

# ВОДНЫЕ РЕСУРСЫ. ОХРАНА ВОД.



**ВОДНЫЕ РЕСУРСЫ** – ЭТО ВОДЫ,  
которые человек использует в  
быту, в промышленности, в  
сельском хозяйстве.



- **В сутки человек потребляет 300-400 л воды.**
- **Для производства 1т сахара расходуется 100м<sup>3</sup> воды.**
- **Для производства 1т бумаги – 900м<sup>3</sup> воды.**
- **Для производства 1т резины – 1500м<sup>3</sup>воды.**
- **Крупный металлургический комбинат в сутки потребляет около 1 млн. м<sup>3</sup> воды.**

# Водные ресурсы

```
graph TD; A[Водные ресурсы] --> B[питьё и бытовые продукты]; A --> C[водные пути]; A --> D[энергия рек, приливов (ГЭС, ПЭС)]; A --> E[промышленность и сельское хозяйство];
```

**питьё и  
бытовые  
продукты**

**водные  
пути**

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

**промышлен-  
ность и  
сельское  
хозяйство**

# 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, НО И  
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.**

# Стихийные явления

- Наводнения.
- Цунами.
- Снегопады.
- Сели.
- Лавины.
- Наледи.
- Гололёд.
- Ливни.

