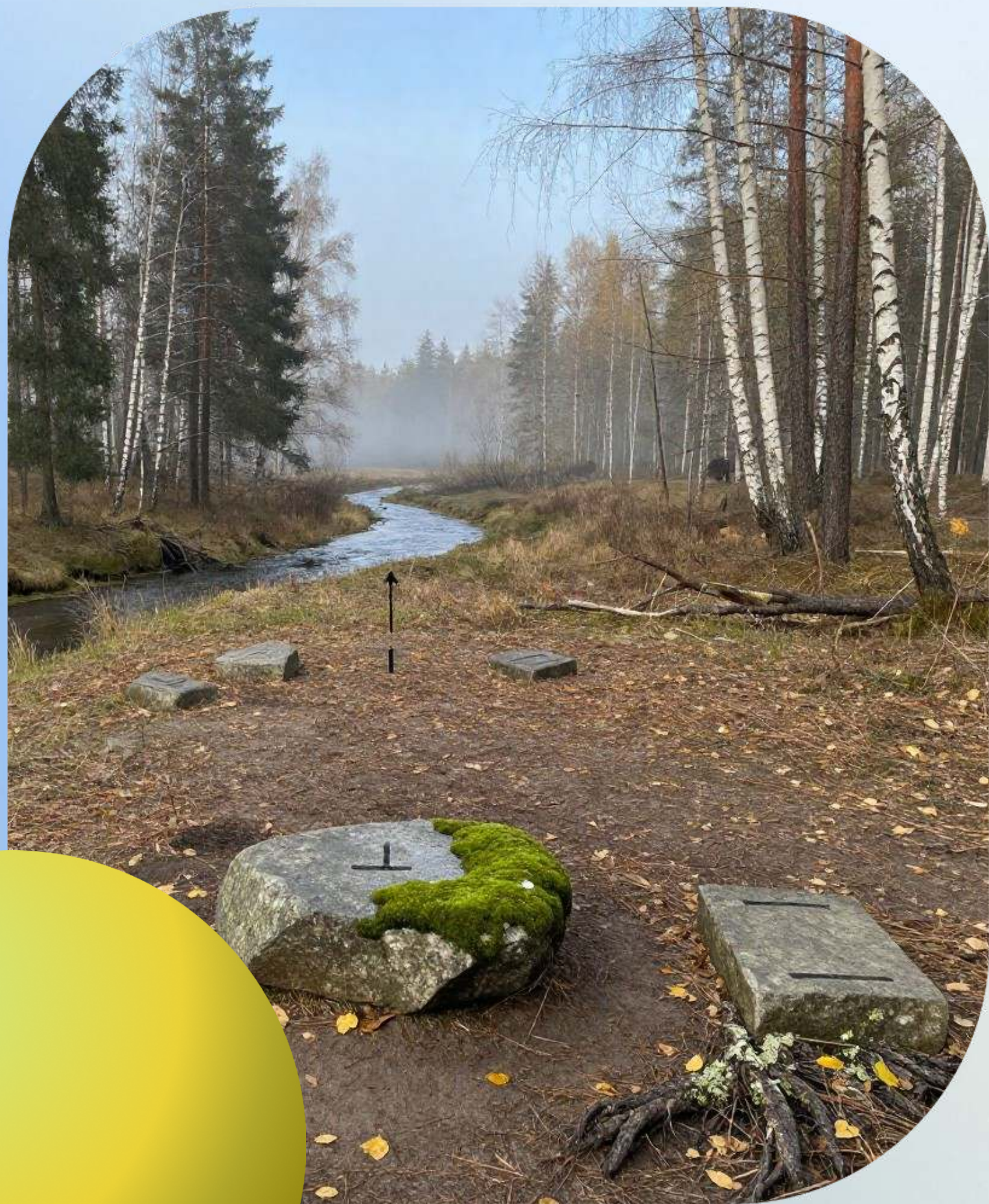




Стороны горизонта и ориентирование на местности

Учимся находить путь по сторонам света и окружающим признакам.

Почему важно уметь ориентироваться

Ориентирование помогает не теряться, быть внимательным и уверенно находить дорогу дома, в школе, в городе и на природе.



