



Урок ЧИСТОЙ ВОДЫ

«Нельзя сказать, что ты
необходима для жизни,
ты - сама жизнь... Ты - самое
большое богатство на свете...»

Антуан де Сент-Экзюпери

Проблемы водообеспечения

- в XX веке использование воды возросло в 6 раз по сравнению с предыдущими столетиями;
- к 2025 году 2/3 населения Земли будут жить в регионах, испытывающих средний или сильный недостаток воды;
- в развитых странах до 30% воды теряется при доставке потребителю, а в крупных городах потери составляют 40-70%;
- в развивающихся странах почти 90% канализационных стоков сливаются в водоемы и реки без очистки;
- ежегодно 2,2 миллиона человек в мире умирают от болезней, связанных с низким качеством воды. 90% из них – дети до 5 лет.

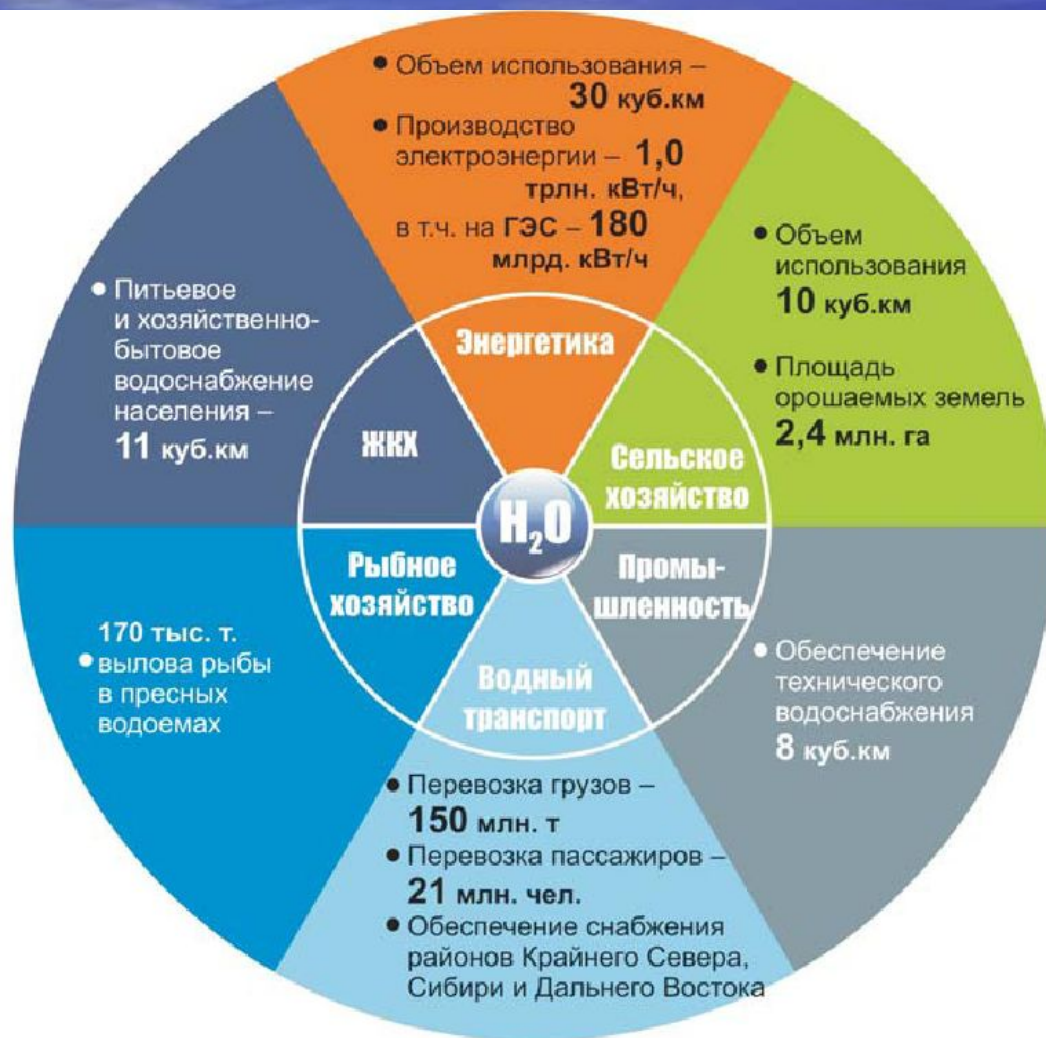
Использование воды в производстве

- - на производство 1 тонны стали уходит до 280 тонн воды,
- - чтобы получить 1 килограмм бумаги требуется 700 литров воды,
- - для изготовления 1 автомобиля необходимо количество воды, в 50 раз превышающее его вес.

Использование воды в России

Объем использования воды

- **62,5 км³**



Ежедневное потребление воды для бытовых нужд в России.

Вид потребления	расход
• Чистка зубов	10 л
• Туалет, 1 смыв	9 л
• Душ, 10 минут	200 л
• Ванна	200 л
• Мытье рук	10 л

Из 10 жителей нашей планеты

- 5 имеют доступ к водопроводу;
- 4 не имеют оборудованного туалета;
- 3 регулярно получают воду из безопасных источников;
- 2 вообще не имеют доступа к безопасным источникам воды.

Ежедневный расход воды

- В США на каждого жителя расходуется в среднем 380 литров воды в день,
- в Германии – 129 литров в день,
- во многих развивающихся странах – не более 20-30 литров в день;