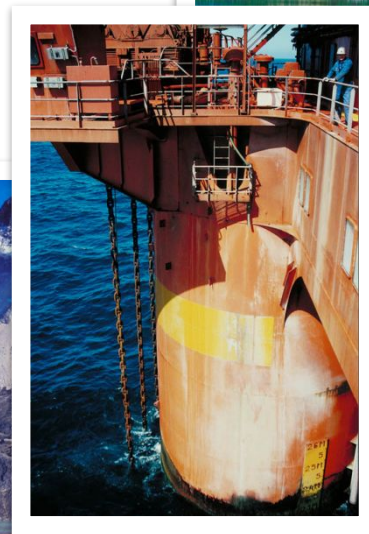
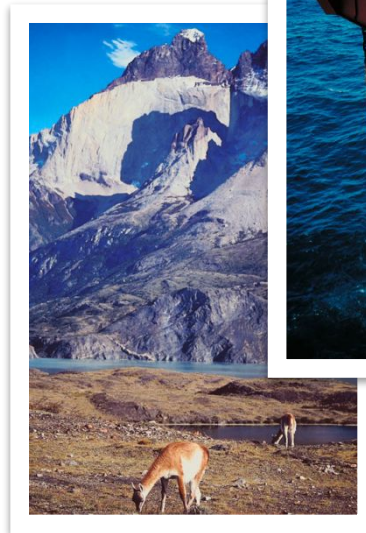
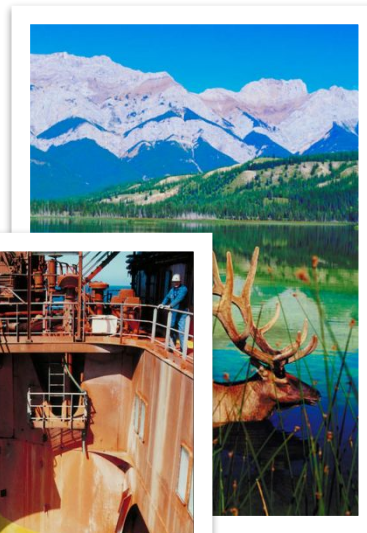