Четыре главные стороны горизонта

1 Север

Север — одна из главных сторон горизонта. На схемах его часто обозначают буквой С. По нему удобно начинать поиск остальных направлений.

2 Юг

Юг находится прямо напротив севера и обозначается буквой Ю. Если известно, где юг, легче понять расположение всех остальных сторон света.

3 Запад

Запад обозначают буквой З. Он расположен напротив востока и помогает точно назвать направление пути, когда нужно идти или поворачивать в сторону заката.

4 Восток

Восток обозначают буквой В. Это сторона, где Солнце поднимается утром, поэтому её часто запоминают первой — она хорошо помогает в ориентировании.



Роза ветров и промежуточные направления

Схема направлений

Роза ветров показывает стороны горизонта в виде лучей, расходящихся из одной точки. По такой схеме легко увидеть, куда именно нужно двигаться.

Промежуточные стороны

Между главными сторонами есть северо-восток, юго-восток, юго-запад и северо-запад. Они помогают назвать направление точнее и без лишних объяснений.

Чтение карты

На карте роза ветров подсказывает, где находится нужный объект относительно других мест. Это особенно удобно, когда на схеме много дорог и поворотов.

Точное описание пути

Если сказать не просто «вправо», а «на юго-восток», маршрут становится понятнее. Такое уточнение спасает от путаницы — почти как подсказка для путешественника.



Как запомнить стороны горизонта по Солнцу

Утро

Солнце появляется на востоке. Это первая подсказка, которая помогает запомнить, где находится восточная сторона.

Вечер

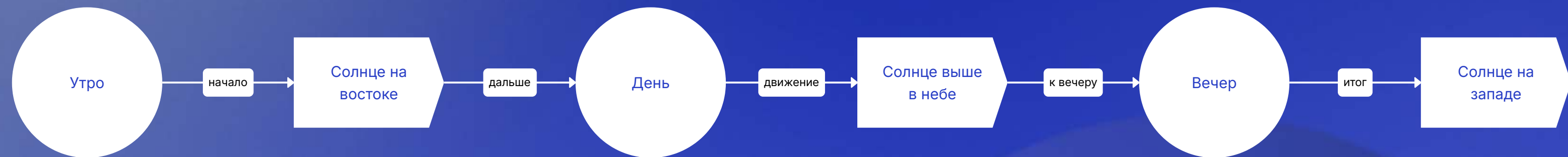
К вечеру Солнце уходит к западу. Так легко запомнить пару «восток — запад» и найти остальные стороны горизонта.

День

Днём Солнце поднимается выше и как будто путешествует по небу, показывая, что оно уже не на востоке.

Ориентирование по Солнцу в течение дня

Наблюдение за движением Солнца в ясную погоду помогает определить стороны горизонта на открытом месте.



Компас — маленький помощник путешественника

Стрелка, которая знает север

Компас выглядит просто, но умеет важную работу. Его магнитная стрелка поворачивается и показывает на север, даже если вокруг много одинаковых деревьев или дорога прячется за поворотом. С ним легче понять, где восток, юг и запад.

Помощник в тумане и лесу

Когда вокруг мало заметных предметов, компас особенно выручает. Он помогает не гадать наугад и не идти «куда ноги понесли». В лесу такой прибор становится маленьким, но очень серьёзным помощником путешественника.



Как пользоваться компасом

1 Держите ровно

Положите компас горизонтально и не качайте его. Тогда стрелка сможет спокойно остановиться и показать направление без лишнего кружения.

2 Найдите север

Когда стрелка остановится, определите, где находится север. Это главный ориентир, от которого уже легко найти юг, запад и восток.

3 Не мешайте стрелке

Уберите подальше магниты, телефон и другие металлические предметы. Они могут сбить стрелку с толку, а компасу такая шутка совсем не нравится.

4 Проверяйте спокойно

Смотрите на компас внимательно и без спешки. Аккуратность помогает получить точный результат и не перепутать направление, как это иногда бывает у торопыжек.



Как устроена карта



Север сверху

На большинстве карт север расположен вверху. Это правило помогает быстро понять, куда направлена карта, и не переворачивать её случайно вверх ногами.



