



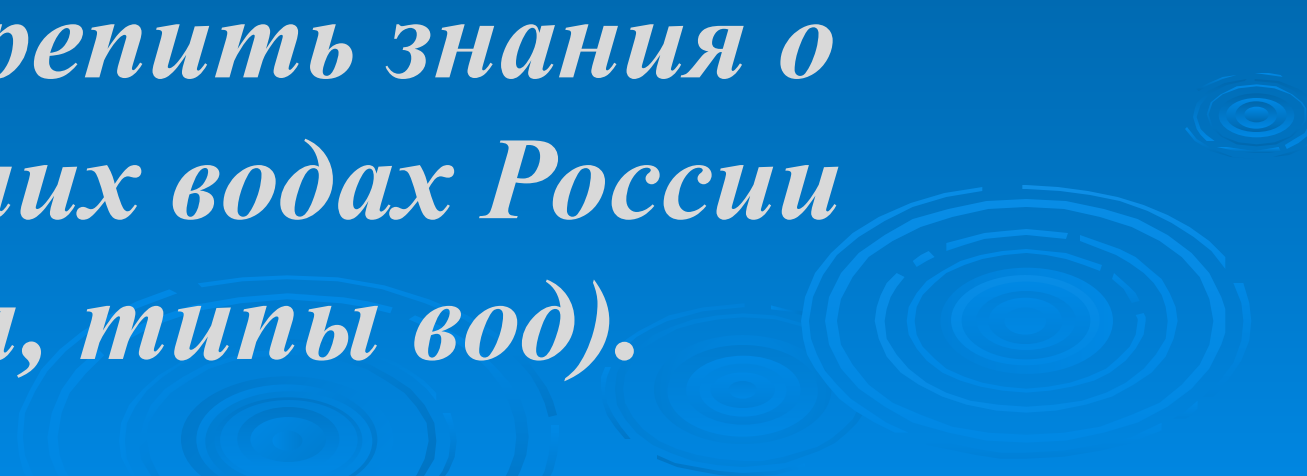
Презентация на тему:

«Водные ресурсы. Охрана вод».

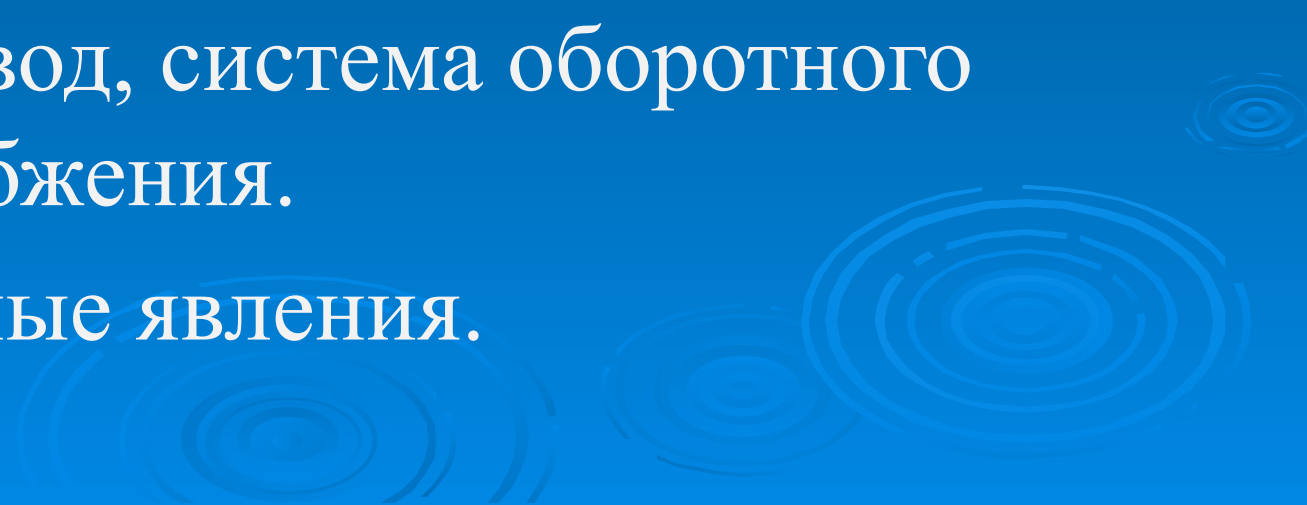
Цели и задачи урока:

Рассмотреть значение воды в жизни человека, оценить водные ресурсы России и их распределение во времени и пространстве.

