



ПРИРОДНАЯ ВОДА И ЕЕ РАСПРОСТРАНЕНИЕ

ПРЕЗЕНТАЦИЮ ПОДГОТОВИЛИ

СТУДЕНТКИ 2 КУРСА

ГРУППЫ БД-2.1

ЗОЛОТАЯ ВАЛЕРИЯ

БОСС МИЯ

Вода - наиболее распространенное на Земле вещество. В природе она находится в трех фазах: газообразный, жидкой и твердый. В жидком состоянии вода составляет гидросферу, наполняя океаны, моря, болота, пруды и т.д. В твердом состоянии вода находится в районах Антарктиды, на арктических островах и в горных районах.



- РАЗЛИЧАЮТ ВОДУ АТМОСФЕРНУЮ,
• ПРИ ТЕМПЕРАТУРЕ В 0°C ПРЕВРАЩАЕТСЯ В ЛЁД, А
ПОВЕРХНОСТНУЮ (ГИДРОСФЕРА) И
ВЫШЕ 100°C В ПАР
ПОДЗЕМНУЮ.



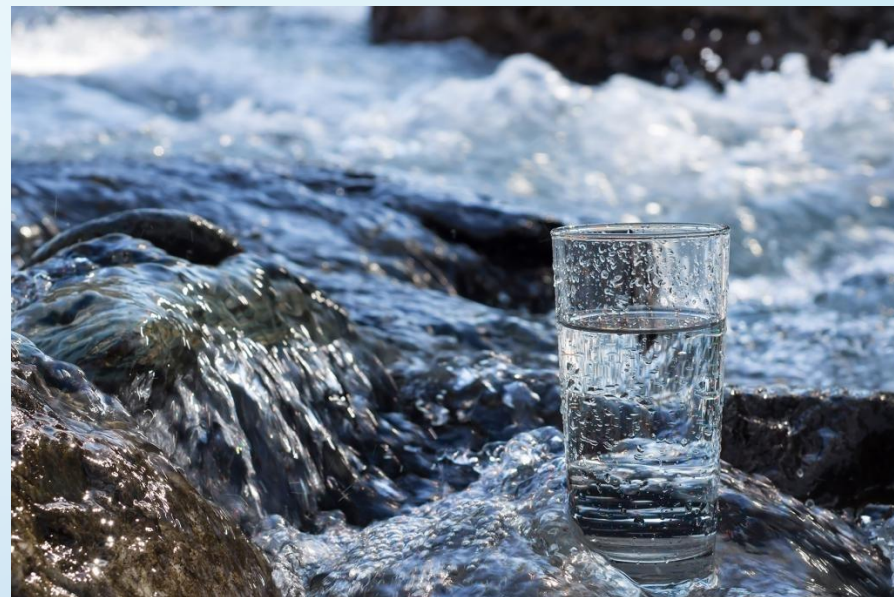


НАИБОЛЬШИЕ ЗАПАСЫ ПОВЕРХНОСТНЫХ ВОД
СКОНЦЕНТРИРОВАНЫ В МИРОВОМ ОКЕАНЕ.

ПО ОБЪЕМУ РЕЧНОГО СТОКА РОССИЯ СТОИТ НА
ВТОРОМ МЕСТЕ ПОСЛЕ БРАЗИЛИИ. РЕКИ
ЯВЛЯЮТСЯ ОСНОВОЙ ВОДНОГО ФОНДА НАШЕЙ
СТРАНЫ.

ОДНИМ ИЗ НАИБОЛЕЕ ЗНАЧИТЕЛЬНЫХ И
КРУПНЫХ ВОД ПОТРЕБИТЕЛЕЙ ЯВЛЯЕТСЯ
СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО.

ПОДЗЕМНЫЕ ВОДЫ ТАК ЖЕ
ВХОДЯТ В ОСНОВУ
ВОДНОГО ФОНДА СТРАНЫ.
ПОДЗЕМНЫЕ ВОДЫ БУДЯК
НАИБОЛЕЕ ВЫСОКИ
АКТИВНО ВОДОСНАБЖЕНИЯ И
САНИТАРНО-КАРОТНЫМ И
ПРЕСНЫЕ И
ОЗДОРОВИТЕЛЬНЫМ
ИСПОЛЗУЮТСЯ ДЛЯ
УЧРЕЖДЕНИЯМИ, А ТАКЖЕ
ПИТЬЕВЫХ И
ЗАВОДАМИ РОЗЛИВА
ХОЗЯЙСТВЕННЫХ ЦЕЛЕЙ.



РОЛЬ ВОДЫ В ПРИРОДЕ И ХОЗЯЙСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ЛЮДЕЙ



- ВОДА ИГРАЕТ ИСКЛЮЧИТЕЛЬНО ВАЖНУЮ РОЛЬ В ПРИРОДЕ. ТЕМПЕРАТУРА ВОДЫ В ЖИДКОМ СОСТОЯНИИ НАИБОЛЕЕ БЛАГОПРИЯТНА ДЛЯ ЖИЗНЕННЫХ ПРОЦЕССОВ.
- ДЛЯ ОГРОМНОЙ МАССЫ ОРГАНИЗМОВ ОНА ЯВЛЯЕТСЯ СРЕДОЙ ОБИТАНИЯ.