Юг снизу

Юг обычно находится в нижней части карты. Когда это запомнено, легче читать схему местности и находить нужные объекты без путаницы.



Запад слева

Запад расположен слева, поэтому можно сразу определить, в какую сторону нужно смотреть на карте. Это удобно при поиске дороги, реки или парка.

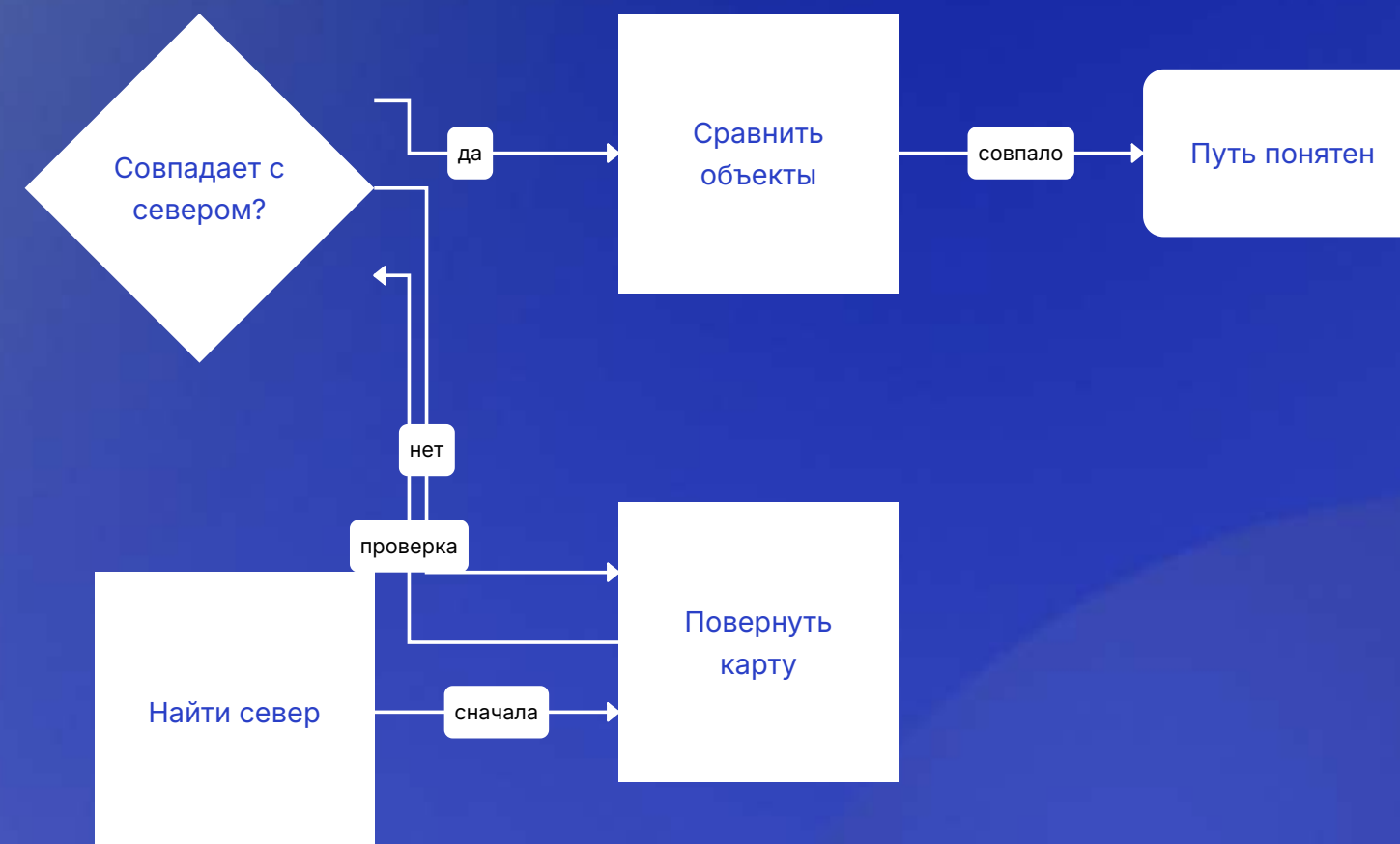


Восток справа

Восток находится справа. Если помнить это правило, карта становится понятной, а рядом с компасом её можно сверить ещё точнее.

