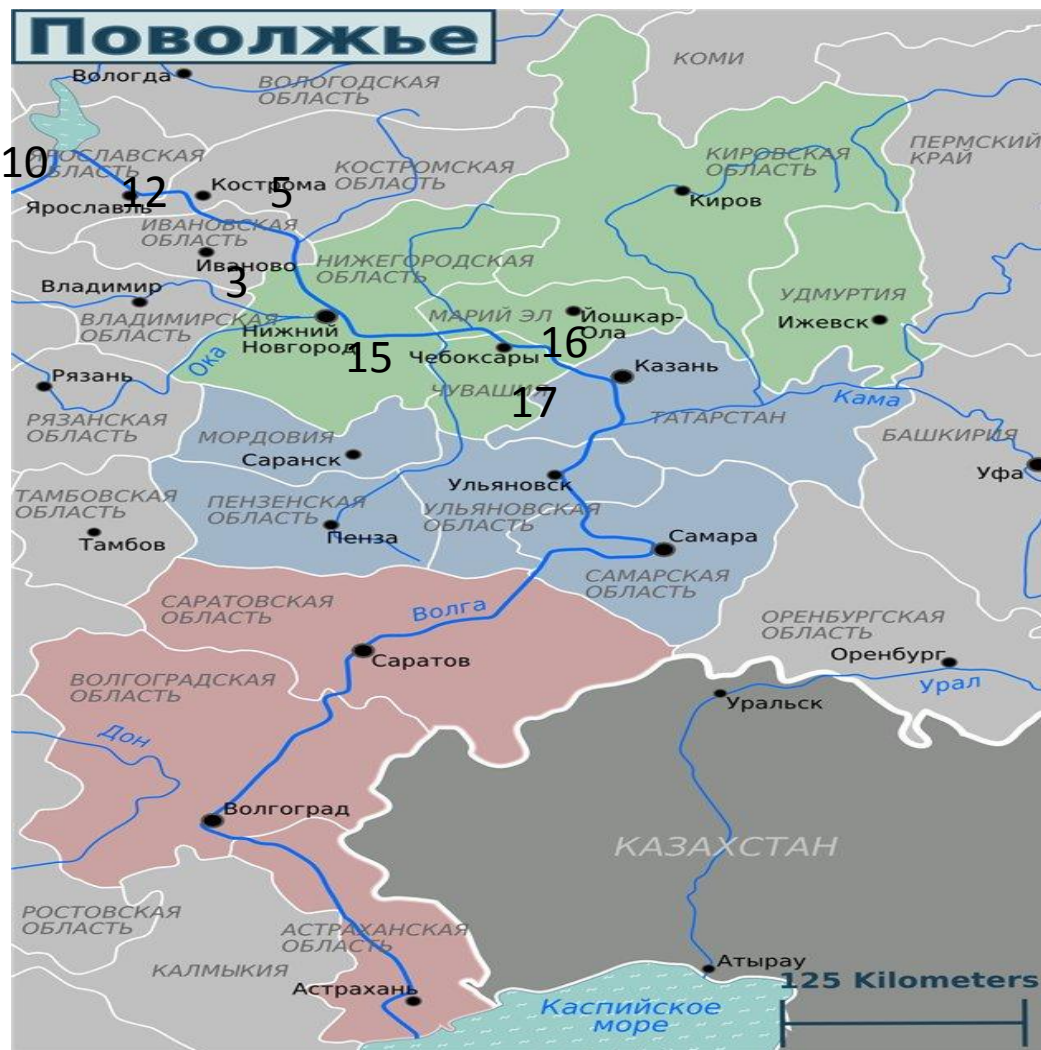
## Волга – природная или антропогенная?

- **На Волге** было запроектировано и построено **8 гидроэлектростанций** - Ивановская, Угличская, Рыбинская, Нижегородская (Горьковская), Чебоксарская, Жигулевская (Куйбышевская), Саратовская, Волжская (Волгоградская).
- Самая большая ГЭС - Волжская, выработка энергии на ГЭС более 11600 млн. кВтч. К крупным электростанциям также относятся Жигулевская, Чебоксарская, Саратовская, Нижегородская (более 1000 млн. кВтч). Рыбинская ГЭС чуть меньше, Угличская - еще меньше, а на Ивановской ГЭС выработка энергии менее 100 млн. кВтч в год.

