



**Водные ресурсы** — воды, пригодные для использования в хозяйстве страны.

# Ресурсы пресной воды

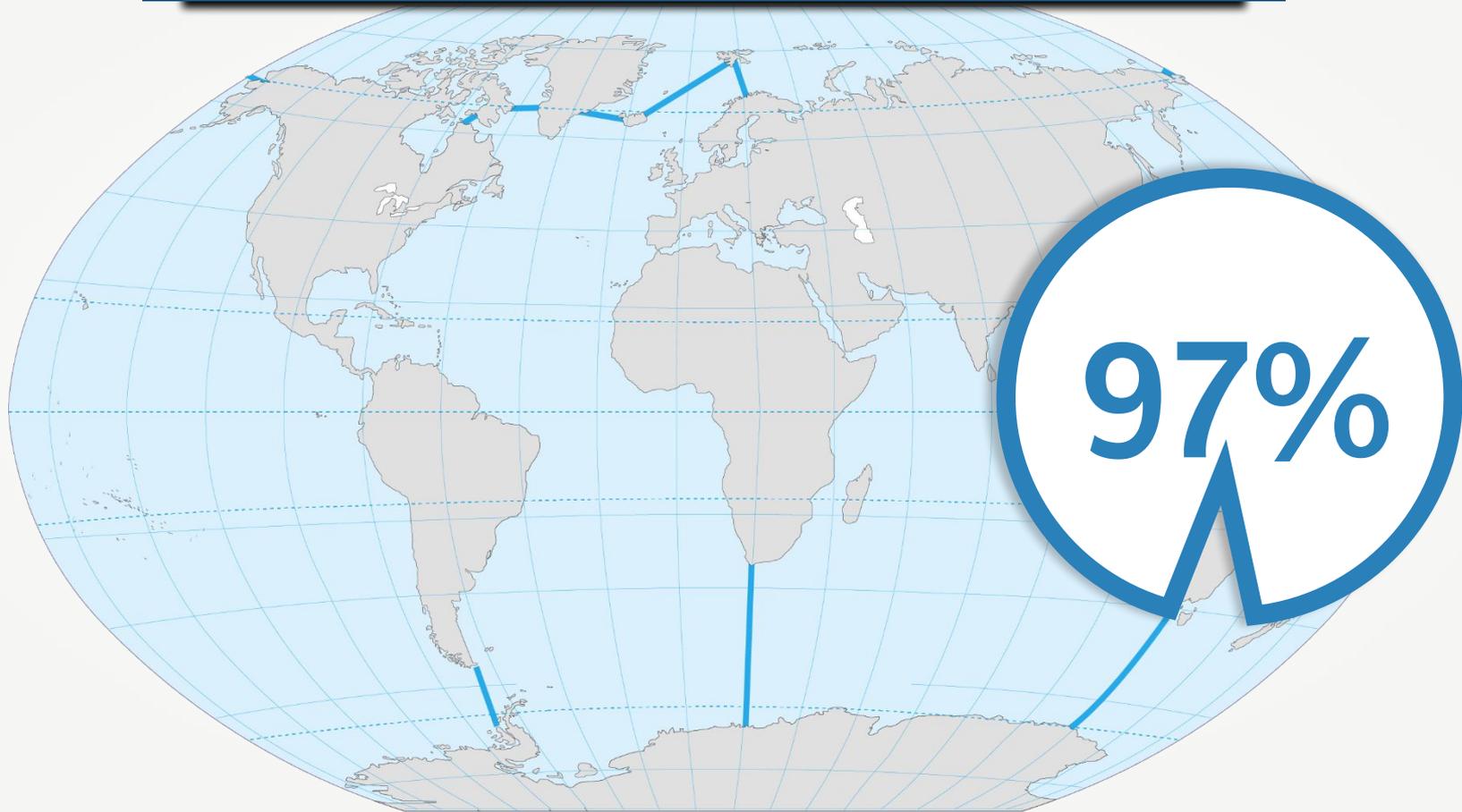
< 3%

общего объёма  
гидросферы



Общий объём вод гидросферы —  
1,4 млрд км<sup>3</sup>.