Как сверить карту с местностью

Сначала определяют стороны горизонта на карте, а затем сравнивают их с окружающими объектами.



Природные и городские ориентиры



Река и дорога

Река, дорога и мост помогают быстро понять, где вы находитесь. Такие заметные линии на местности хорошо видны издалека и становятся удобными подсказками для движения и возвращения назад.

Здания и башни

Школа, высокий дом, башня или магазин заметны среди других построек. Если запомнить такой ориентир, легче не перепутать поворот и найти нужное место без лишней суеты.

Поляны и лес

В природе ориентиром могут стать поле, лесная опушка, ручей или поляна. Они помогают не потеряться, потому что отличаются формой, цветом и расположением вокруг тропы.

Один знак уже помогает

Даже один хорошо запомненный предмет может подсказать верное направление. Когда ориентиров несколько, маршрут запоминается ещё лучше, а возвращаться обратно становится намного спокойнее.

Особенно важны при возвращении

Если нужно идти назад, ориентиры работают как подсказки на знакомой дороге. По ним проще узнать свой путь, заметить ошибку и вовремя повернуть в нужную сторону.

Признаки сторон света в природе

1 Мох и тень

Мох чаще заметнее на более влажной и теневой стороне дерева. Этот признак может подсказать направление, но его нельзя считать точным: на него влияют дождь, густота леса и рельеф.

2 Снег и солнце

На солнечной стороне снег обычно тает быстрее. Если сравнить разные участки вокруг дерева или камня, можно заметить, где теплее. Такой признак помогает лишь как осторожная подсказка.

3 Крона и свет

У деревьев крона иногда гуще с той стороны, где больше света. Однако природа любит сюрпризы, поэтому лучше использовать этот признак вместе с другими наблюдениями, а не по одному.



4

**промежуточных направления
помогают назвать путь точнее, чем
только основные стороны
горизонта.**

Они нужны, чтобы не говорить слишком расплывчато. Северо-восток, юго-восток, юго-запад и северо-запад делают маршрут понятнее на карте и в разговоре.

Школьный курс географии: стороны горизонта

Как действовать безопасно при ориентировании

Пошаговая схема безопасного поведения на прогулке, в походе и на экскурсии.



Ориентирование в городе

Номера и названия

Номера домов и названия улиц помогают понять, где вы находитесь. Они особенно полезны, когда вокруг много одинаковых зданий и легко перепутать нужный поворот.

