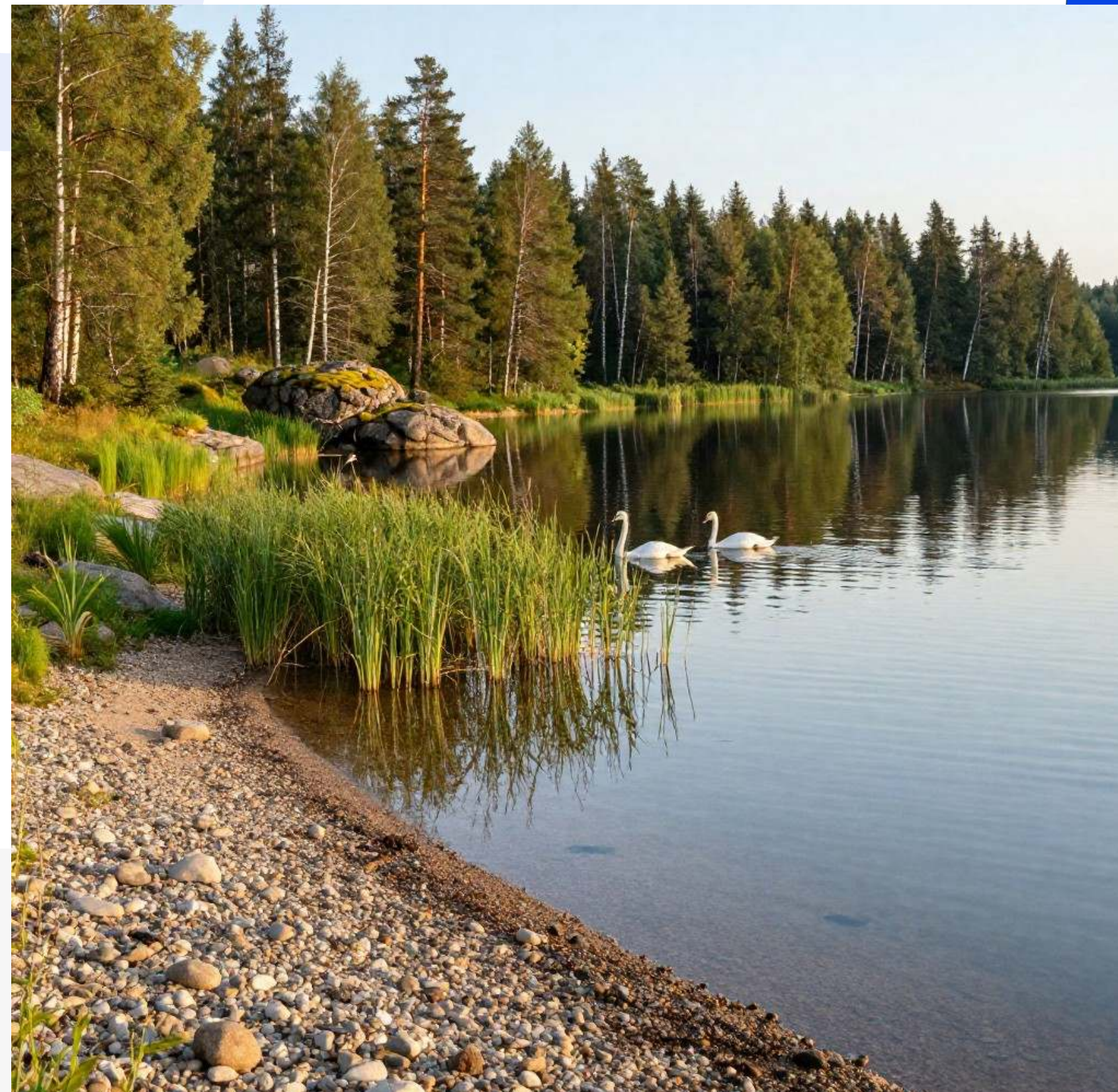


Озёра — краса Земли

Озёра украшают Землю, дают жизнь и учат нас беречь природу.



Что такое озеро



Озеро — это водоём, со всех сторон окружённый сушей. Оно наполняется дождём, снегом, ручьями и реками. Озёра бывают в горах, на равнинах и в низинах, а каждое из них по-своему красиво и неповторимо.

Почему озёра кажутся особенно красивыми



- **Зеркальная гладь**

На спокойной поверхности озера словно рисуется небо: в воде отражаются облака, солнце и берег. От этого пейзаж кажется тихим, светлым и немного волшебным.

