

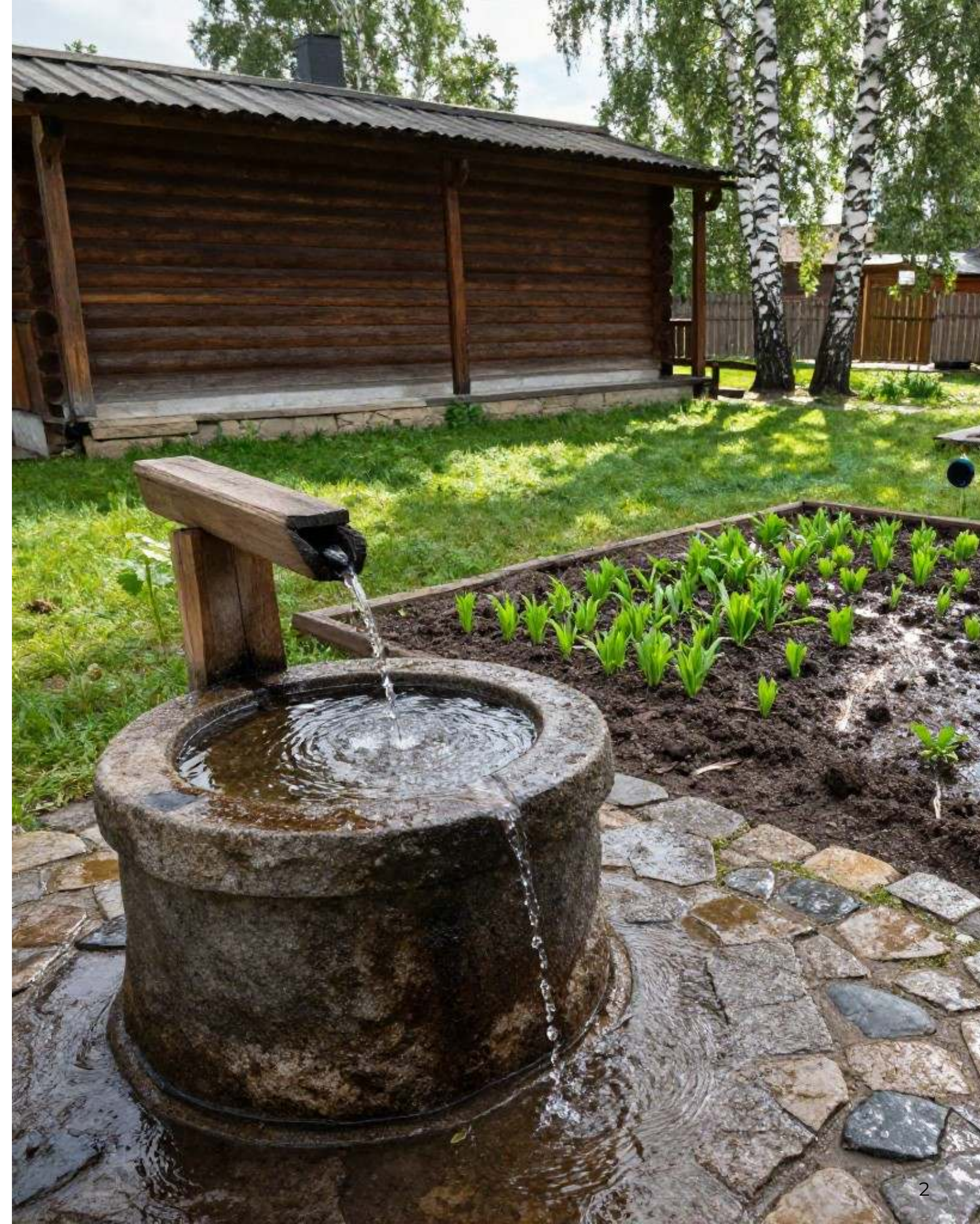
Вода — источник жизни

Вода рядом с нами всюду — и без нее жизнь невозможна.



Почему вода так важна

Каждый день вода помогает нам пить, умываться, готовить и наводить порядок. Ее на Земле немного в доступной для человека форме, поэтому чистую воду нужно беречь особенно внимательно.



Где прячется вода на Земле



Океаны и моря

Самые большие запасы воды находятся в океанах и морях. Это соленая вода, и ее очень много по сравнению с другими водоемами. Она покрывает большую часть поверхности Земли.



Лед, снег и подземные воды

Пресная вода хранится в ледниках, снежниках, реках, озерах и под землей. Эти запасы очень важны для людей, но добраться до них не всегда просто.



Вода в воздухе

В воздухе тоже есть вода, только в виде пара и крошечных капелек. Из нее появляются облака, туман и дождь. Поэтому вода постоянно путешествует вокруг нас.

