

«Необходимость ь рационального использования ВОДЫ»

Подготовили: студенты ФИ-11

Манучарян Т.

Наумова У.

Плешивцева К.

Сафрина С.

Синицкая В.

Проверила: канд. пед. наук,

доцент каф.

информатики

Сахнова Т.Н.

Содержание

1) Мировое распределение ресурсов

2) Запас водных ресурсов России

2.1) Куда уходит вода?

2.2) Интенсивность использования воды

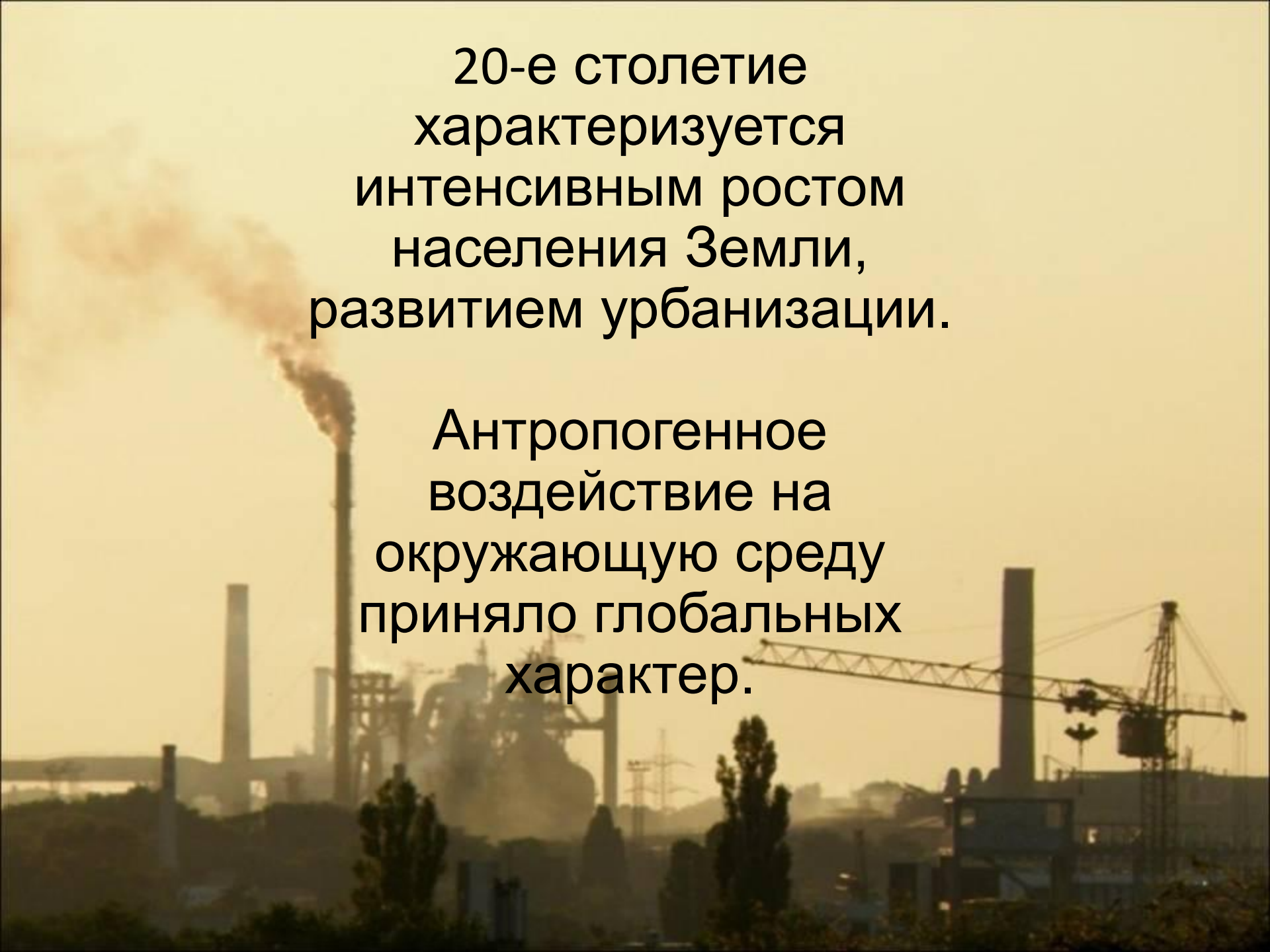
3) Челябинская область

3.1) Сточные воды

3.2) Статистика заболеваний

4) Способы экономии в быту

5) Источники

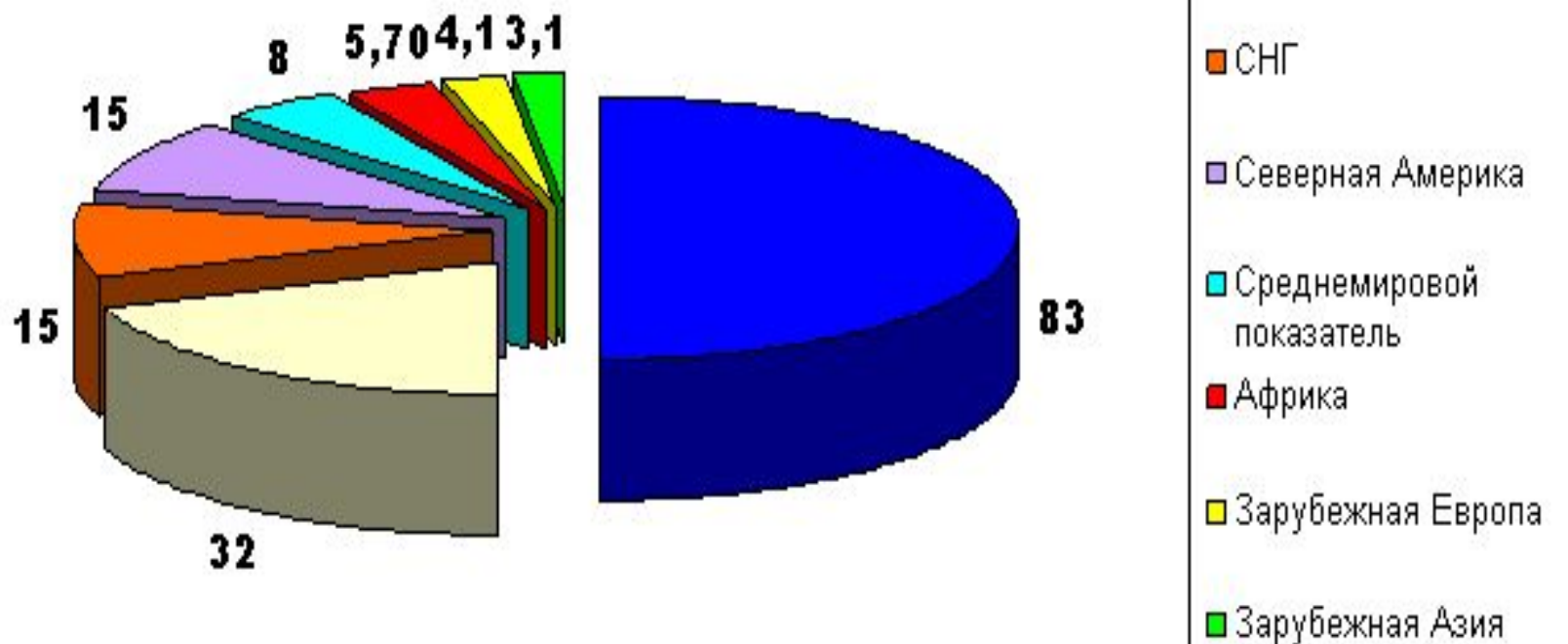
The background of the slide is a photograph of an industrial facility, likely a power plant or refinery, during a hazy or smoggy day. Several tall, dark smokestacks are visible, with one on the left emitting a thick plume of white smoke that rises into the sky. In the foreground and middle ground, there are various industrial structures, including pipes, scaffolding, and a large crane with a long horizontal jib extending to the right. The overall color palette is muted, with greys, browns, and a pale, overcast sky, creating a somber and industrial atmosphere.

20-е столетие
характеризуется
интенсивным ростом
населения Земли,
развитием урбанизации.

Антропогенное
воздействие на
окружающую среду
приняло глобальных
характер.