- **Растения у берега**

Камыши, осока и кувшинки делают берег живым и нарядным. Зелёные заросли мягко обрамляют воду, будто природа сама нарисовала красивую рамку вокруг озера.

- **Жизнь над водой**

Над озером часто кружат чайки, утки и стрекозы. Их движение добавляет пейзажу радость и оживляет тишину, чтобы вода не казалась совсем сонной.

- **Туман и свет**

Утром над водой может стелиться туман, а вечером озеро становится золотистым от солнечных лучей. Такие минуты особенно красивы и запоминаются надолго.

- **Тихий берег**

Когда рядом спокойно, слышен лёгкий плеск воды и шорох камышей. Именно эта тишина помогает заметить красоту озера особенно ясно и без спешки.

Как появляются озёра

Углубление на земле

Сначала на поверхности Земли появляется яма или впадина. Она может возникнуть после ледника, движения земной коры или из-за старого русла реки.

Появление озера

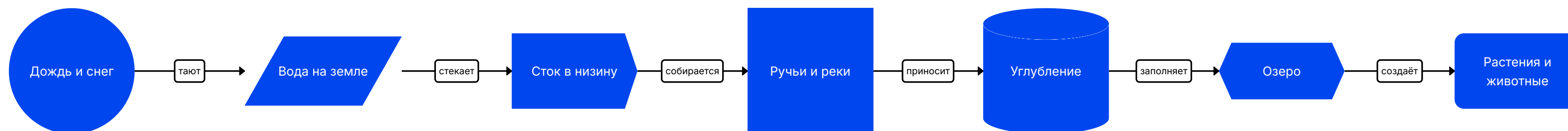
Когда воды становится достаточно много, образуется озеро. Со временем у его берегов поселяются растения и животные, и начинается новая жизнь.

Заполнение водой

Потом в углубление попадают дождевые и талые воды. Сюда же стекают ручьи и реки, и место постепенно наполняется водой.

Как вода наполняет озеро

Схема показывает, как озеро связано с круговоротом воды в природе.



Пресные и солёные озёра

Пресная вода

В пресных озёрах вода почти не имеет солёного вкуса. После очистки её могут использовать люди, а ещё в таких озёрах обычно живёт много рыбы и водных растений.

Жизнь в пресных озёрах

Пресные водоёмы часто становятся домом для карасей, окуней, лягушек и водорослей. Здесь живым существам легче находить пищу и прятаться среди растений.

Солёная вода

В солёных озёрах в воде остаются соли, поэтому она кажется солёной на вкус. Такие озёра встречаются там, где жарко и вода быстро испаряется.

Особые места природы

И пресные, и солёные озёра важны для природы. Они отличаются друг от друга, но каждое хранит свой мир, свой цвет воды и своих обитателей.