# Мировой океан



# Вечные снега и льды



2%

# Подземные воды

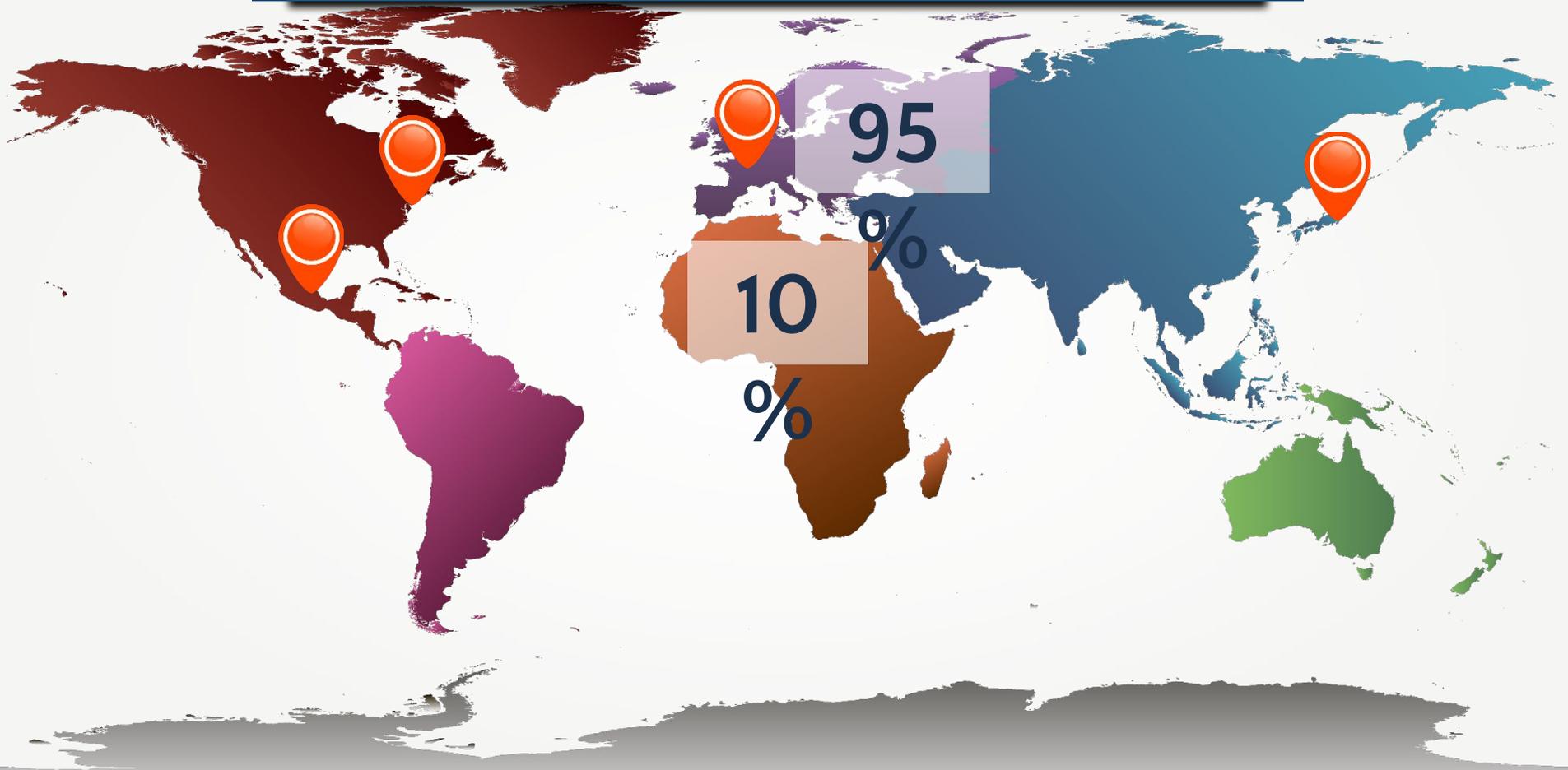


The infographic features a stylized landscape with mountains, a river, and a body of water with ships. A large blue speech bubble with a white background is positioned in the center-right, containing the text '0,5%'. Below the bubble, a blue arrow points downwards towards a cross-section of the ground. The ground is shown in brown, with a blue layer representing groundwater. The text 'подземные воды' is written in white on the brown ground layer.