Закрепить знания о внутренних водах России (понятия, типы вод).

The background of the slide features several concentric, light blue circular ripples that resemble water droplets or waves, positioned in the lower right and bottom center areas.

План изучения:

- 1) Водные ресурсы и их использование.
 - 2) Водный кадастр.
 - 3) Влияние человека на водные ресурсы, водопотребление.
 - 4) Охрана вод, система оборотного водоснабжения.
 - 5) Стихийные явления.
- 

Водные ресурсы и их использование.

ВОДНЫЕ РЕСУРСЫ

ПОВЕРХНОСТНЫЕ

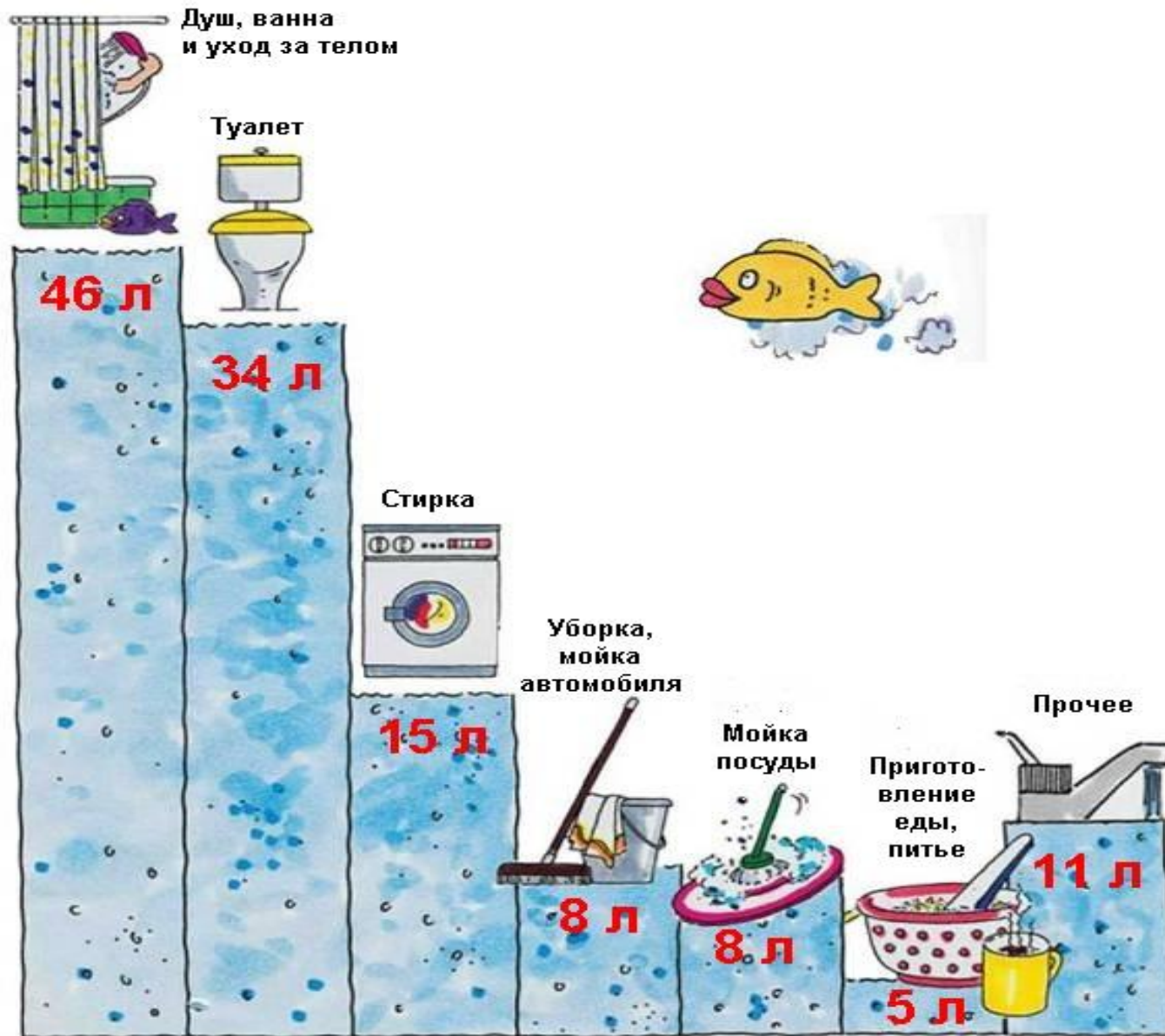
ПОДЗЕМНЫЕ

***БЕЗ ВОДЫ ЧЕЛОВЕК ЖИТЬ НЕ
МОЖЕТ!***





**На ежедневные нужды человек
потребляет 300-400 л воды, а в
год около 110-150 куб. м воды.**



Вода рек — это дешевые водные пути, которые были часто единственными дорогами в лесной России X — XIX вв.



Большая часть пресных вод расходуется в сельском хозяйстве на орошение



Россия богата водными ресурсами, но размещены они неравномерно: северо-запад Русской равнины – озерный край, очень хорошо обеспечен водой, а юго-восток Русской равнины, Среднерусская возвышенность, Урал испытывают недостаток воды.

Основные запасы пресных вод сосредоточены в озерах, ледниках и подземных водах.

Человек использует в основном речную воду, это ежегодно возобновляемые водные ресурсы, которыми богата Сибирь.