Указатели и остановки

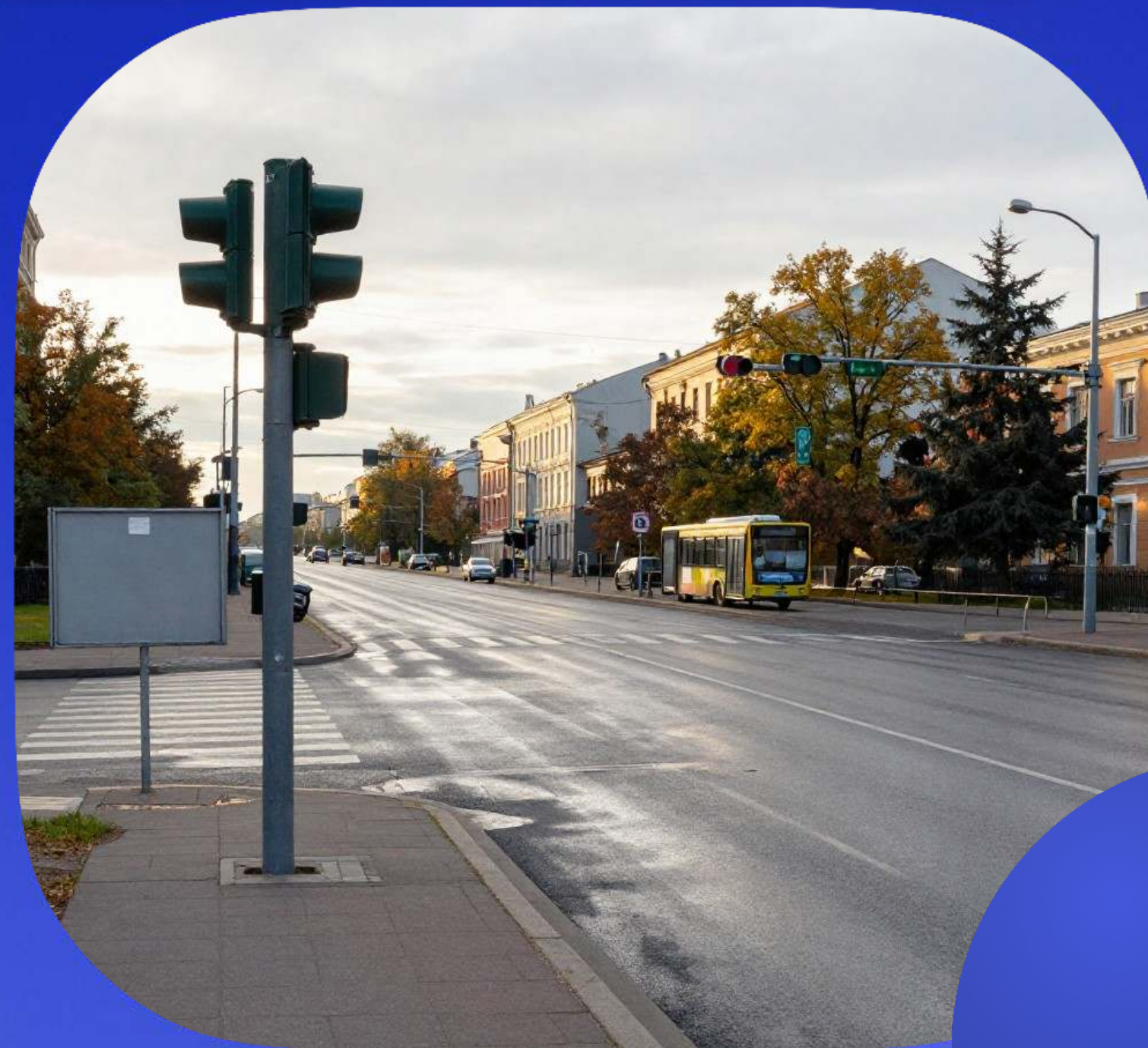
Указатели, светофоры и остановки подсказывают направление движения. Если внимательно читать такие знаки, можно быстрее добраться до нужной улицы, не делая лишних кругов.

Запоминаем приметы

Школа, магазин, мост, площадь или высокая башня служат городскими ориентирами. Один яркий объект уже облегчает путь, а несколько заметных предметов делают его почти как подсказку в игре.

Смотрим вокруг внимательно

В городе много поворотов, переходов и перекрёстков, поэтому важно не спешить. Чем лучше запомнены заметные здания и знаки, тем легче потом вернуться обратно.



