



**ВОДНЫЕ РЕСУРСЫ РОССИИ
И ИХ ОХРАНА**



Вода является ценнейшим природным ресурсом. Она играет исключительную роль в процессах обмена веществ, составляющих основу жизни. Огромное значение вода имеет в промышленном и сельскохозяйственном производстве; общеизвестна необходимость её для бытовых потребностей человека, всех растений и животных. Для многих живых существ она служит средой обитания.



Вода – это самое главное, самое важное вещество в окружающем нас мире. Около 70% поверхности Земли покрыто Мировым океаном. Но большая часть воды солёная, а пригодной для жизни пресной воды всего около 5 млн. кв. км. или 2,8%. Человеку же с каждым годом требуется всё больше пресной, чистой воды. Поэтому водные ресурсы нашей страны нужно беречь!



В конце XIX века горожанину хватало полтора ведра в сутки – и на мытье, и даже на тушение пожара. Нынешняя норма – свыше 18 вёдер, т.е. 220 л. На деле мы и в эту норму не укладываемся. Вы простояли под душем 5 минут — 60 л. воды убежали в канализацию. Этого с лихвой хватило бы, чтобы аккуратно вымыть слона. Струйкой толщиной со спичку литровая банка наполняется за 3 минуты. Этот эксперимент показывает, что за сутки из неисправного крана утекает минимум 500 литров воды.



Рост городов, бурное развитие промышленности, значительное расширение площадей орошаемых земель, улучшение культурно-бытовых условий и ряд других факторов всё больше усложняет проблемы обеспечения водой.
«Человек не ценит воду, пока не иссякнет источник»
(монгольская пословица).



Этот маленький голубой шарик на фоне Земли представляет объем всей воды на нашей планете. 1.4087 миллиарда кубических километров. Включая моря, ледяные шапки, грунтовые воды, реки, озера, облака и прочее.

Второй маленький шарик показывает нам, какой объем занял бы весь воздух нашей атмосферы, если сгустить его до плотности морской воды



Водный кадастр

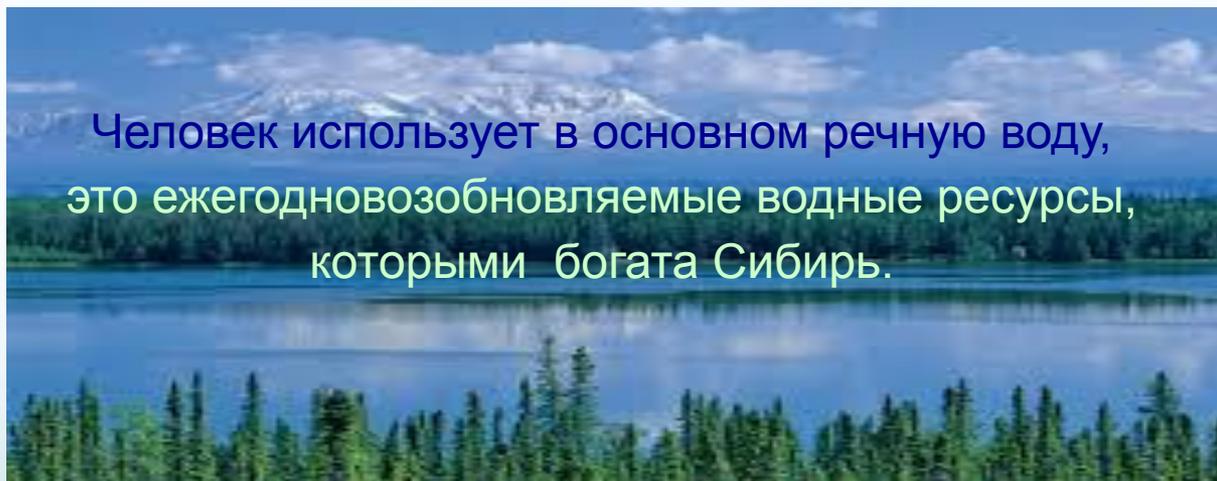
Это свод сведений о водных ресурсах России.