Байкал — самое глубокое озеро России



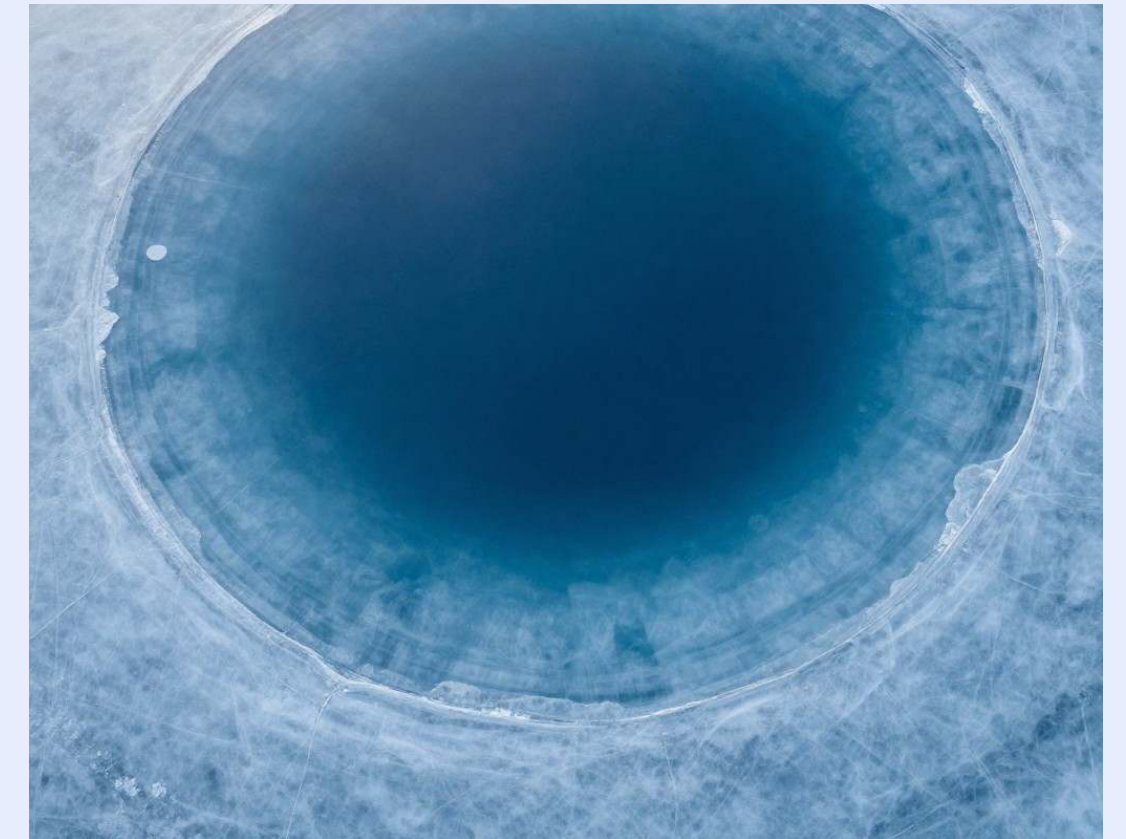
Голубая глубина Байкала

Байкал лежит в Сибири и поражает своей глубиной: она достигает 1642 метров. Это самое глубокое озеро на Земле. Его прозрачная вода и суровые берега выглядят так, будто природа сама решила показать свою силу и красоту.



Дом для редких животных

В Байкале живут нерпа, омуль и многие редкие виды. Для них озеро — настоящий дом, где есть пища, простор и чистая вода. Наблюдать за таким миром особенно интересно, потому что он очень хрупкий и ценный.



Запас чистой воды

В Байкале хранится огромный запас пресной воды. Это делает озеро особенно важным для всей планеты. Когда смотришь на его спокойную поверхность, трудно поверить, что внутри скрыт такой большой и важный природный клад.

Кто живёт у озера

- **Птицы у воды**

У озёр часто можно увидеть уток, цапель и чаек. Они кормятся на мелководье, отдыхают на берегу и внимательно следят за водой, будто всё время что-то высматривают.

- **Жители мелководья**

В тёплой мелкой воде живут мальки рыб, лягушки и улитки. Здесь им проще прятаться от опасности, находить корм и подрастать, не торопясь.

- **Насекомые над гладью**

Над водой летают стрекозы, комары и другие насекомые. Для них озеро — удобное место, где можно жить рядом с влагой и растениями.

- **Тихий береговой мир**

У кромки воды нередко встречаются выдры и другие звери. Озеро для них похоже на общий дом, где у каждого есть своё место и свой занятой уголок.

Растения у воды



01

Камыш и тростник

Эти растения растут по краям озера и образуют густые заросли. Их стебли помогают берегу оставаться крепким и не размываться волнами и дождём.



03

Кувшинки на воде

Кувшинки плавают на поверхности и украшают озеро красивыми листьями и цветами. Под ними рыбы и лягушки могут прятаться от солнца и опасности.



02

Осока у кромки

Осока любит влажную землю и часто растёт на мелководье. Она делает берег зелёным, а ещё служит укрытием для мелких животных и насекомых.



04

Помощь природе

Растения у воды очищают её, дают тень и делают берег живым. Без них озеро выглядело бы пустым, а многим обитателям стало бы гораздо труднее.



Как озёра влияют на погоду

Летняя прохлада у воды

Большие озёра нагреваются медленно, поэтому летом воздух рядом с ними часто бывает чуть прохладнее. Это приятно в жаркий день: около воды хочется не только гулять, но и немного перевести дух.



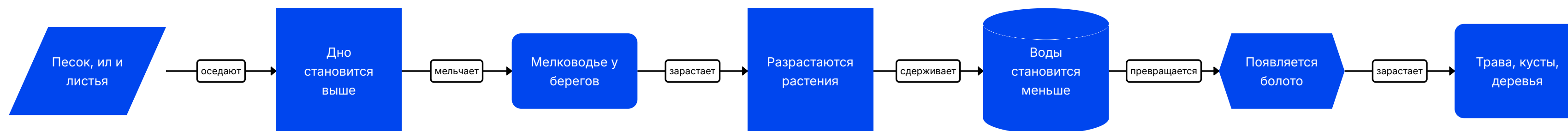
Туманы и мягкая зима

Зимой озеро остывает тоже не сразу, поэтому погода рядом с ним бывает мягче, чем в других местах. Над водой часто появляется туман, потому что воздух становится влажным и густым, как молоко.