Как вода путешествует по природе

Солнце запускает движение

Солнце нагревает поверхность воды, и она превращается в пар. Легкий пар поднимается выше, где воздух холоднее. Там он остывает и собирается в облака.

Вода возвращается обратно

Когда капелек становится много, они становятся тяжелыми. Тогда вода выпадает дождем или снегом. Потом она стекает в ручьи, реки и снова попадает в моря и океаны.



Как вода помогает растениям расти

Корни растений впитывают воду из почвы, как маленькие губки. Вместе с ней к стеблям и листьям поступают нужные вещества, без которых растение не может развиваться.

Если воды мало, листья теряют свежесть и начинают вянуть. Стебли становятся слабыми, а рост замедляется. Растению трудно жить, когда почва слишком сухая.

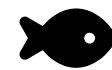
Поэтому полив помогает растениям оставаться крепкими и зелеными. Особенно важно это для молодых ростков, которым нужна влага почти каждый день, чтобы хорошо расти.

Почему вода нужна животным



Питье и силы

Животные пьют воду, чтобы жить, расти и двигаться. Без нее тело быстро слабеет, а в жару потребность в воде становится еще больше.



Дом для рыб

Рыбы живут в воде и дышат жабрами. Для них реки, озера и моря — это не просто место, а настоящий дом, где можно искать пищу и укрытие.



Водопой для птиц и зверей

Многие звери и птицы приходят к водоемам, чтобы напиться и охладиться. Без воды им трудно сохранять силы, поэтому рядом с ней всегда оживленно.

50%

**массы тела человека
составляет вода.**

Она помогает крови переносить нужные вещества, поддерживает тепло и помогает органам работать без сбоев.

Учебный материал по теме «Вода — источник жизни»

Вода в жизни семьи

Утро начинается со стакана воды

На кухне вода появляется раньше всех: в стакане, в чайнике и в умывальнике. С нее начинается день, потому что она нужна для питья и умывания. Даже самый сонный будильник не спорит с чашкой воды — она быстро бодрит.



Обед, который помогает всем

Когда мама или папа готовят суп, кашу или чай, вода становится частью семейного обеда. Она помогает варить продукты, мыть овощи и посуду. Без нее кухня была бы совсем не такой удобной и вкусной.



Чистота дома и забота о растениях

Вода нужна и для стирки, и для уборки, и для полива цветов на подоконнике. Она помогает дому оставаться чистым, а растениям — живыми и зелеными. В лейке, раковине и ведре она трудится каждый день.



Вода бывает разной

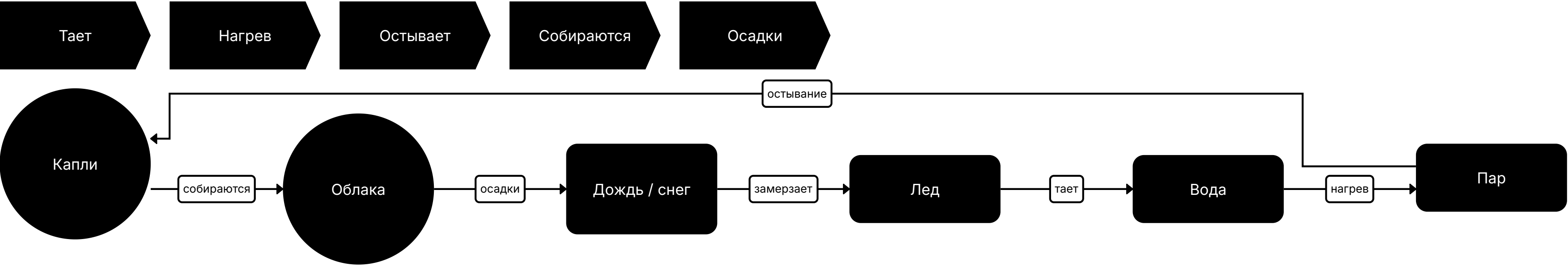
Когда вода течет из крана или бежит в реке, она жидкая. В таком виде ее удобно пить, наливать в стакан и использовать каждый день дома.

Если вода сильно остывает, она превращается в лед и снег. Это твердая вода. Зимой можно увидеть, как она становится скользкой, холодной и очень хрупкой.

Если вода нагревается, она становится паром. Его можно заметить над чайником или теплой лужей. Потом пар снова может превратиться в капли воды и продолжить путь.

Как вода меняет свое состояние

Схема показывает, как вода нагревается, остывает и снова возвращается в природу.



Чистая и загрязненная вода

Чистая вода обычно прозрачная, не имеет резкого запаха и выглядит светлой. Ее приятно пить, если она прошла проверку и очистку.

