

Водные ресурсы. Охрана вод.



Бенджамин
Франклин

Мы познаём
ценность воды
лишь когда
колодец
пересыхает.



Увеличение годового расхода воды



Обеспеченность водой различных стран неодинакова

Бразилия



Канада



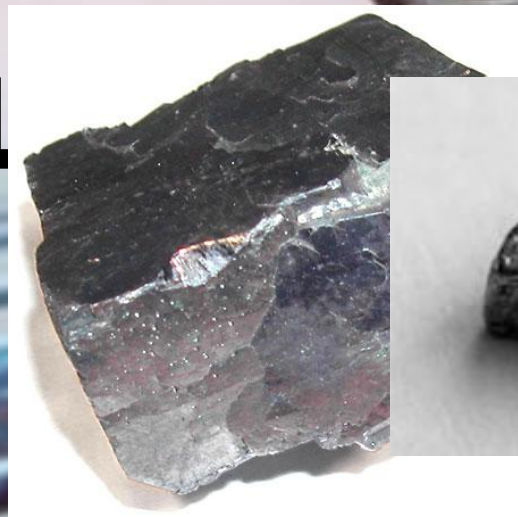
Основные пути загрязнения гидросферы



Опасными загрязнителями
водоёмов служат соли тяжелых

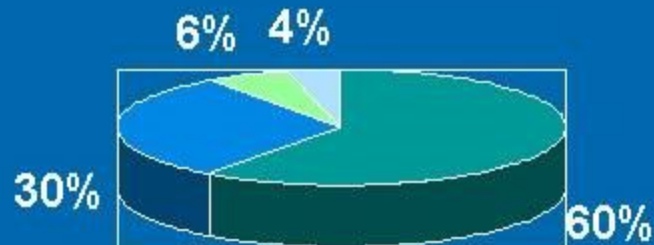
металлов

Свинец Железо Медь Ртуть



Экологические проблемы гидросферы

Потребление пресной воды (%)



- сельское хозяйство
- промышленность
- бытовые нужды
- водохранилища

- Антропогенное загрязнение природных вод, в том числе тепловое
- Проблема дефицита пресной воды
- Кислотные дожди

• **Водные ресурсы**

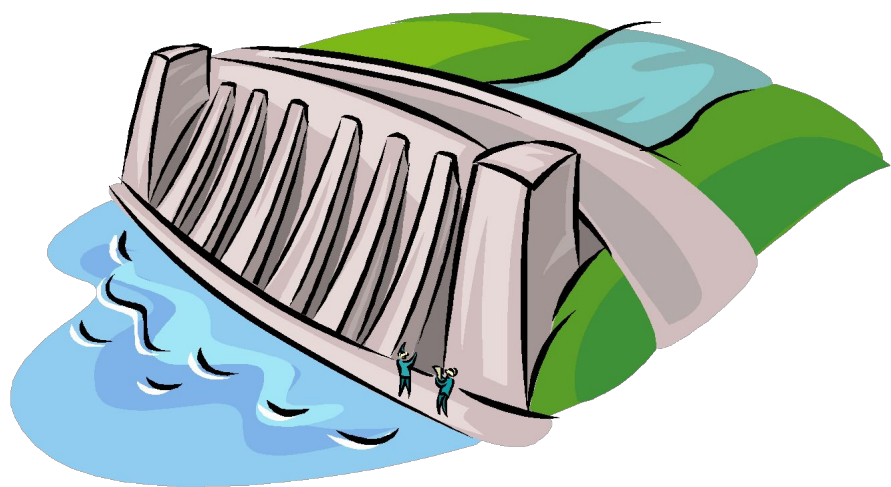
- **питьё и**
- **бытовые**
- **продукты**

- **водные**
- **пути**

• **энергия рек, приливов (ГЭС, ПЭС)**

• **промышленность и сельское хозяйство**

**22 марта - Всемирный день воды
(Всемирный день охраны
водных ресурсов).**



Водный кадастр

Это свод сведений о водных ресурсах России.

На каждого жителя Русской равнины приходится $8\,500\text{ м}^3$ воды в год, а на одного жителя Сибири – $100\,000\text{ м}^3$ в год.

Использование воды

ВОДОПОЛЬЗОВАНИЕ

1. Рыбное хозяйство
2. Гидроэнергетика (ГЭС)
3. Речной транспорт
4. Купание в реке
5. Рыбалка на берегу с удочкой

ВОДОПОТРЕБЛЕНИЕ

1. Промышленность.
2. Сельское хозяйство
3. Коммунальное хозяйство (вода в квартире), полив улиц.

**ВОДОПОЛЬЗОВАТЕЛИ
ЗАГРЯЗНЯЮТ ВОДУ,
УХУДШАЮТ ЕЁ
КАЧЕСТВО**

**В РЕЗУЛЬТАТЕ
ПОТРЕБЛЕНИЯ ВОДЫ
СТАНОВИТСЯ МЕНЬШЕ,
Т. Е. УМЕНЬШАЕТСЯ ЕЁ
КОЛИЧЕСТВО,
МЕНЯЕТСЯ КАЧЕСТВО
ВОДЫ ИЗ-ЗА СТОКОВ.**

ОХРАНА ВОД

- **Строить очистные сооружения, а многие очистные сооружения реконструировать.**
- **Совершенствовать технологию производства на предприятиях.**
- **Экономия потребления воды, плата за каждый метр кубический по счётчику.**
- **-Сохранять водные объекты чистыми.**

БЕРЕГИТЕ ВОДУ!

ВОДА-ЭТО ЖИЗНЬ!