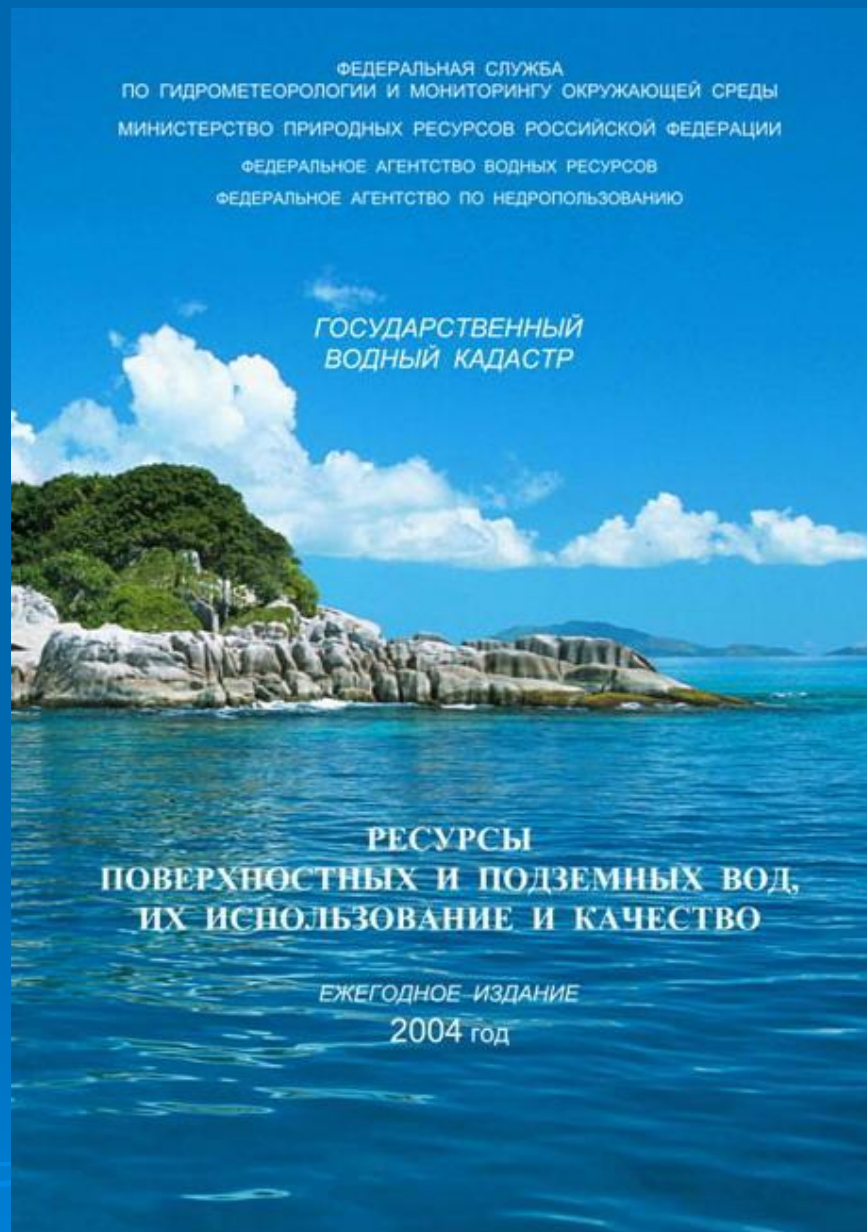
Енисей – самая полноводная река России



ВОДНЫЙ КАДАСТР

Для оценки водных ресурсов создан **водный кадастр** – свод сведений о водных ресурсах России.

Он обобщает материалы гидрологических наблюдений и исследований.



Влияние человека на водные ресурсы, водопотребление.

Водопользование:

1. Рыбное хозяйство
2. Гидроэнергетика
3. Речной транспорт
4. Купание в реке
5. Рыбалка на берегу

Водопользователи
загрязняют воду,
ухудшают ее качество

Водопотребление:

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

В результате потребления
воды становится
меньше, меняется
качество воды из-за
стоков

