

# ПРЕЗЕНТАЦИЯ

НА ТЕМУ:

$H_2O$



- Что можно сделать из чистой воды? Лёд? Пар? Разложить её на водород и кислород?
- Да. И кроме того из воды можно получить к тому же висмут, железо, палладий, цинк, молибден и ещё 13 химических элементов



# РЕКА МИАСС

- Миасс берёт начало на восточных склонах Уральских гор. Длина реки в пределах области – 384 км.

Основное питание река получает от осадков. В Миасской долине стоят крупные города – Челябинск и Миасс; 4/5 воды реки расходуется на нужды промышленности и с/х.



# ВОДОХРАНИЛИЩА

- На реке Миасс построены Аргазинское и Шершнёвское водохранилища – основные источники воды для Челябинского промышленного узла

# ОЗЁРА



- На территории области насчитывается около трёх тысяч озёр, суммарная площадь которых составляет 2125 кв. м. Наиболее известными озёрами являются: горное озеро Зюраткуль, Б. Кисегач, Увильды, Тургояк, Еловое и другие. Химический состав озёрных вод очень разнообразен. Наряду с гидрокарбонатными многие озёра имеют хлоридный, натриевый или сульфатный состав. Степень минерализации также различна



# ВОДОПОТРЕБЛЕНИЕ

- Основными потребителями водных ресурсов в области являются: промышленность, с/х и коммунальное хоз-во. Вода используется как сырье(пищевая промышленность), растворитель, теплоноситель, переносчик механических и растворённых примесей. В теплоэнергетике, металлургии, машиностроении вода используется для охлаждения.

# ЗАГРЯЗНЕНИЕ ВОД

- Основная экологическая проблема, связанная с промышленным водопотреблением, - очистка использованной воды. Существующие технологии весьма дороги, несовершенны и не приводят к полной очистке.



# ВОДА В ГОРОДЕ

- Водоснабжение городов осуществляется, в основном, из поверхностных источников – рек и озёр.
- Для создания необходимого резервного запаса воды строятся водохранилища.
- Качество воды в городе контролируется на всем пути от источника до потребителя. Несмотря на обилие рек и озёр в крае, сегодня многие города Ю.Урала испытывают недостаток питьевой воды и воды для хозяйственных нужд.
- 30% воды теряется из-за неисправности городских сетей водоснабжения.