Мировое распределение водных ресурсов

Обеспеченность ресурсами речного стока по крупным регионам мира, тыс.м³/год

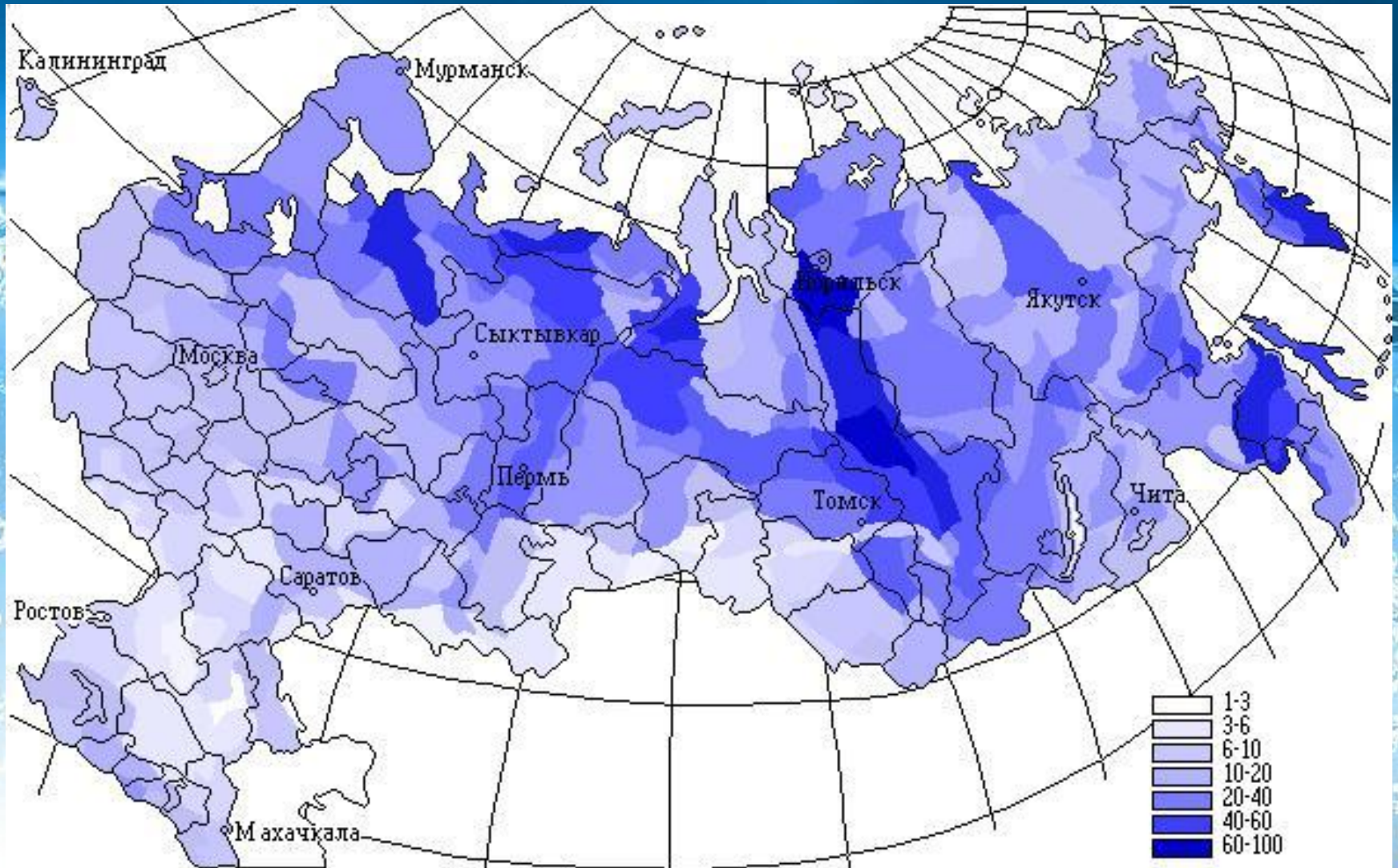


ПРОГНОЗЫ

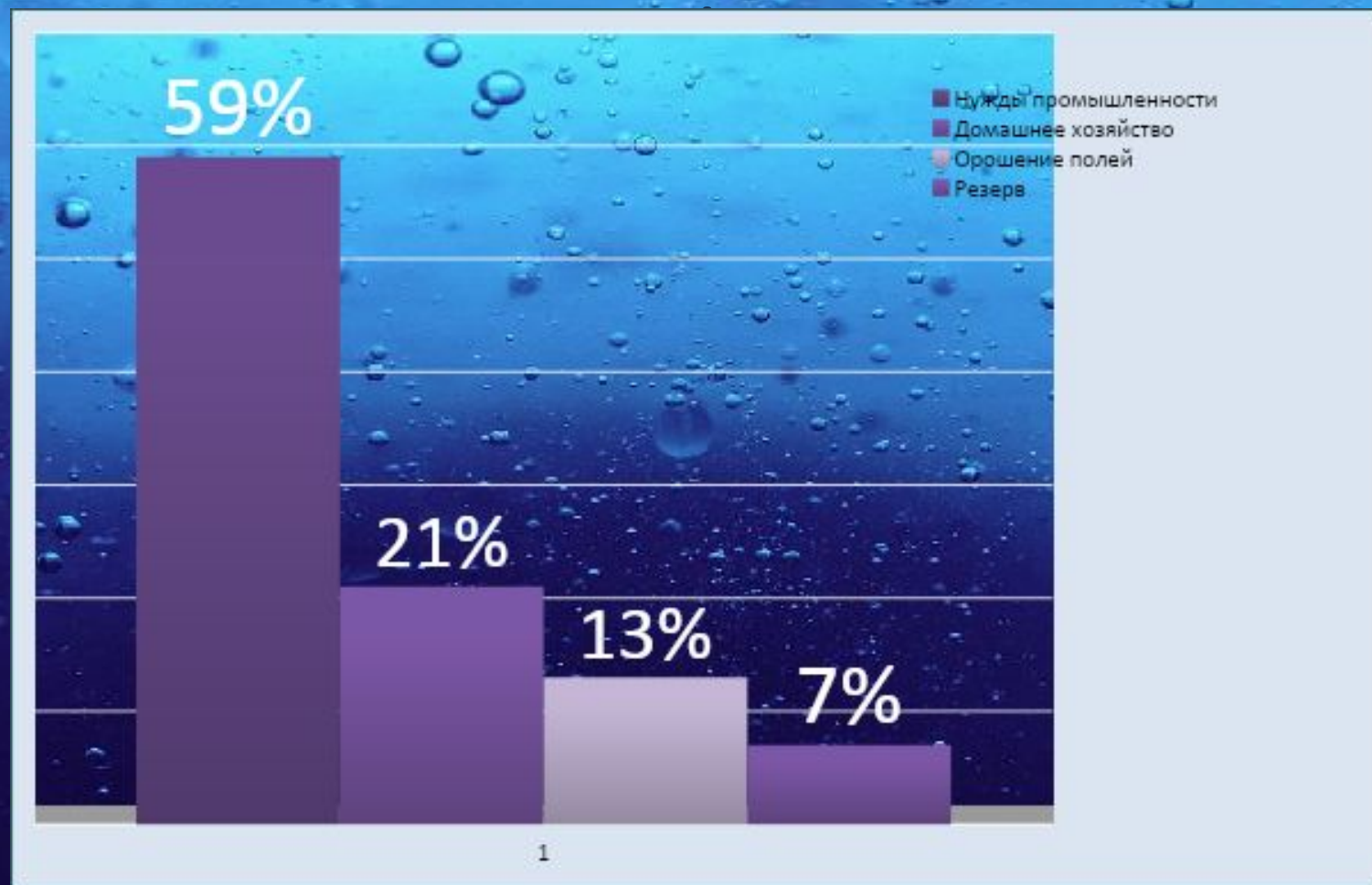
ПРОГНОЗЫ ПОКАЗЫВАЮТ, что к 2020-2025 годам в мире практически все доступные водные ресурсы будут вовлечены в хозяйство, не полностью использованными могут остаться только ресурсы рек азиатской части России, северных рек Канады, реки Амазонки и, возможно, подземных вод Австралии. Потребность в расширении водопользования тем не менее будет возрастать, по крайней мере еще полстолетия.