Как озеро меняется со временем

Постепенное накопление песка, ила и растительных остатков в озере



Зачем озёра нужны людям

✓ Запас воды

Озёра дают людям важный запас пресной воды. После очистки её используют в быту, а ещё берегут как ценное природное богатство для городов и сёл.

✓ Рыбалка и еда

Во многих озёрах живёт рыба, поэтому они помогают людям заниматься рыболовством. Для животных же такие водоёмы становятся домом, где хватает корма и укрытий.

✓ Отдых на берегу

У озера приятно гулять, смотреть на воду и дышать свежим воздухом. Здесь семьи отдыхают, а школьники наблюдают за птицами и знакомятся с природой.

✓ Красота и польза

Озёра украшают местность и делают её живой и уютной. Вокруг них растут растения, а рядом можно увидеть животных, которых трудно встретить в городе.

Как беречь чистоту озёр

Не мусорить

Бумага, пластик и стекло не должны оставаться на берегу или в воде. Даже маленький мусор портит место отдыха и может навредить рыбам, птицам и лягушкам.

Беречь воду

Нельзя сливать в озеро грязную воду и мыть рядом машины или вещи. Такие действия загрязняют водоём и делают его опасным для растений и животных.

Осторожно с удобрениями

Если дождь смывает удобрения с полей, вода в озере может испортиться. Поэтому природе помогают аккуратное хозяйство, чистые берега и разумное отношение к земле.

Убирать за собой

После пикника нужно собрать весь мусор и не ломать прибрежные растения. Когда люди ведут себя бережно, озеро остаётся красивым и живым надолго.



Известные озёра мира

- **Виктория**

Это одно из самых известных озёр Африки. Оно очень велико и важно для людей, животных и растений, которые живут рядом с его берегами.

- **Верхнее**

Озеро Верхнее находится в Северной Америке и известно своими размерами. Его воды холодные и чистые, а берега часто выглядят сурово и красиво.

- **Титикака**

Титикака лежит в Южной Америке высоко в горах. Оно привлекает путешественников необычным расположением и яркими пейзажами вокруг.

- **Балхаш**

Балхаш находится в Азии и особенно интересен тем, что его воды отличаются по свойствам в разных частях. Это делает озеро очень необычным для учёных.

Озёра в сказках и легендах

01

Тихая тайна

В сказках озеро часто кажется загадочным и немного волшебным. Его гладь хранит тишину, а в отражении небо и деревья будто начинают рассказывать свою историю.

02

Отражение мечты

Люди издавна любовались водой, потому что она похожа на зеркало. В ней можно увидеть облака, лес и свет, а потом придумать добрую сказку.

03

Герои и чудеса

Озёра часто появляются в легендах, песнях и детских историях. Рядом с ними могут жить чудесные существа, а события становятся особенно яркими и запоминающимися.

04

Источник вдохновения

Спокойная вода помогает мечтать, сочинять стихи и рисовать красивые картины. Поэтому озеро нередко становится любимым образом в искусстве и фольклоре.

Озеро в разные времена года



Весна приносит жизнь

Весной к озеру возвращаются перелётные птицы, а у берега появляются первые зелёные ростки. Вода ещё прохладная, но всё вокруг уже просыпается после зимнего сна.



