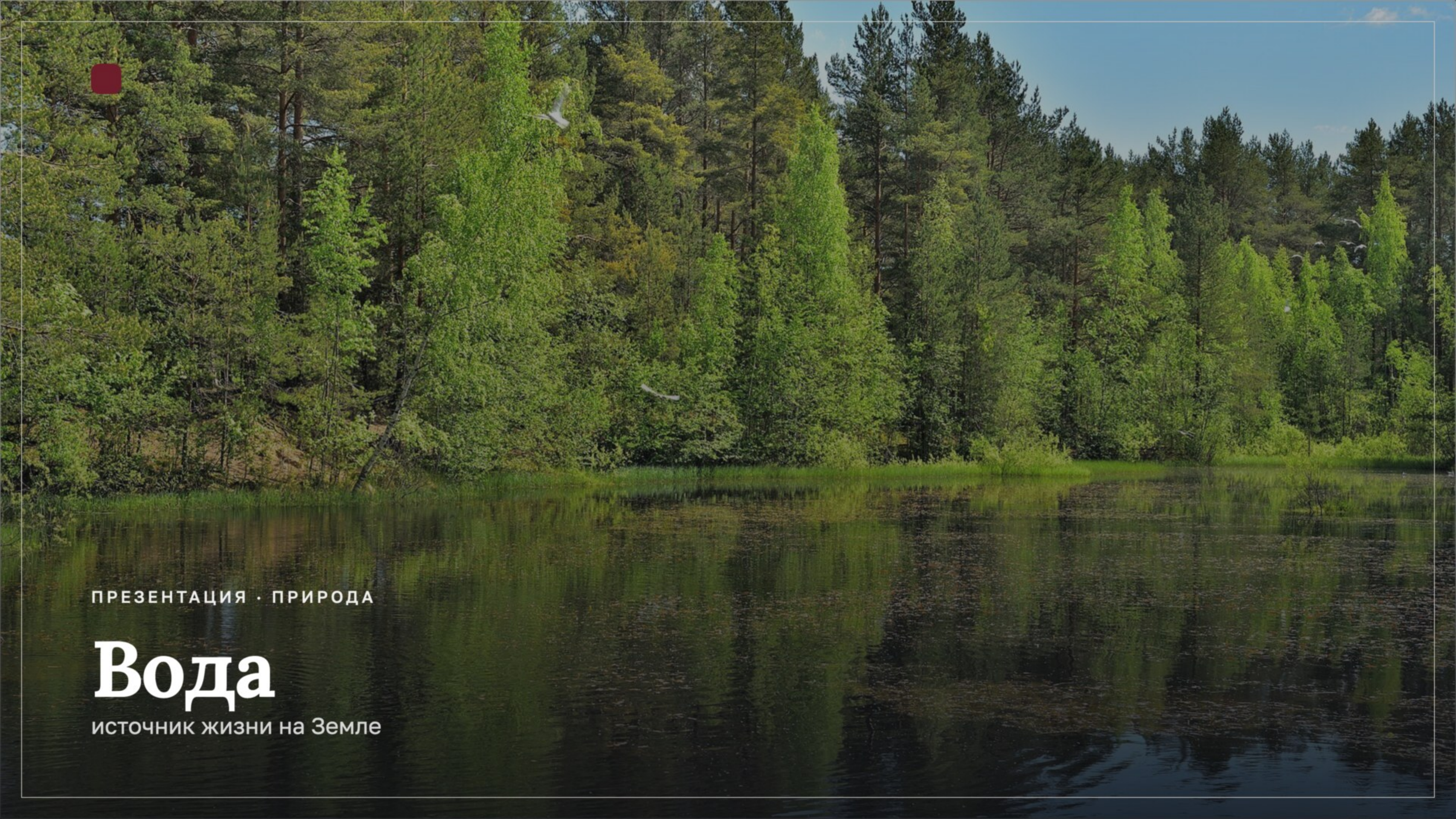


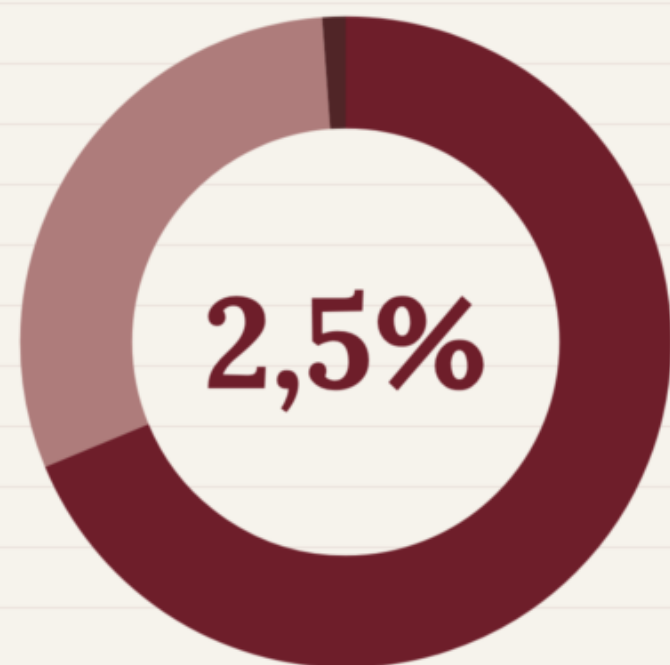


ПРЕЗЕНТАЦИЯ · ПРИРОДА

Вода

ИСТОЧНИК ЖИЗНИ НА ЗЕМЛЕ

Вода на Земле: 1,4 млрд км³ — и лишь 2,5% пресной



■ Ледники и ледяные щиты

68,7%

■ Подземные воды

30,1%

■ Реки и озёра

1,2%

пресной воды от общего объёма

— ТРИ СОСТОЯНИЯ

Свойства воды и три состояния

01

Твёрдое — лёд

Кристаллическая решётка, лёд легче воды, плавится при 0 °С.

02

Жидкое — вода

Текучесть, растворяет вещества, наибольшая плотность при 4 °С.

03

Газообразное — пар

Заполняет объём, температура кипения 100 °С, высокая подвижность молекул.

ГЕОГРАФИЯ

Круговорот воды в природе

Вода непрерывно перемещается по планете:
испаряется, образует облака, выпадает осадками и
возвращается в океан.

СТАДИЯ 1

Испарение

Солнце нагревает океаны, реки и
озёра — вода испаряется

СТАДИЯ 2

Конденсация

Пар охлаждается, превращается в
капли — образуются облака

СТАДИЯ 3

Осадки

Капли тяжелеют и выпадают
дождём, снегом или градом

СТАДИЯ 4

Сток

Вода по рекам и грунтовым
потокам возвращается в океан

Вода

непрерывный цикл

— ЧЕЛОВЕК И ВОДА

Мы на 60–70% состоим из воды

Содержание воды в теле человека

65%



Содержание воды в крови

90%



Содержание воды в мозге

85%

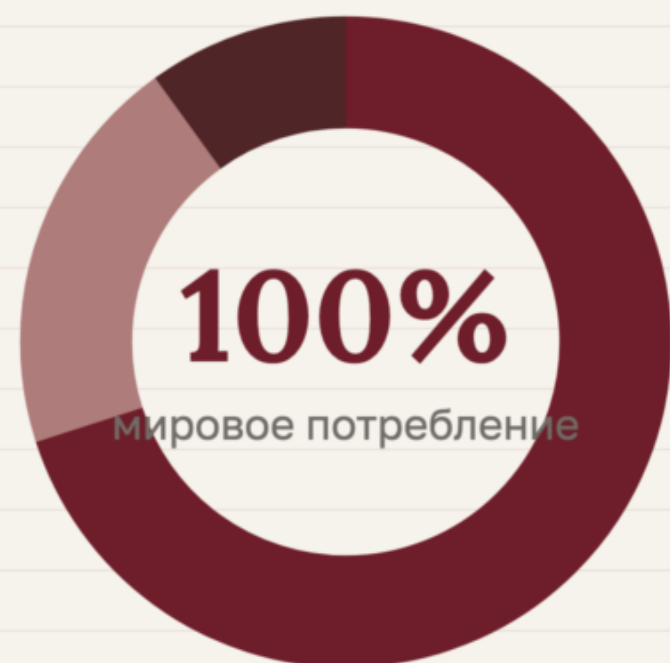


Пресная вода — почему её мало



■ Солёная вода	97,5%
■ Ледники и ледниковые шапки	1,7%