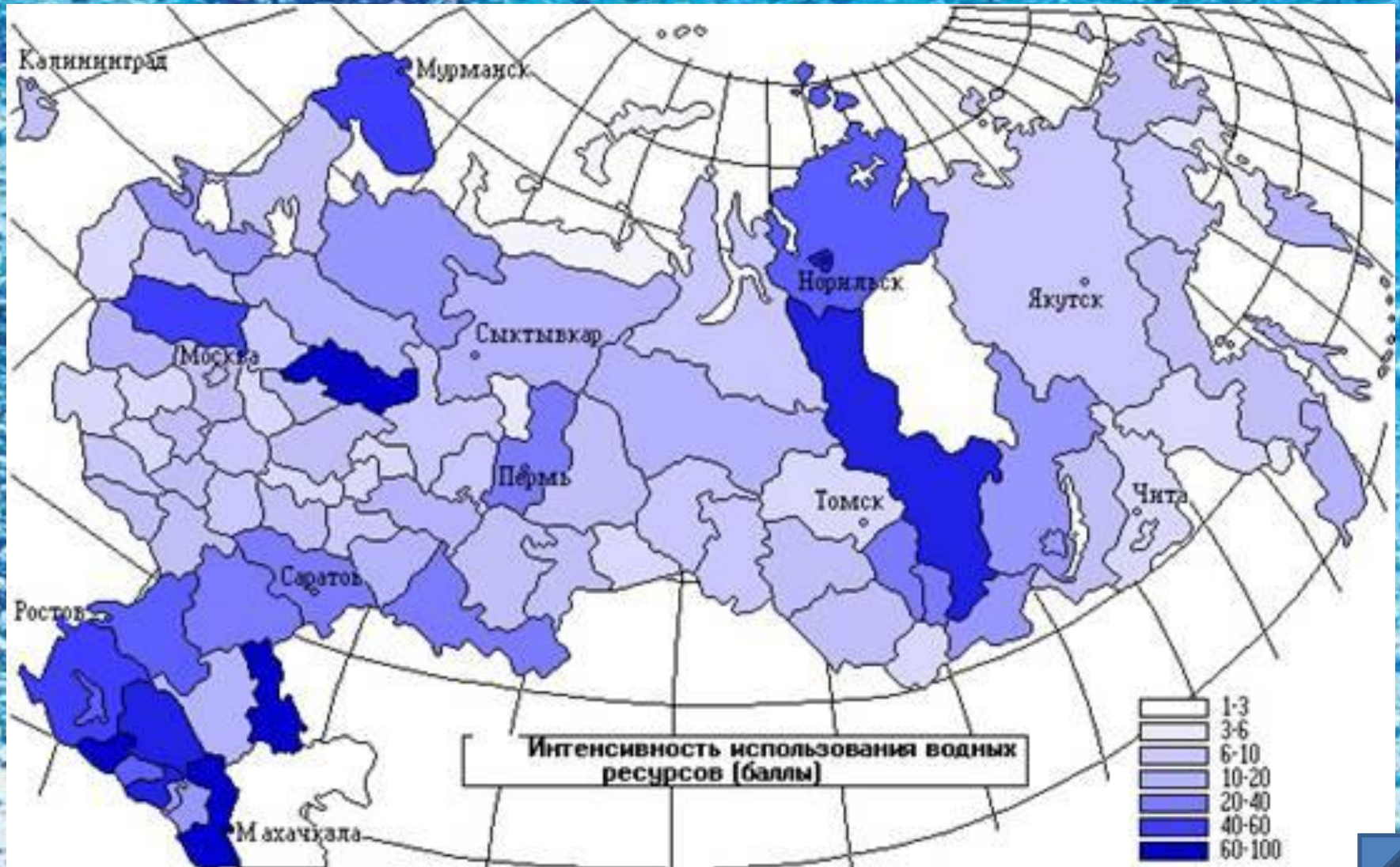
Распределение водных ресурсов в России

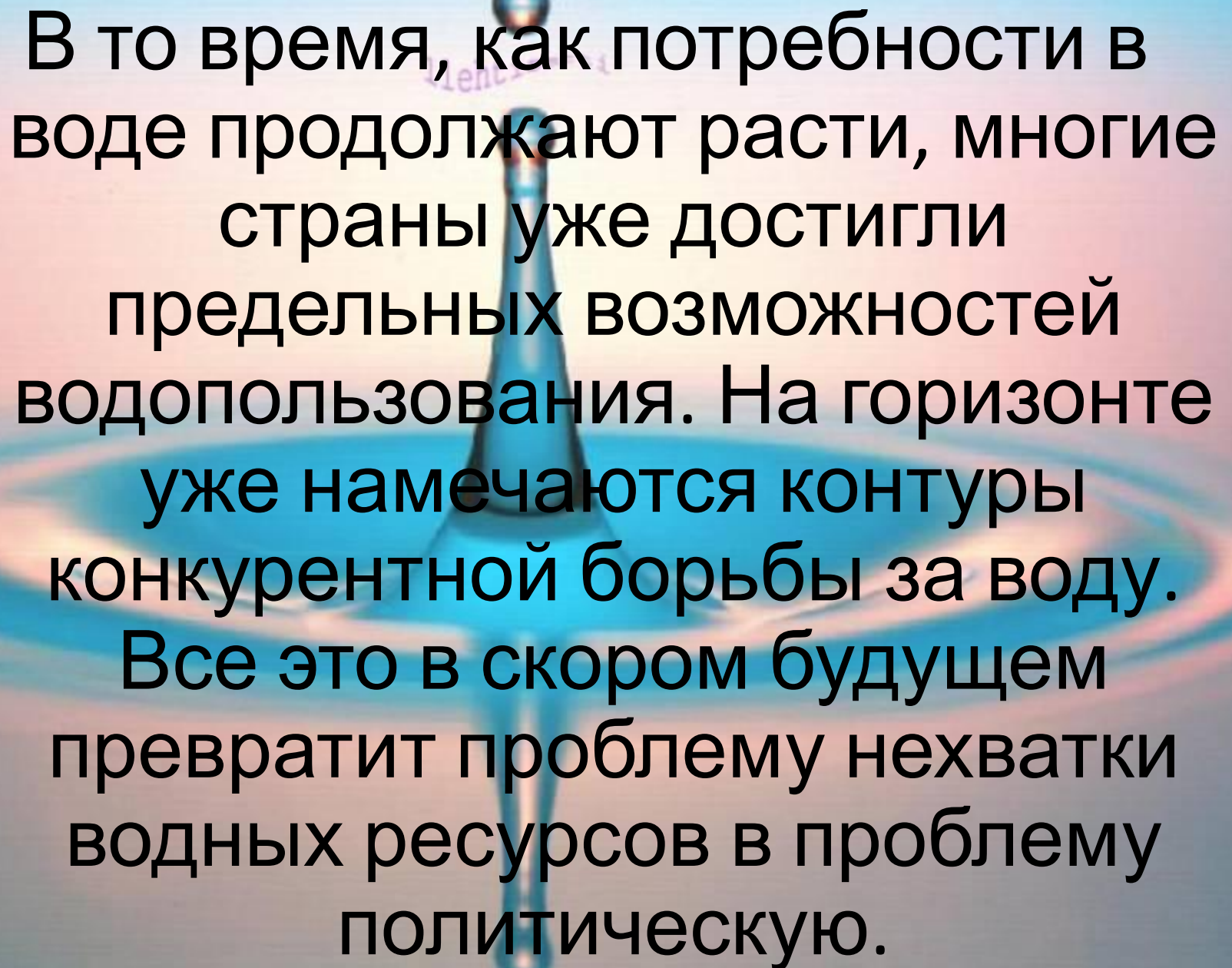


сами. Наличие значительных запасов воды
"компенсируется" неумением эффективно
ей распоряжаться. Вот на что тратят воду в
России:



Интенсивность использования водных ресурсов России





В то время, как потребности в воде продолжают расти, многие страны уже достигли предельных возможностей водопользования. На горизонте уже намечаются контуры конкурентной борьбы за воду. Все это в скором будущем превратит проблему нехватки водных ресурсов в проблему политическую.

Челябинская область

По результатам рейтинга,
составленным
Международным
социально-экологическим
союзом и Независимым
экологическим
рейтинговым агентством
область находится на 84
месте по загрязнению
водной среды.

