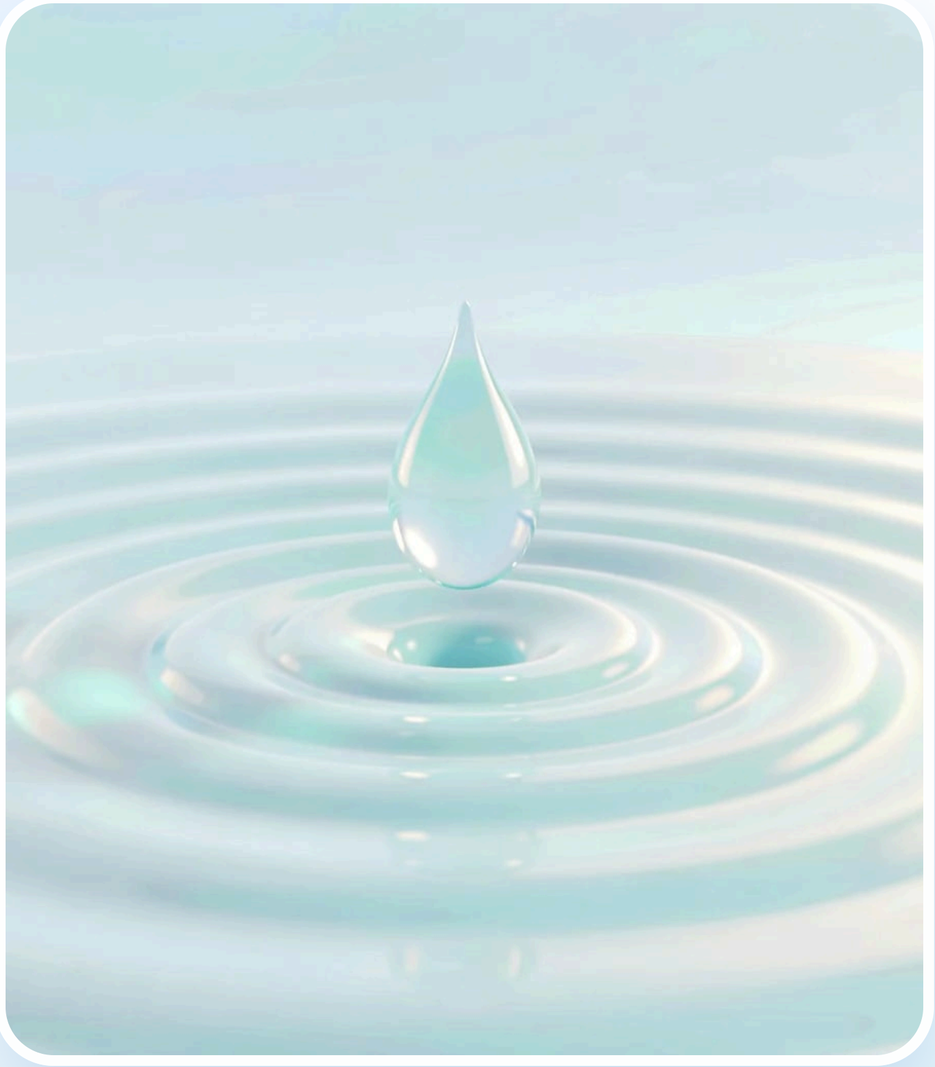
ОКРУЖАЮЩИЙ МИР · ПРИРОДА

Вода

Источник жизни на Земле: свойства, круговорот и как её беречь



Содержание

01 Вода на планете

02 Солёная и пресная

03 Три состояния воды

04 Круговорот воды

05 Как беречь воду

01

Вода на планете

Без воды не может жить ни одно живое существо

Голубая планета

Вода покрывает большую часть поверхности Земли, поэтому из космоса наша планета кажется голубой. Почти вся вода солёная — она в морях и океанах.

- Самое глубокое место океана — почти 11 километров
- Больше всего пресной воды — во льдах Антарктиды и Гренландии



Солёная и пресная

Солёная вода

Моря и океаны — 97 % всей воды. Пить её нельзя: в литре океанской воды около 35 граммов соли.

Пресная вода

Реки, озёра, подземные воды и ледники. Её мы пьём и используем дома.

Три состояния воды

Лёд

Твёрдая вода. При 0 °C вода замерзает и расширяется.

Жидкость

Обычная вода в реках, морях и в кране.

Пар

Газ. При 100 °C вода кипит и превращается в пар.