# Основные загрязнители Волги



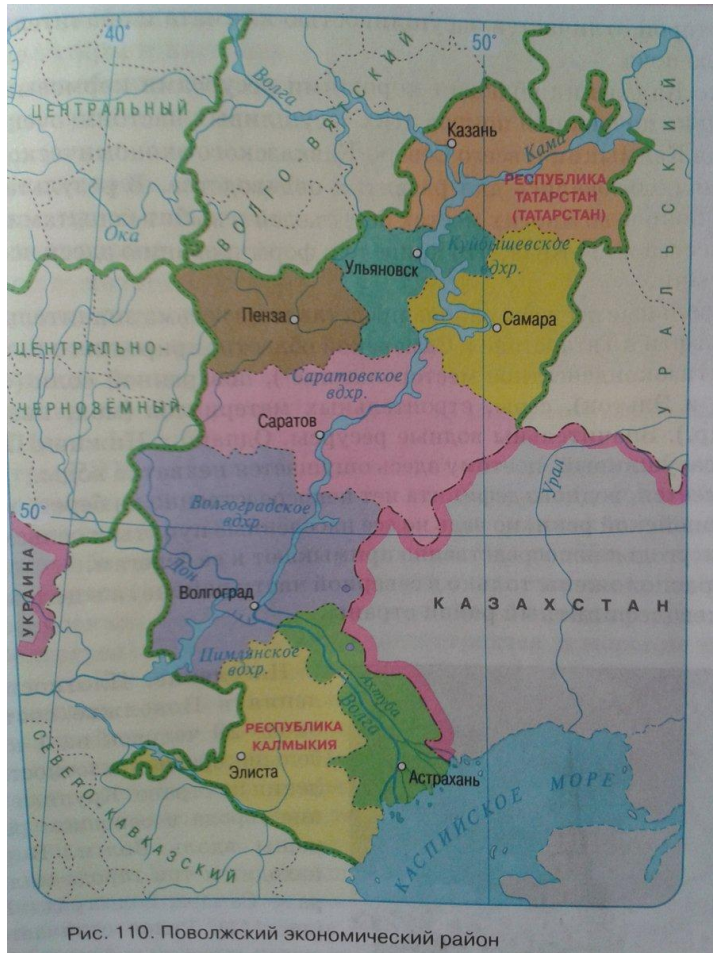
# Определить по картам субъекты РФ на Волге



Какие экономические районы расположены на Волге?  
Какова доля населения жителей бассейна Волги от всего населения России?

	Название района	Численность населения, млн. чел.
1	Центральный экономический район	31, 7 млн. чел.
2	Волго- Вятский	8,4 млн. чел.
3	Поволжский	16, 9

# Карта Поволжского экономического района





# Решаем задачи из ОГЭ

Наименование региона	Вся численность	городское	площадь
Татарстан	3868730	2956100	67 847 км <sup>2</sup>
Самарская об.	3205975	2570835	53 600 км <sup>2</sup>
Волгоградская	2557,4тыс.ч	1957,2 тыс ч	113 900 км <sup>2</sup>
Калмыкия	278 855	126520	76 100 км <sup>2</sup>

# Население Ульяновской области

	2016	2017	2018
Всего	1257621	1252887	1246618
в том числе:			
по городской местности	939781	939949	938767
по сельской местности	317840	312938	307851

# Найти естественный прирост

	Мигр прирост	Общий прирост
Татарстан	5026	16192
Самарская обл	4257	-2102

# Древний и вечно молодой Татарстан



# Поволжье – автомобильный цех России



ГАЗ	
УАЗ	
ВАЗ	
КамАЗ	



# Город- герой



**Город-герой  
Волгоград**

# Подведём итог

- 1. Докажите утверждение: « Поволжье – автомобильный цех России» .
- 2 Какие отрицательные стороны строительства многочисленных ГЭС на Волге?
- 3. Выберите из списка городов города-миллионеры Поволжского экономического района: А) Ярославская, б) Владимир,
- в) Нижний Новгород, г) Самара, д) Волгоград