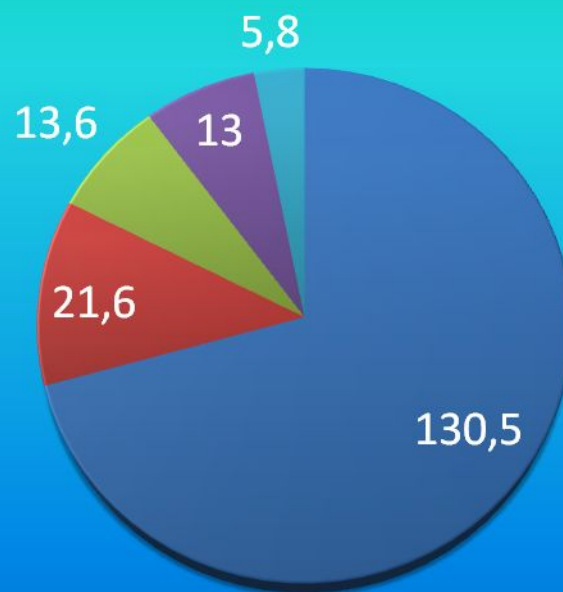


Интенсивное промышленное освоение области без наличия генеральной схемы комплексного использования и охраны водных ресурсов привело к значительному загрязнению большинства водоемов области и дефициту водных ресурсов.

Сточные воды



По данным Минприроды, без очистки сбрасывают сточные ВОДЫ:




- ОАО «Магнитогорский металлургический комбинат»
- ОАО «Саткинский чугуноплавильный завод»
- ОАО «Ашинский металлургический завод»
- ОАО «Златоустовский металлургический завод»
- «Златоустовский водоканал»

Заболевания, вызванные плохим качеством воды

Высокая минерализация и избыток железа	Избыток хлорорганических соединений	Недостаток фтора
▪ Сердечнососудистые заболевания	▪ Онкологические заболевания	▪ Кариес
▪ Аллергические заболевания		
▪ Болезни мочеполовой сферы		





Существует федеральная целевая программа "Обеспечение населения России питьевой водой", рассчитанная на 10 лет. Она предусматривает:

- 1) оздоровление рек;
- 2) замену очистных сооружений и водопроводов;
- 3) внедрение новых технологий очистки;

A young boy with dark hair, wearing a grey patterned sweater, is reaching out with his right hand to touch a large, detailed globe of the Earth. The globe is positioned in the upper left and center of the frame, showing continents and oceans. The background is a dark, starry space. The text 'ЗАДУМАЙТЕСЬ!!!' is overlaid in the center of the image.

ЗАДУМАЙТЕСЬ!!!

Советы по экономии воды в быту

1. Почините или замените все протекающие краны. Неисправный кран за сутки может «накапать» 30-200 литров воды! Старайтесь плотно закрывать кран.
2. При выборе смесителей - отдайте предпочтение рычаговым. Они быстрее смешивают воду, чем смесители с двумя кранами, а значит, меньше уходит воды «впустую», когда вы подбираете оптимальную температуру воды.