**На каждого жителя Русской равнины приходится 8
500M³ воды в год, а на одного жителя Сибири –
100000M³ в год.**

Водные ресурсы – это воды, которые человек использует в быту, в промышленности и сельском хозяйстве.



Россия богата водными ресурсами, но размещены они неравномерно : Северо-Запад Русской равнины – озёрный край, очень хорошо обеспечен водой, а Юго-Восток Русской равнины, Среднерусская возвышенность, Урал испытывают недостаток воды.



Территория России омывается водами 13 морей.

Три моря относятся к Атлантическому океану.

Шесть – к Северному Ледовитому, и ещё три к Тихому.

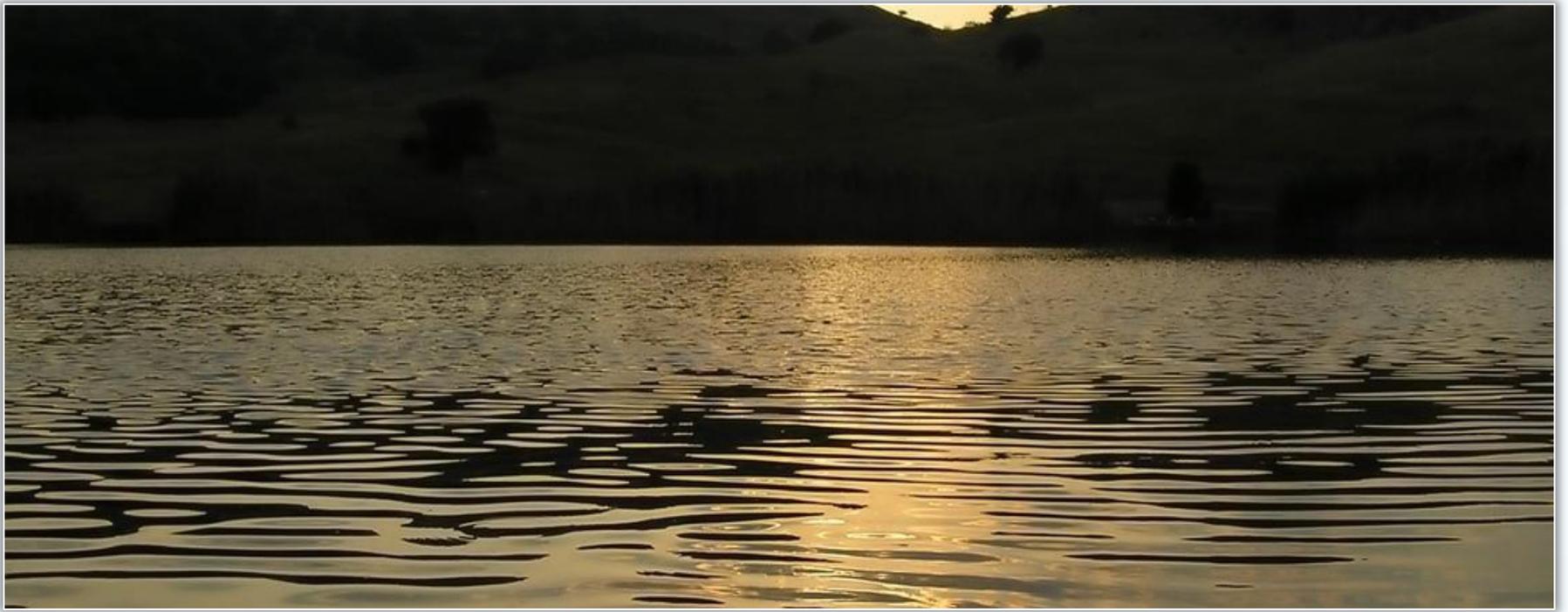
- Атлантический океан
- *Балтийское море*
- *Черное море*
- *Азовское море*
- Тихий океан
- *Берингово море*
- *Охотское море*
- *Японское море*
- Северный Ледовитый океан
- *Баренцево море*
- *Печорское море*
- *Белое море*
- *Карское море*
- *Море Лаптевых*
- *Восточно-Сибирское море*
- *Чукотское море*