0,5%

подземные  
воды

# Обеспеченность пресной водой



# Речные воды

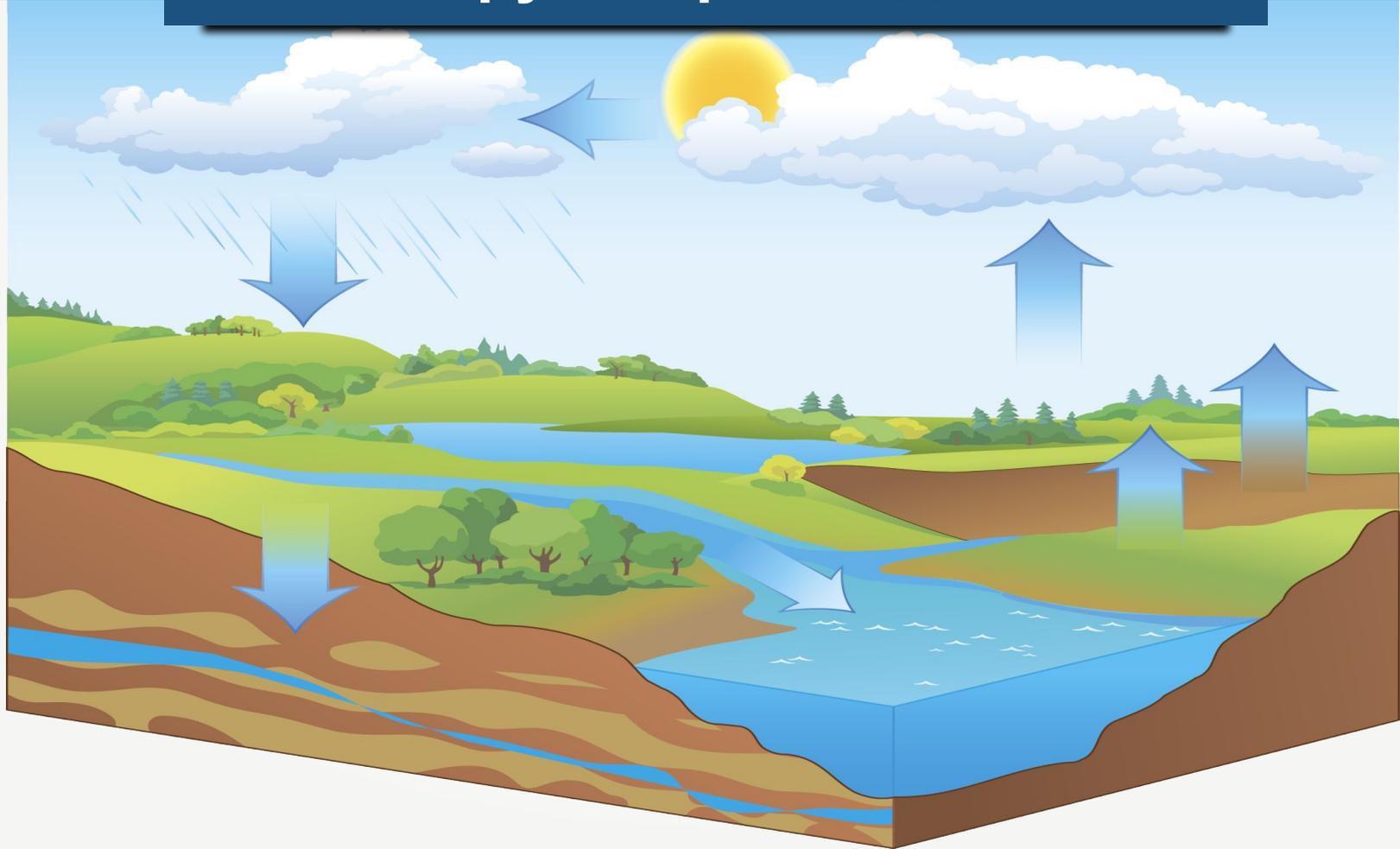
41,7

ТЫС. КМ<sup>3</sup>

4

ТЫС. КМ<sup>3</sup> В ГОД

# Круговорот воды





## **Страны с наибольшей водобеспеченность**

**ю:**

- Суринам;
- Конго;
- Гайана;
- Папуа-Новая Гвинея;
- Габон.

## **Проблемы использования водных ресурсов**

```
graph TD; A[Проблемы использования водных ресурсов] --> B[неравномерность распределения речного стока по планете и возможный дефицит воды в некоторых районах]; A --> C[плохое качество воды];
```

неравномерность  
распределения речного  
стока по планете и  
возможный дефицит воды  
в некоторых районах

плохое качество воды



1/3

поверхности  
суши

- **северный** (Сахара, пустыни Азии);
- **южный** (пустыни Намиб, Калахари, Атакама, пустыни Австралии).