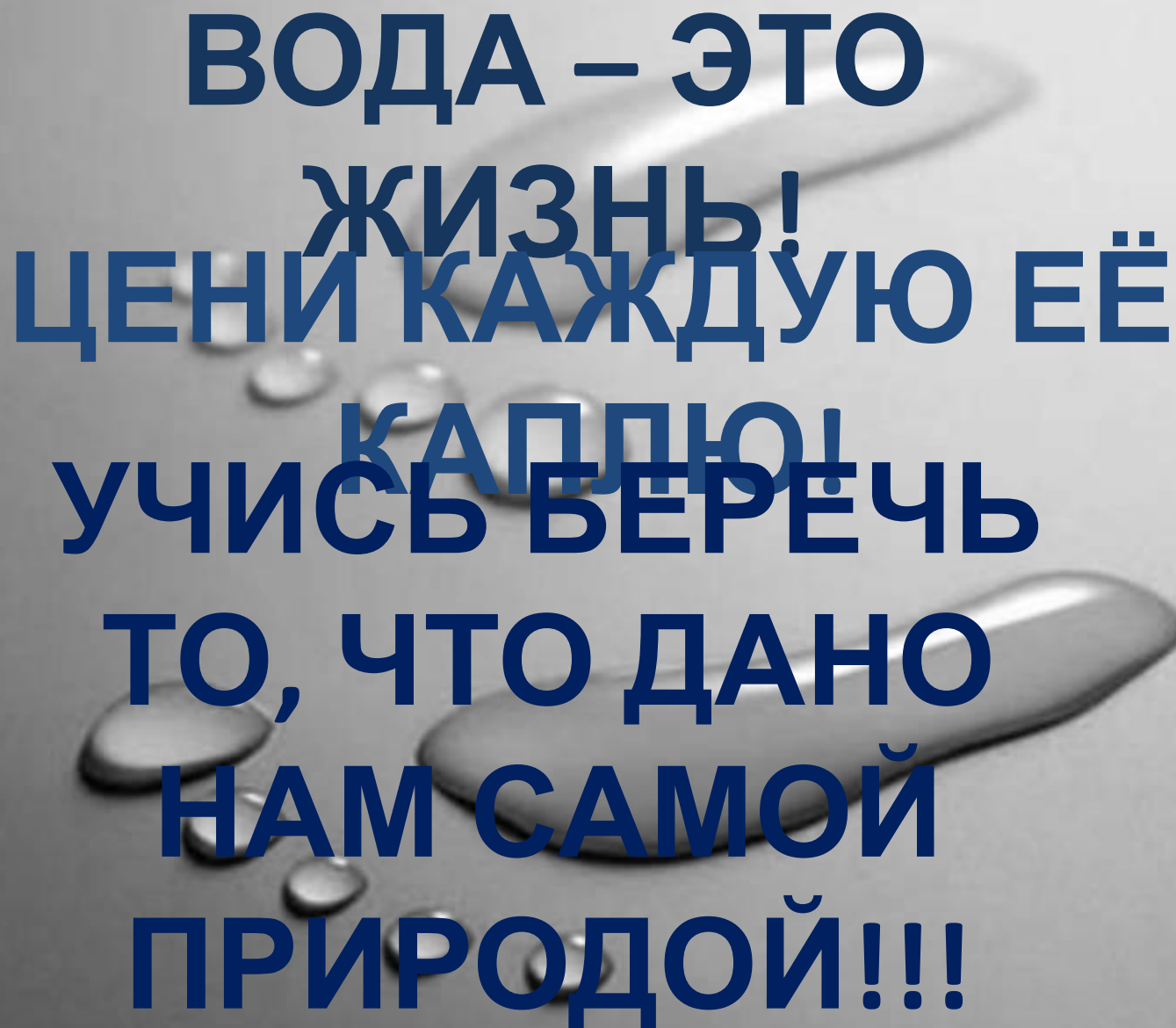


3. Старайтесь следить за состоянием сантехники.

4. Установите насадки-распылители на краны. Это поможет сократить потребление воды.

5. Для экономии денежных средств устанавливайте водомеры.



The background of the image shows several water droplets of various sizes on a light grey, reflective surface. The droplets are rendered with soft shadows and highlights, giving them a three-dimensional appearance. The text is overlaid on this background in a bold, blue, sans-serif font.

**ВОДА – ЭТО
ЖИЗНЬ!
ЦЕНИ КАЖДУЮ ЕЁ
КАПЛЮ!
УЧИСЬ БЕРЕЧЬ
ТО, ЧТО ДАНО
НАМ САМОЙ
ПРИРОДОЙ!!!**

Учись экономить!

Экономя ресурсы, мы заботимся, прежде всего, о будущем планеты и наших детей.



**Сосед сегодня твой богат!
Он сэкономил киловатт,
Тепла, воды и газа -
Процентов 40 сразу.
А у тебя вода бежит,
Свет среди дня везде горит,
Тепло уходит через щели.
Тебе что, деньги надоели?**



ИСТОЧНИКИ:

- ❖ <http://www.wikipedia.ru>
- ❖ <http://www.chelpogoda.ru/>
- ❖ <http://www.protown.ru>
- ❖ <http://www.zakon74.ru>
- ❖ <http://www.bibliofond.ru>