■ Подземные воды	0,6%
■ Реки и озёра	0,2%

На что уходит вода



- Сельское хозяйство
- Промышленность
- Бытовое потребление

70%

20%

10%

Загрязнение воды: источники и последствия



Источники загрязнения

Промышленные стоки

Сельское хозяйство

Бытовые отходы

Нефтеразливы



Последствия

Токсичные вещества отравляют реки, гибнут рыба и растения, вода непригодна для питья

Удобрения вызывают цветение воды, разрушают экосистемы и портят питьевую воду

Стоки канализаций разносят инфекции, вызывают болезни у людей и животных

Нефтяная плёнка убивает животных, отравляет воду и побережья на долгие годы

— ПРОСТЫЕ СОВЕТЫ

Как беречь воду: простые правила



Закрывайте кран

Не оставляйте воду включённой, пока чистите зубы или намыливаете руки



Чините протечки

Капающий кран — это потерянные литры каждый день. Почините его вовремя



Душ вместо ванны

Короткий душ расходует меньше воды, чем полная ванна



Собирайте дождевую воду

Собирайте дождевую воду для полива растений и мытья окон



Мойте посуду экономно

Замачивайте посуду и мойте её в раковине, а не под проточной струёй



Стирайте с полной загрузкой

Запускайте стиральную машину при полной загрузке, чтобы не гонять воду впустую

ИТОГ

Берегите воду!

Вода нужна всем живым существам, но её запасы ограничены. Бережное отношение к воде — вклад в общее будущее.

Начни беречь воду сегодня