Загрязненная вода может стать мутной, в ней появляются песок, мусор, масло и другие вредные вещества. Иногда в ней живут опасные микробы.

Такая вода вредна для здоровья людей, а для животных и растений она тоже может быть опасной. Пить ее нельзя без очистки.

Поэтому важно не бросать мусор в реки и озера, не сливать грязные жидкости и беречь водоемы. Чистая вода — настоящая ценность.

Откуда берется питьевая вода

1. Источник воды

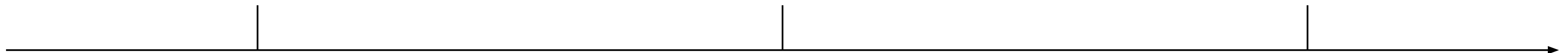
Воду для питья берут из рек, озер, подземных источников и водохранилищ. Сначала важно собрать ее там, где есть запас чистой воды.

2. Очистка на станции

Дальше вода попадает на специальные станции. Там из нее убирают песок, грязь и лишние примеси, чтобы она стала безопаснее.

3. Подача в дома и школы

После проверки чистая вода поступает в краны домов, школ и детских садов. Теперь ее можно использовать для питья и приготовления еды.



Как можно экономить воду

Во время чистки зубов лучше закрывать кран. Так вода не течет зря, а полезное дело продолжается без лишних потерь, почти как по волшебству.

Короткий душ помогает тратить меньше воды, чем долгие игры под струей. Еще важно не оставлять кран открытым надолго после мытья рук или посуды.

Если кран капает или труба протекает, воду нужно сразу починить. Из маленьких капель быстро набегает большая потеря, хотя дома ее и не видно.

Как дети могут беречь воду

- Дети могут помогать воде, если поливают растения утром или вечером. Тогда солнце не успевает быстро высушить влагу, и цветы получают больше пользы.
- Еще можно использовать воду после мытья овощей для комнатных растений. А играть с водой без причины не стоит: она нужна всем, и ее нельзя тратить попусту.



Вода и погода

Когда солнце нагревает моря, озера и лужи, вода превращается в пар и поднимается в воздух. Так начинается путь будущих облаков.

Верху пар остывает, и из него появляются маленькие капли воды. Они собираются вместе и образуют облака, которые мы видим в небе.

Если капель становится очень много, они падают на землю дождем, а в холодную погоду — снегом. Без воды не было бы такой погоды.

Влага снова попадает в почву, ручьи, реки и моря. Поэтому вода и погода связаны между собой, как хорошие друзья, которые все время помогают друг другу.

Жизнь рядом с водой

1. Выбор места для поселения

Люди с давних времен строили города и деревни рядом с реками и морями. Там было легче добывать воду и находить путь для путешествий.

3. Вода в жизни людей

Рядом с водой люди могли не только пить и умываться, но и работать, перевозить грузы и общаться между поселениями. Вода очень помогала жизни.

2. Дом для животных и растений

У водоемов живут рыбы, птицы, насекомые и водные растения. Берега становятся для них удобным и важным домом, где есть пища и укрытие.

Осторожность на воде

1. Играть у воды можно только там, где есть взрослые. Они помогут вовремя заметить опасность. На берегу тоже нужно быть внимательным и не бегать слишком близко к воде.
2. Нельзя выходить на тонкий лед и заходить в незнакомое место для купания. Вода бывает красивой, но она не любит шуток. Осторожность здесь — лучший помощник.



Интересные факты о воде



Вода без цвета и запаха

Чистая вода не имеет ни цвета, ни запаха, ни вкуса. Именно поэтому ее легко узнать: она выглядит простой, но без нее не обойтись ни дома, ни в природе.



Вода постоянно движется

Вода не стоит на месте. Она путешествует по кругу: из рек в моря, из морей в облака и снова на землю. Одна капля может побывать в разных местах.



Вода нужна всем живым

Без воды не могут жить люди, растения и животные. Она помогает расти, дышать, двигаться и сохранять здоровье. Вот такая у нее важная работа.

Что важно запомнить

Вода нужна всем живым существам без исключения. Она помогает растениям расти, животным жить, а человеку — пить, умываться и работать каждый день.

Вода встречается в океанах, реках, облаках, снеге и льде. Она умеет менять свое состояние и участвует в большом круговороте природы.

Чистую воду нужно беречь всегда. Если не загрязнять водоемы и экономно расходовать воду дома, ее хватит и людям, и природе.

Беречь воду — значит беречь жизнь

Вода нужна всем: людям, животным, растениям и даже погоде. Если относиться к ней бережно, чистая вода останется рядом с нами надолго и будет помогать жить на Земле.