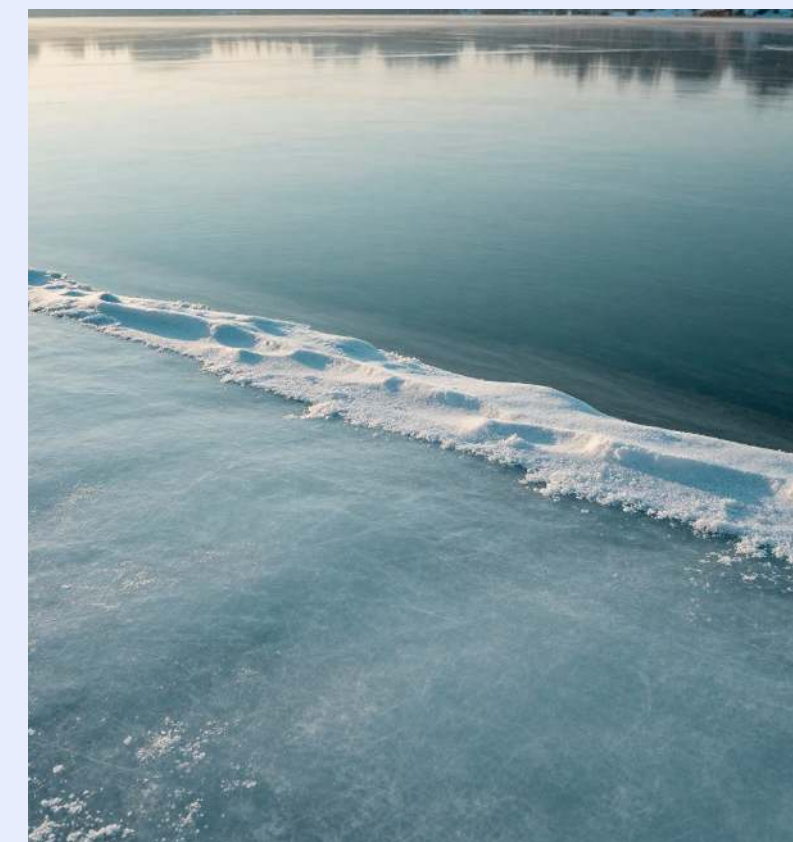
Летний шум берега

Летом озеро кажется особенно тёплым и живым. Над водой жужжат насекомые, в прибрежных зарослях прячутся птицы, а зелёные листья отражаются в спокойной глади.



Осенний наряд

Осенью деревья вокруг озера становятся жёлтыми, оранжевыми и красными. Берег выглядит как яркая рамка, а в воде можно увидеть пёстрые отблески листвы.

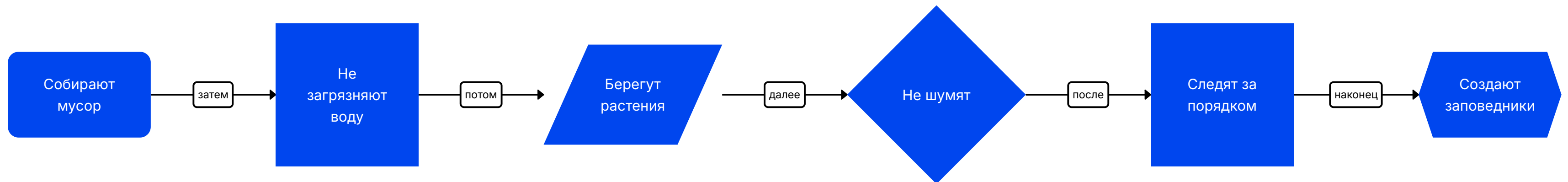


Зимнее зеркало

Зимой озеро может покрыться льдом и снегом. Тогда оно похоже на большое стеклянное зеркало, которое тихо блестит на морозе и ждёт весеннего пробуждения.

Как люди помогают озёрам

Бережные действия людей, которые сохраняют чистоту и жизнь озёр



Правила безопасности у воды



Только со взрослыми

У воды нельзя оставаться без взрослых и тем более уходить далеко от берега. Взрослые помогут заметить опасность раньше и вовремя остановят любую шалость.



Осторожно, тонкий лёд

Весной и зимой лёд может быть очень тонким и коварным. На него нельзя выходить, даже если он выглядит прочным и блестит как стекло.



Скользкий берег

После дождя берега бывают мокрыми, крутыми и скользкими. Лучше ходить спокойно, не бегать у самой воды и смотреть под ноги.



Бережём себя и природу

Осторожное поведение защищает здоровье и не тревожит животных, которые живут рядом. Тихий и аккуратный отдых у озера полезен всем.

Что делает озеро красивым

Чистая вода

Прозрачная и спокойная вода сразу делает озеро нарядным. В ней особенно красиво отражаются облака, небо и прибрежные деревья, словно природа любит сама собой.

Живые берега

Плавные берега, камыши и кувшинки придают озеру мягкий и уютный вид. Такие места выглядят тихими, зелёными и очень дружелюбными для птиц.

Свет и тишина

Мягкий свет утром или вечером делает пейзаж волшебным. Когда вода тихо плещется, кажется, будто озеро умеет шептать свои секреты.

Много зелени

Деревья, трава и кусты вокруг воды создают красивую рамку. Даже небольшое озеро становится особенно привлекательным, если рядом много свежей зелени.





Озёра — сокровища природы

Озёра дарят воду, дом для живых существ и место для отдыха. Если беречь их чистоту и берега, эти удивительные водоёмы будут радовать людей ещё очень долго.