**Отсутствие** в пустынях воды препятствует заселению этих территорий.

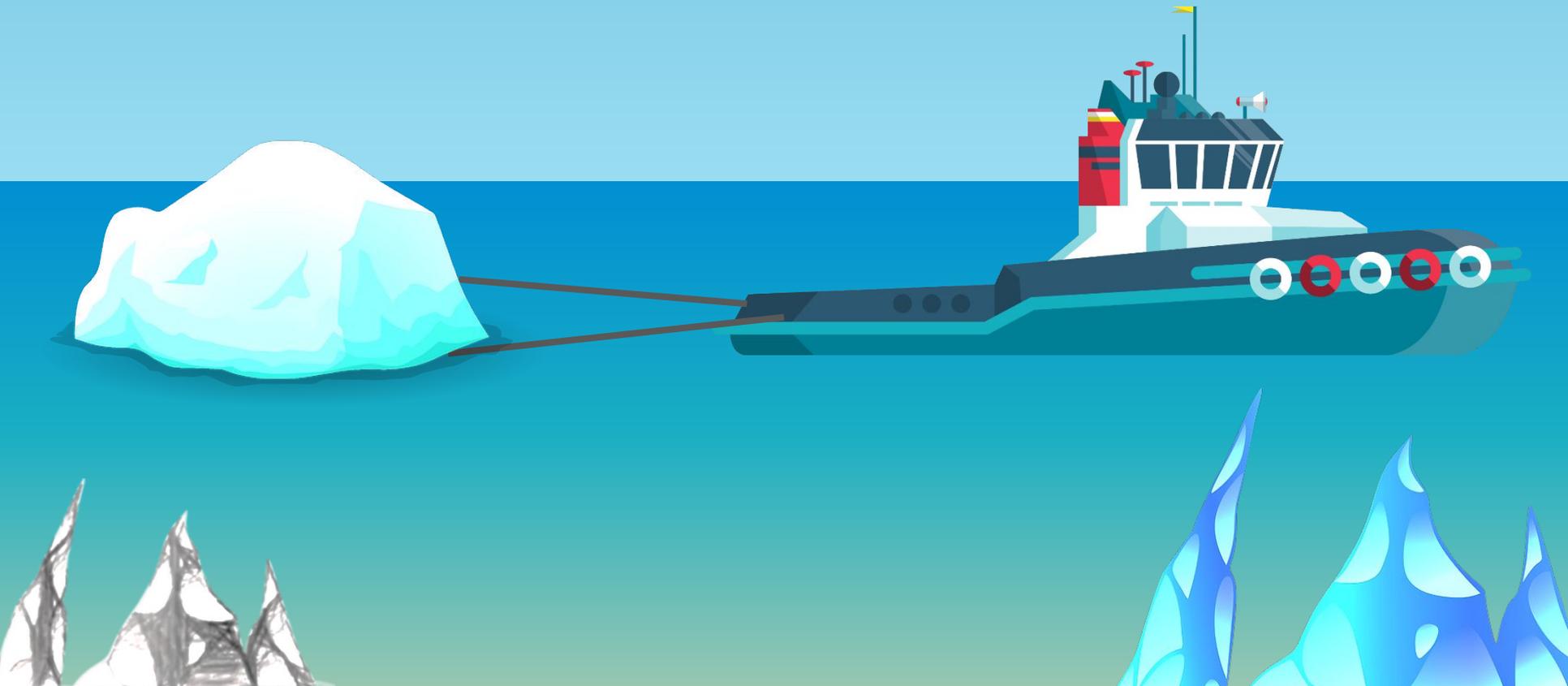


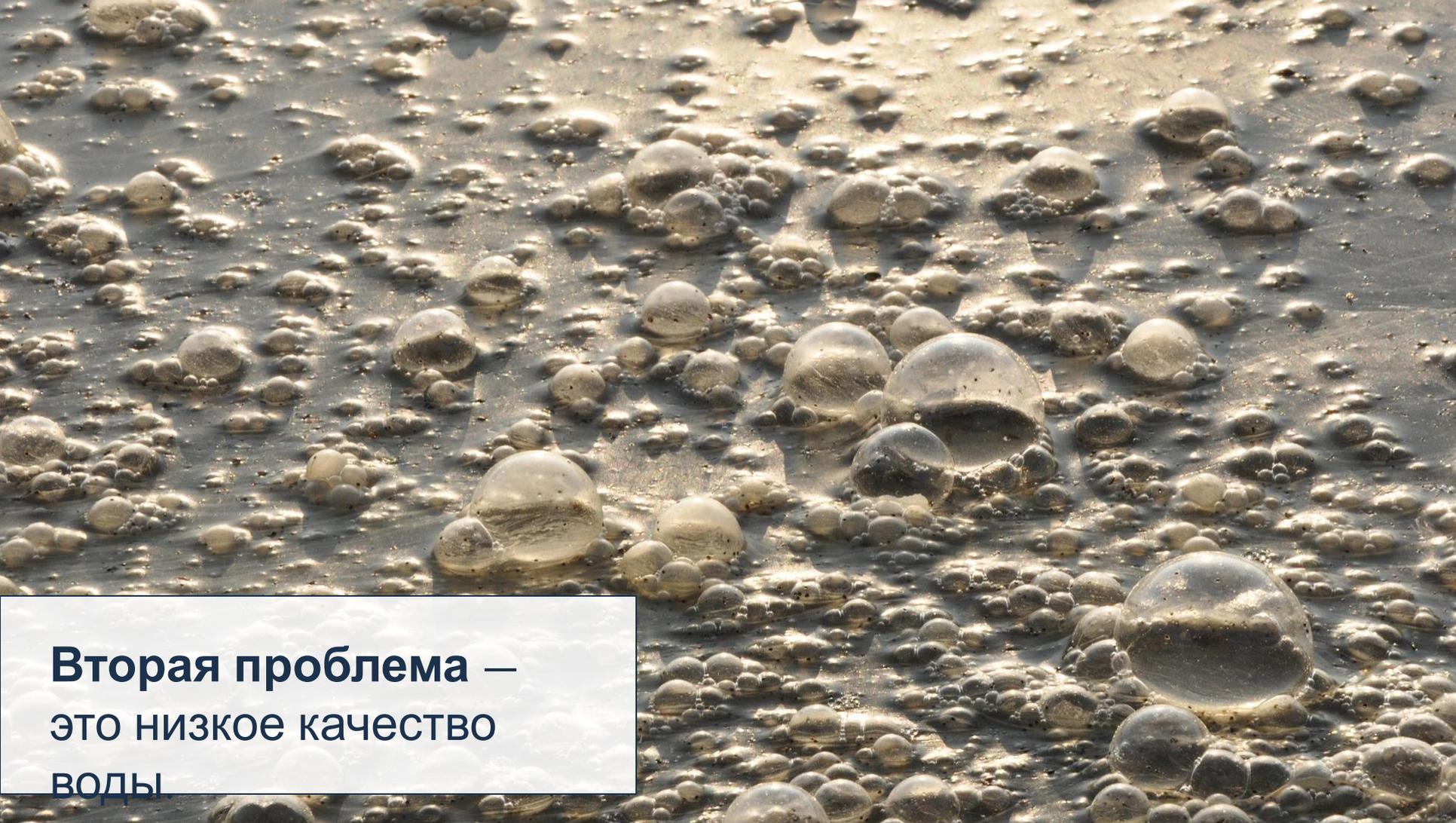






# Буксировка айсбергов





**Вторая проблема —  
это низкое качество  
воды**





**Сточные воды** — вода в сильно изменённом виде, наполненная разнообразными загрязняющими веществами.

# Сточные воды

```
graph TD; A[Сточные воды] --> B[Промышленные]; A --> C[Сельскохозяйственные]; A --> D[Коммунально-бытовые]
```