ВОДА В АТМОСФЕРЕ
ОНА НЕОБХОДИМА ДЛЯ
ОКАЗЫВАЕТ СМЯГЧАЮЩЕЕ
БИОХИМИЧЕСКИХ И
ВЛИЯНИЕ НА ПОГОДНО-
ФИЗИКОЛОГИЧЕСКИХ
КЛИМАТИЧЕСКИЕ
ПРОЦЕССОВИЯ. ОНА
В ОРГАНИЗМЕ ЖИВЫЕ
ОБРАЗОВАЕТСЯ ВО ВСЕХ
СФЕРАХ ЗЕМЛИ. ВОДА
ЧЕЛОВЕК, СОСТОЯЩИИ НА 80%
ИЗ ВОДЫ, НЕ МОГУТ
ИСТОЧНИК КИСЛОРОДА,
ОБОЙТИСЬ БЕЗ ВОДЫ. ПОТЕРЯ
10-20% ВОДЫ ПРИВОДИТ К ИХ
ГИБЕЛИ.
ФОТОСИНТЕЗЕ.



ВОДА - САМОЕ ДРАГОЦЕННОЕ СЫРЬЕ. ЗАМЕНИТЬ ВОДА ИГРАЕТ ОГРОМНУЮ РОЛЬ В ЖИЗНЕОБЕСПЕЧЕНИИ ЧЕЛОВЕКА. ОНА ИСПОЛЬЗУЕТСЯ ИМ НЕПОСРЕДСТВЕННО ВОДНЫХ РЕСУРСОВ ОПРЕДЕЛЯЮТ ТРУЖДА, КАК СРЕДСТВО ПРОИЗВОДСТВА ИЯ ПРОСЫРЬЕАДВОАДОСЛАМЕЖИИЯ ПРОМЫШЛЕННЮБДНОСЕЙВ ВАСЖОЗЯИВЖВЗННЬИХ ПРОДУКТАВ,ВИМНЕТ ЧЛСОВЕЧЕСКОЮИ РЕКРЕАЦИОННОЕ ЗНАЧЕНИЕ.



Мировой круговорот воды



2. МАЛЫЙ, ИЛИ
ОКЕАНИЧЕСКИЙ,
КРУГОВОРОТ —
ВОДЯНОЙ ПАР,
ОБРАЗОВАВШИЙСЯ НАД
ПОВЕРХНОСТЬЮ
ОКЕАНА,
СКОНДЕНСИРУЕТСЯ И
ВЫПАДАЕТ В ВИДЕ
ОСАДКОВ С НОВА В
ОКЕАН.





3. ВНУТРИКОНТИНЕНТАЛЬНЫЙ
КРУГОВОРОТ — ВОДА, КОТОРАЯ
ИСПАРИЛАСЬ НАД
ПОВЕРХНОСТЬЮ СУШИ, ОПЯТЬ
ВЫПАДАЮТ НА СУШУ В ВИДЕ
АТМОСФЕРНЫХ ОСАДКОВ.

ОЧИСТКА СТОЧНЫХ ВОД

ОЧИЩЕНИЕ ПРОИСХОДИТ В
— КОМПЛЕКС
НЕСКОЛЬКО ЭТАПОВ:
МЕРОПРИЯТИИ ПО
УДАЛЕНИЮ ЗАГРЯЗНЕНИЙ,

- СОДЕРЖАЩИХСЯ В
БИОЛОГИЧЕСКИИ
БЫТОВЫХ И
• ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИИ
ПРОМЫШЛЕННЫХ

СТОЧНЫХ ВОДАХ. ОБЫЧНО
ИНОГДА ДЕЗИНФЕКЦИЯ
ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ В КОС
СТОЧНЫХ ВОД.
УСТАНОВКАХ.



МОНИТОРИНГ

- МОНИТОРИНГ – ЭТО СИСТЕМА НАБЛЮДЕНИЙ И КОНТРОЛЯ НАД СОСТОЯНИЕМ СРЕДЫ С ЦЕЛЬЮ РАЗРАБОТКИ МЕРОПРИЯТИЙ ПО РАЦИОНАЛИЗАЦИИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ, ОХРАНЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ ПРИ РОДНОЙ СРЕДЫ, ПРЕДУПРЕЖДЕНИЮ КРИТИЧЕСКИХ СИТУАЦИЙ, СВОЕВРЕМЕННОЙ ОЦЕНКЕ СОСТОЯНИЯ И ПРОГНОЗУ ИЗМЕНЕНИЙ, В ТОМ ЧИСЛЕ ПОСЛЕДСТВИЙ АНТРОПОГЕННЫХ ВОЗДЕЙСТВИЙ.

ПОД МОНИТОРИНГОМ ВОДНЫХ РЕСУРСОВ
ПОНИМАЕТСЯ СИСТЕМА НЕПРЕРЫВНОГО
(ТЕКУЩЕГО) И КОМПЛЕКСНОГО ОТСЛЕЖИВАНИЯ
СОСТОЯНИЯ ВОДНЫХ РЕСУРСОВ, КОНТРОЛЯ И
УЧЕТА КОЛИЧЕСТВЕННЫХ И КАЧЕСТВЕННЫХ
ХАРАКТЕРИСТИК ВО ВРЕМЕНИ,
ВЗАИМООБУСЛОВЛЕННОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ И
ИЗМЕНЕНИЯ ПОТРЕБИТЕЛЬСКИХ СВОЙСТВ, А
ТАКЖЕ СИСТЕМА ПРОГНОЗА СОХРАНЕНИЯ И
РАЗВИТИЯ В РАЗНЫХ РЕЖИМАХ
ИСПОЛЬЗОВАНИЯ.



ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
МОНИТОРИНГ ВОДНЫХ
ОБЪЕКТОВ ВКЛЮЧАЕТ
ПОВЕРХНОСТНЫЕ ВОДЫ
СУШИ, МОРЕЙ,
ВОДОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ
СИСТЕМЫ И СООРУЖЕНИЯ
(В ТОМ ЧИСЛЕ
ВОДОХРАНИЛИЩА).

ДАВАЙТЕ БУДЕМ БЕРЕЧЬ ВОДНЫЕ РЕСУРСЫ!