Примеры ухудшения качества воды:

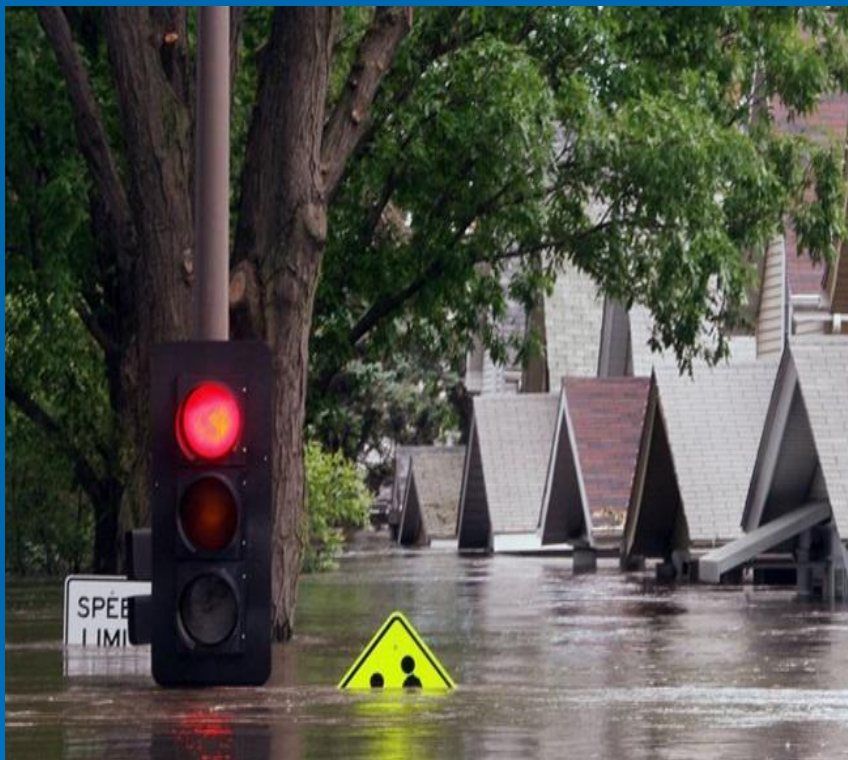


Охрана вод, система оборотного водоснабжения.

Как сохранить воду чистой для нас и будущих поколений россиян?

1. Строить очистные сооружения, а многие очистные сооружения реконструировать.
2. Совершенствовать технологию производства на предприятиях. Например, ввести оборотную систему водоснабжения. Отработанные воды очищаются и снова используются на этом же предприятии.
3. Экономия потребления воды, плата за каждый метр кубический по счетчику.

Стихийные явления:



Цунами и наводнения



Сели – грязекаменные
потоки

ДОМАШНЕЕ ЗАДАНИЕ:
повторить термины, с.87;
ответить на вопросы