Промышленные

Сельскохозяйственные

Коммунально-бытовые





**90%**  
загрязняющих  
веществ



**Сельское хозяйство —  
крупнейший потребитель  
воды.**



Дождевальная  
установка



# Очистное сооружение





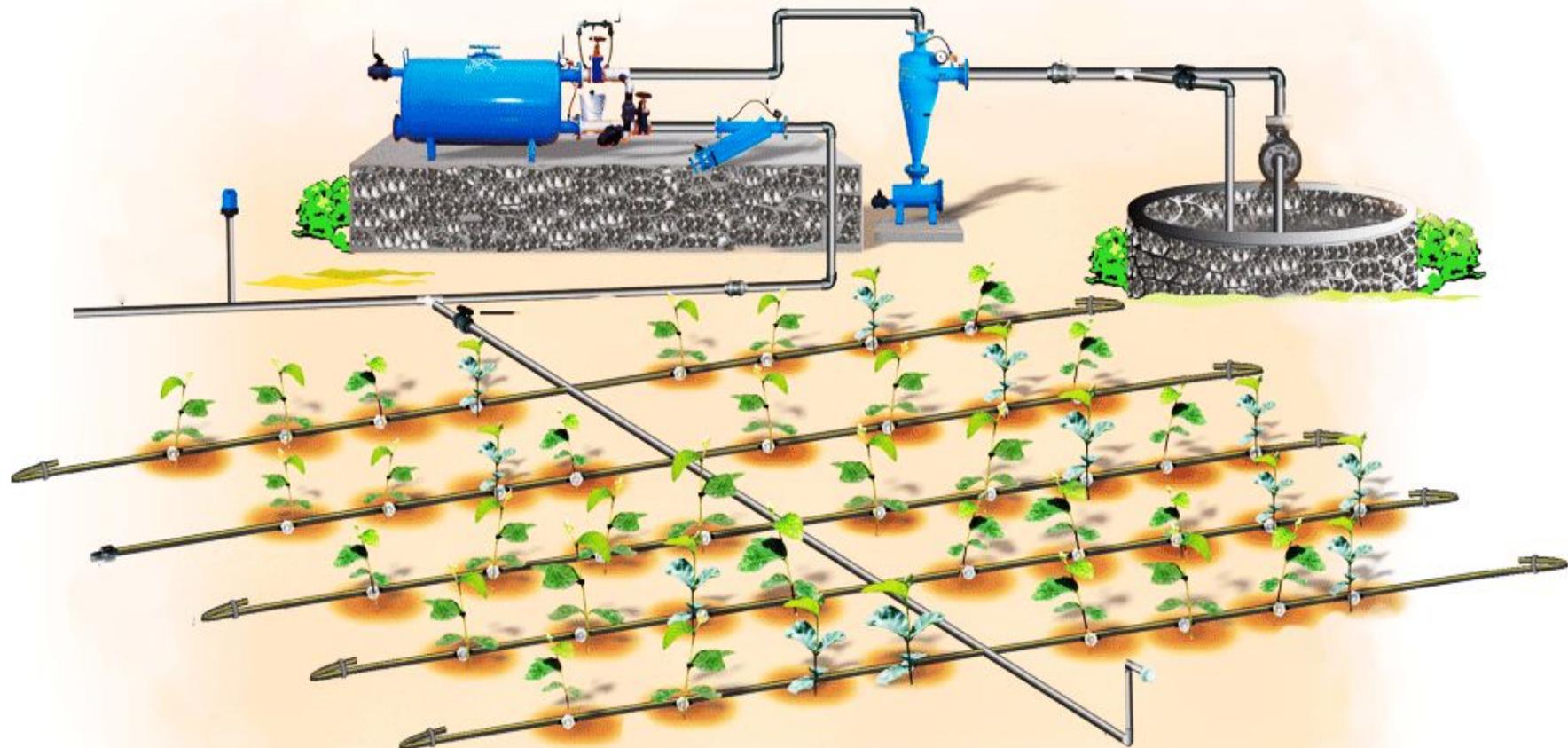
Река  
Рейн

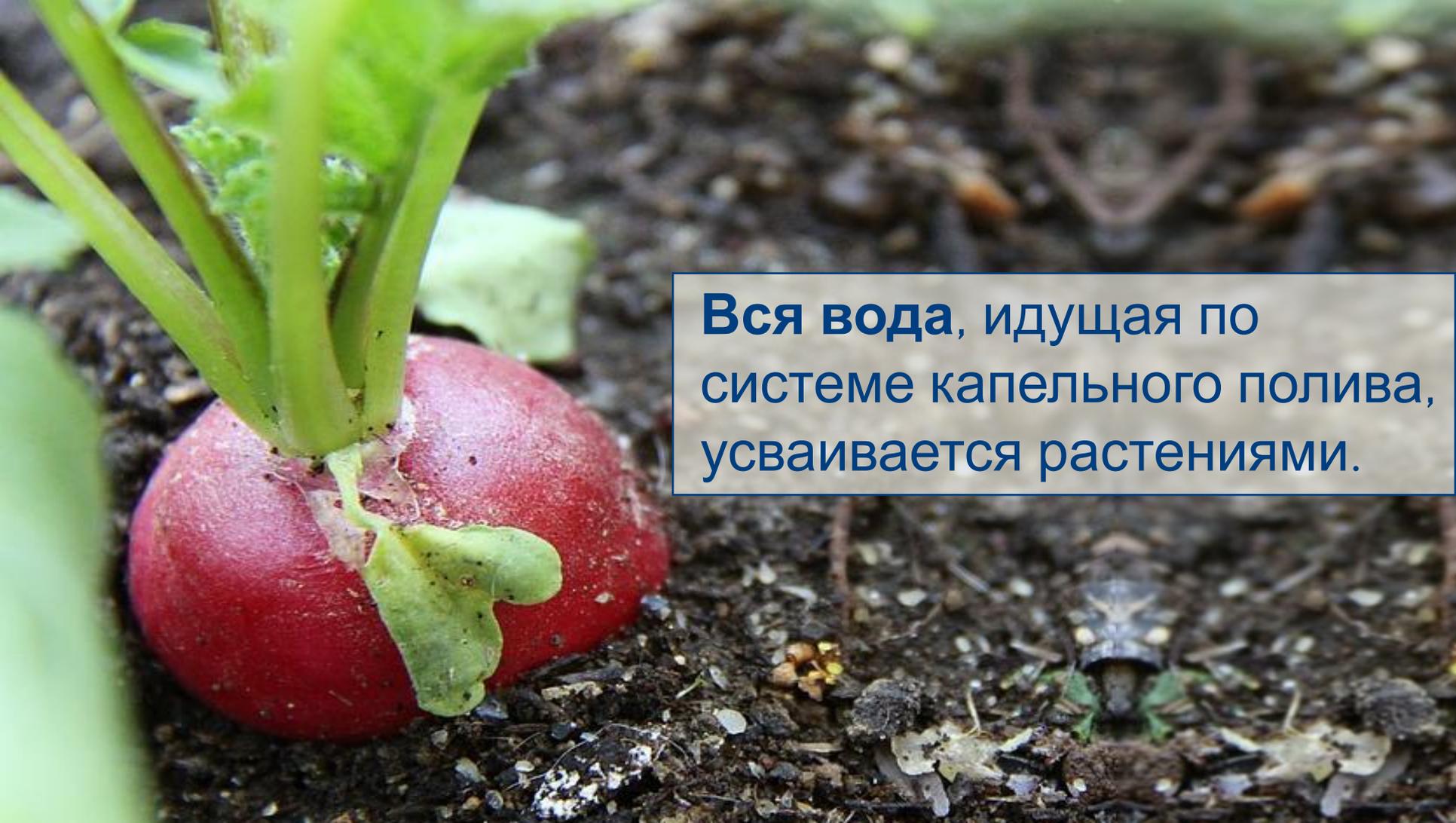


Река  
Рейн

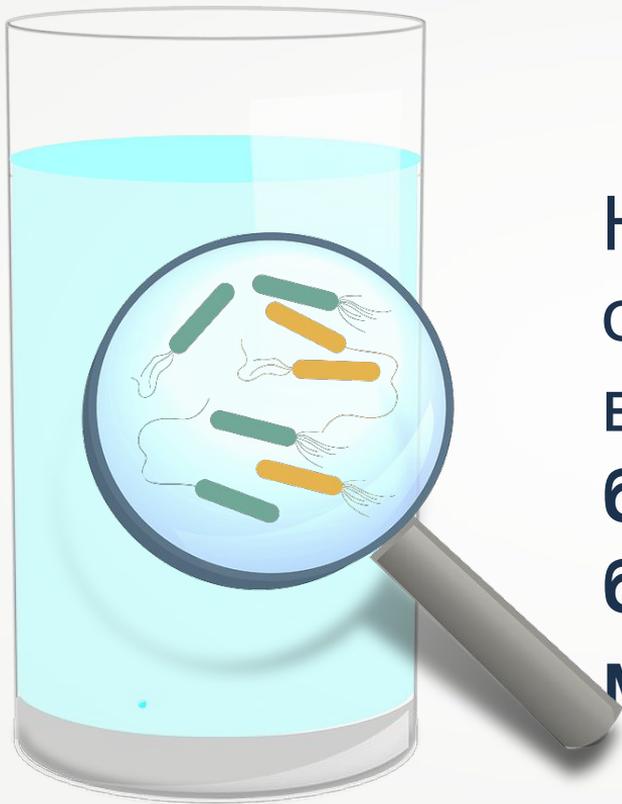


# Капельный полив





**Вся вода, идущая по системе капельного полива, усваивается растениями.**



Необходимо решать ещё одну проблему качества воды — наличие в воде **болезнетворных бактерий и микроорганизмов.**