Вода в цифрах

71 %

поверхности Земли покрыто водой

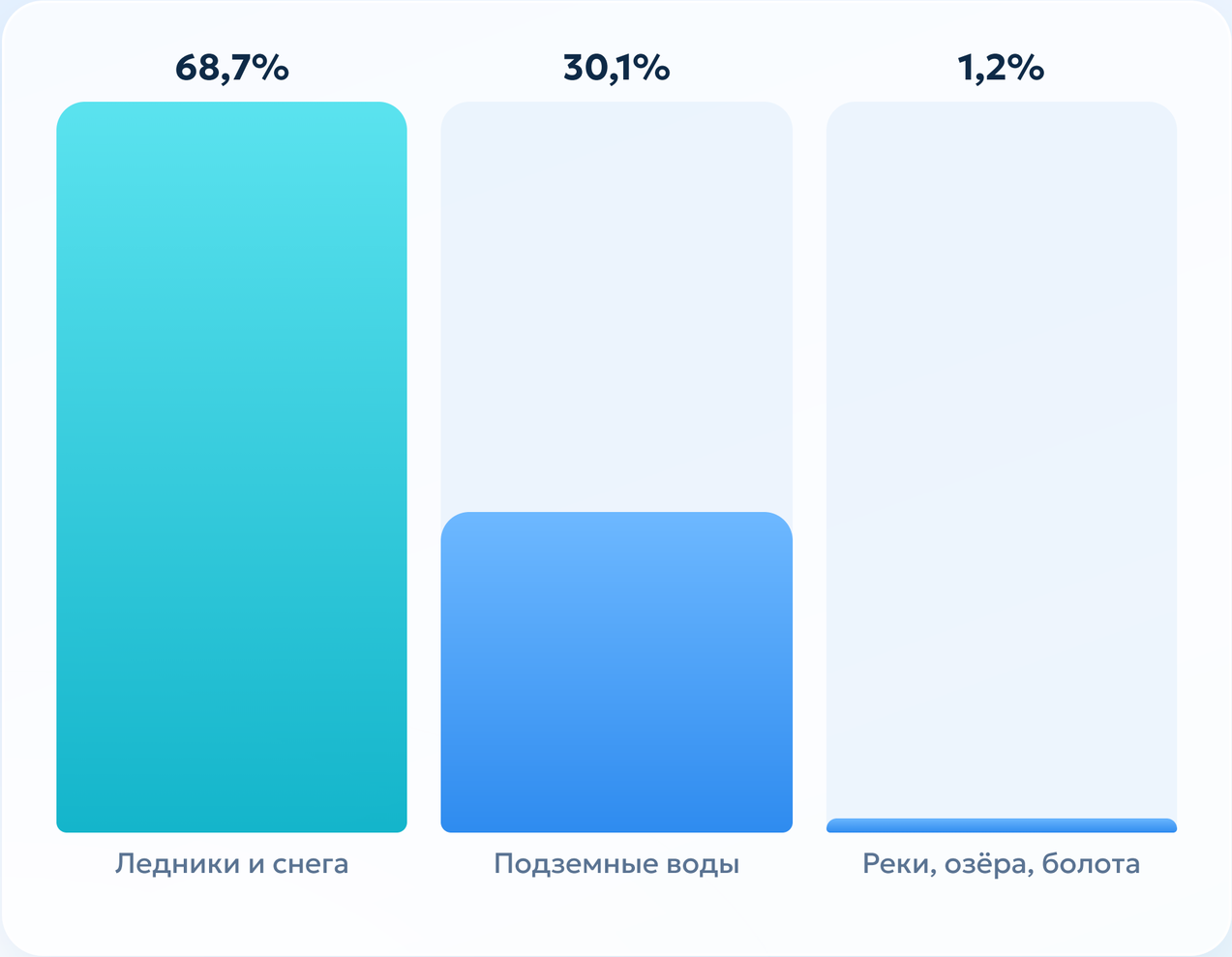
2,5 %

всей воды на планете — пресная

60 %

воды в теле взрослого человека

Где хранится пресная вода



Больше двух третей пресной воды заморожено во льдах. На реки и озёра приходится чуть больше одного процента всей пресной воды.

Доля от всей пресной воды Земли, по данным Геологической службы США

Круговорот воды

1

Испарение

Солнце нагревает воду, и она превращается в пар.

2

Облака

Пар поднимается, остывает и собирается в облака.

3

Осадки

Из облаков вода выпадает дождём или снегом.

4

Сток

По рекам и под землёй вода возвращается в моря.

“

Вода — движущая сила всей природы.

Леонардо да Винчи

художник и изобретатель



Как беречь воду



Душ вместо ванны

в 2–3 раза меньше воды

Пять минут под душем вместо полной ванны.



Закрытый кран

пока чистишь зубы

Из открытого крана за минуту утекает 6–12 литров.



Починить кран

если он капает

Капающий кран теряет десятки литров в сутки.



Чистые берега

без мусора

Мусор и химия губят реки, озёра и их жителей.

Спасибо за внимание!

Вода — источник жизни. Будем беречь её вместе

ГЛАВНОЕ

- Вода покрывает 71 % поверхности Земли
- Пресной воды всего около 2,5 %
- Вода путешествует по кругу: испарение — облака — осадки

Источники: Плешаков А. А. «Окружающий мир», 3 класс; Геологическая служба США (USGS), «Где находится вода Земли»