Важнейшая часть водных ресурсов России – реки. Реки во многом влияли на нашу историю. На реке русский человек оживал. При переселении река указывала ему путь. В продолжение значительной части года кормила. Для торговца она – летняя и зимняя дорога. Днепр и Волхв, Клязьма, Ока, Волга, Нева, многие другие реки вошли в историю нашего государства как места важнейших событий в жизни России.



На многих реках созданы водохранилища, некоторые из которых по площади превосходят крупные озёра. Они используются для работы гидроэлектростанций, обводнения земель, водоснабжения, судоходства, борьбы с наводнениями.



Российские озера, которых более 2 млн., содержат свыше половины всей пресной воды страны. При этом в Байкале около 95% озерной воды России. Часть озер богата рыбой, имеет запасы солей, целебных грязей, используется для отдыха.



Болота – источник питания многих рек и озер. Болота распространены на равнинах и в зонах многолетней мерзлоты. В зоне тундры заболочено более половины территории. Сильная заболоченность характерна для тайги. Самый заболоченный район мира – Западная Сибирь.



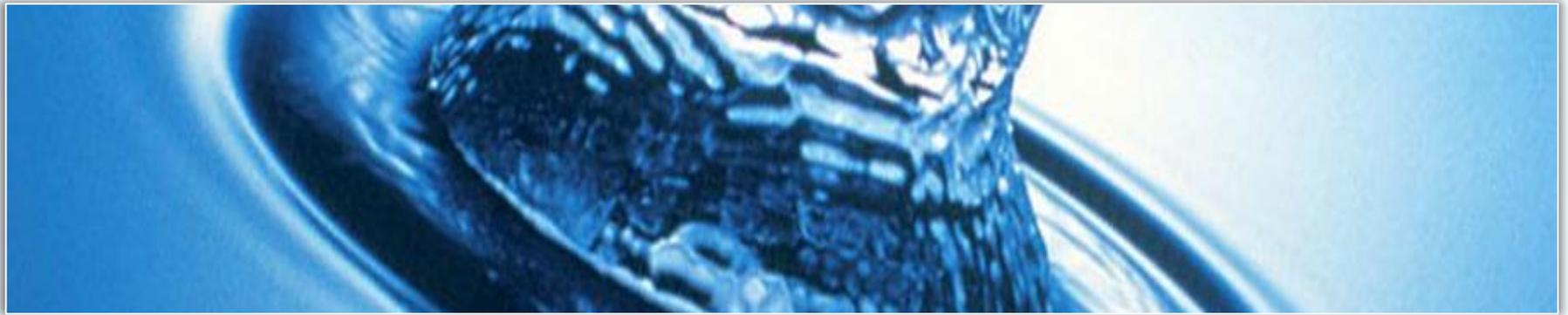
Большое значение имеют подземные воды. Они – источник чистой воды, так как лучше защищены от загрязнения. Почти четверть запасов пресной воды России находится в ледниках арктических островов.



Вода - самый распространённый минерал на Земле, но без него жизнь не могла бы существовать.

Потребление воды стремительно растёт и превращается в серьёзную проблему.

Для защиты водных ресурсов от истощения и загрязнения необходим комплекс мер:



Меры защиты водных ресурсов:

- 1) Разработка специальных законов
- 2) Наблюдение водных объектов
- 3) Охрана поверхностных и подземных вод, включая очистку промышленных и бытовых стоков.
- 4) Подготовка воды, используемой для питьевых и хозяйственных целей.
- 5) Контроль за использованием и охраной водных ресурсов.



Древний мудрец Лао-Цзы говорил: «Понять воду –
означает понять жизнь.»

Сберечь и сохранить эту главную ценность нашей
планеты – дело каждого человека.