ВОДА. ОЧИСТКА ВОДЫ







$\frac{2}{3}$ тела
человека



99%



90%

80% массы
клетки

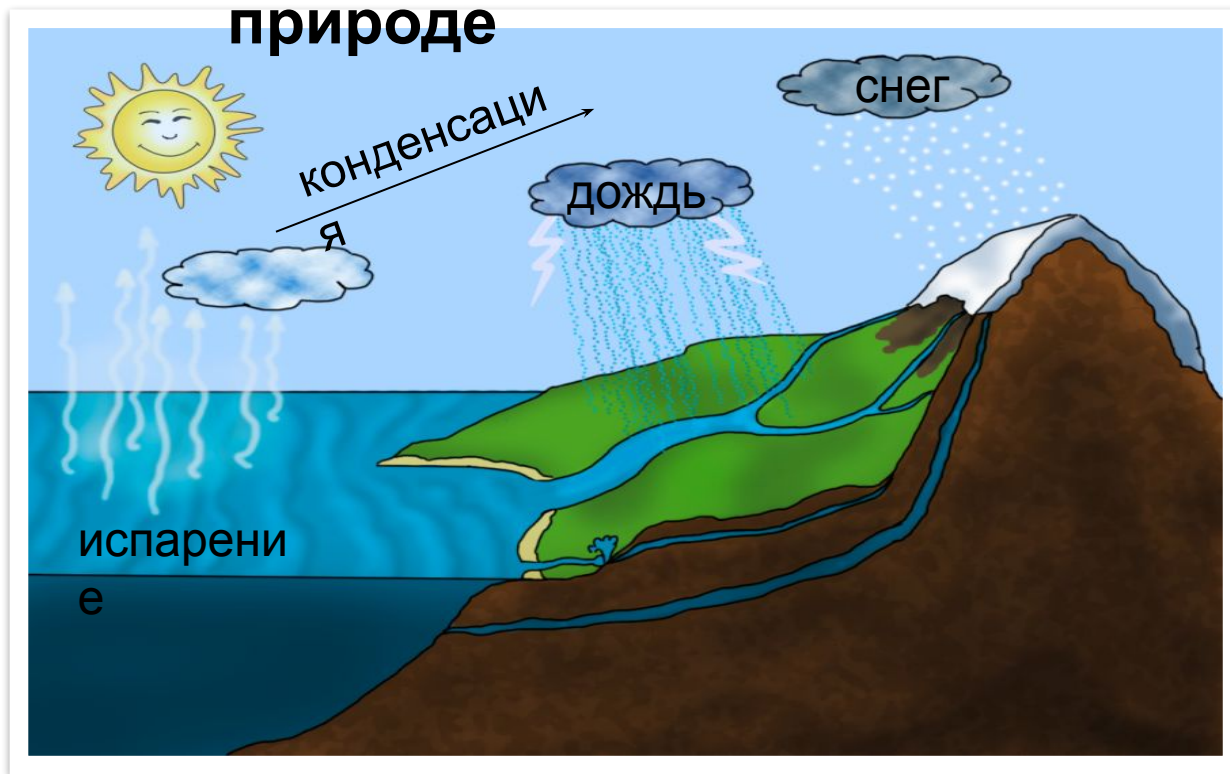


90%

Потребление воды человеком



Круговорот воды в природе





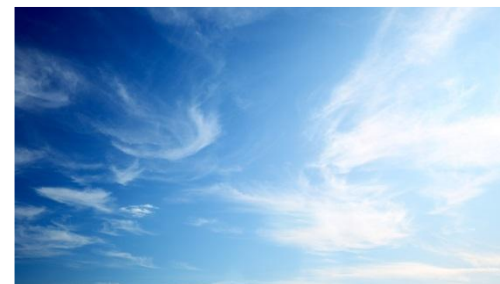
**Твёрдое
состоян**



**Жидкое
состоян**



**Газообразн
ое
состояние**





Вода представляет собой прозрачную жидкость без вкуса и запаха. В тонких слоях она бесцветна, а в толстых имеет голубоватый цвет.



Температура плавления воды 0°C , а температура кипения – 100°C .



Вода способна расширяться при замерзании и имеет максимальную плотность при $+4^{\circ}\text{C}$.





Вода обладает высокими значениями теплоты плавления и теплоты парообразования.



Вода имеет высокую удельную теплоёмкость.

Для нагревания 1 кг воды нужно затратить много энергии.

Теплоёмкость воды достигает минимального значения при 36-37 °С.





**Плотность воды при н.у. 1
г/см³.**



Вода обладает высоким поверхностным натяжением.

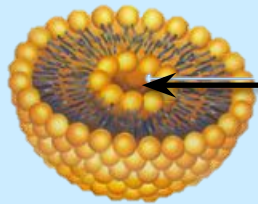




Вода обладает
вязкостью.

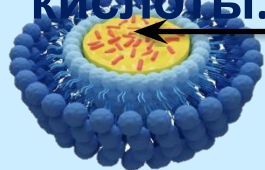


Вода – универсальный
растворитель.



Гидрофильное

вещество
Многие соли, спирты,
кислоты.



Гидрофобное
вещество
Жиры,
пластмассы.

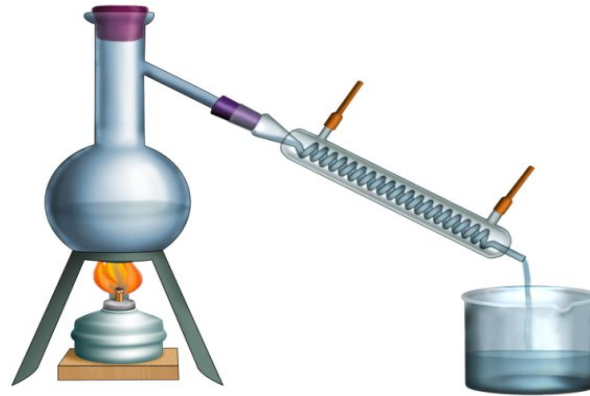



**Вода – это смесь растворенных в
ней солей, минералов и других
веществ**



Получение химически чистой ВОДЫ

Дистилляция



A close-up photograph of clear water being poured from a glass pitcher into a glass filled with ice cubes. The background is a solid, vibrant blue. The water is captured in motion, creating a dynamic splash as it falls into the glass. The lighting highlights the transparency of the water and the facets of the ice.

Для очистки природной воды
используют уголь,
обожженную глину, смесь
песка и гравия, для
обеззараживания воды
используют метод
хлорирования

Очистка природной воды.