Ориентирование в лесу и на природе

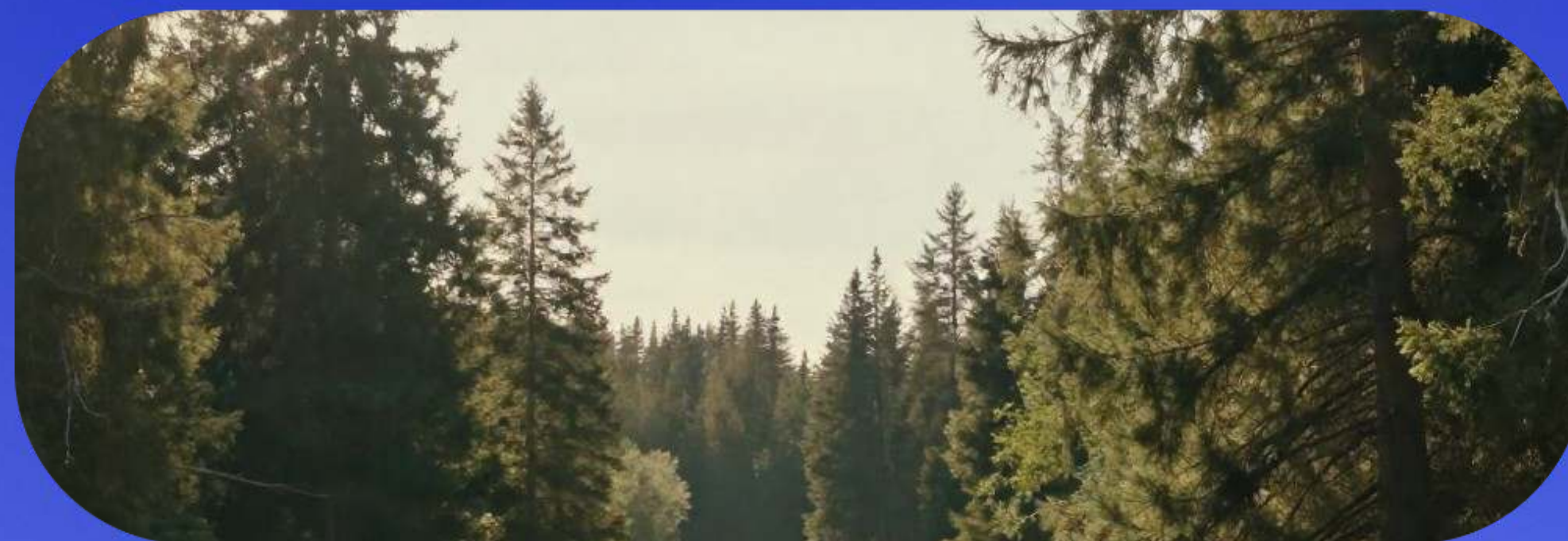
Тропа, которая ведёт домой

В начале пути тропинка кажется простой и знакомой, но дальше она может раздваиваться, петлять и теряться среди деревьев. Поэтому полезно запоминать не только сам путь, но и ручей, поляну или поваленное дерево рядом. Тогда обратная дорога станет понятнее и спокойнее.



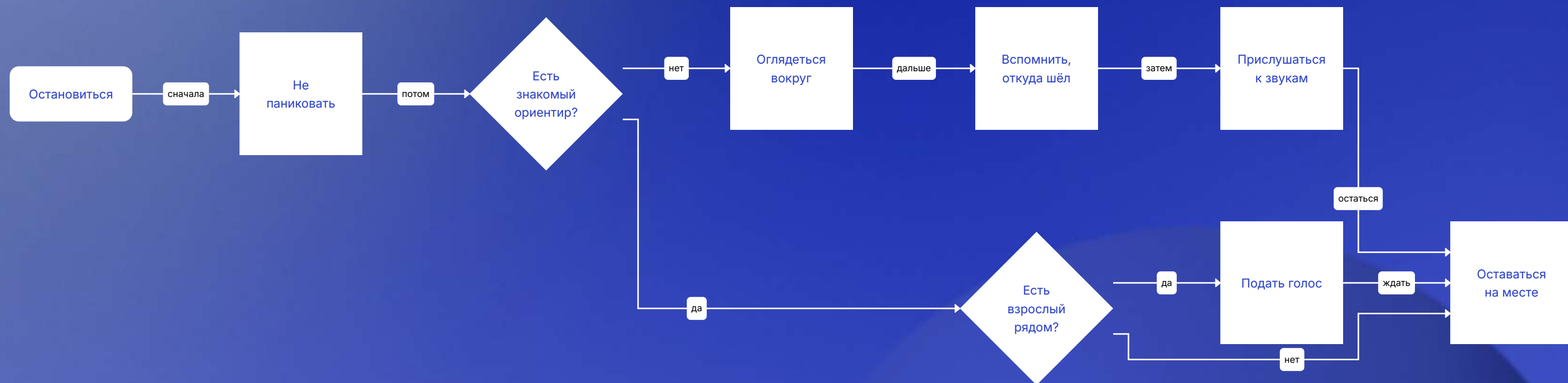
Просека и поляна как подсказки

В лесу хорошо работают открытые места: просеки, поляны и широкие прогалины. Их видно дальше, чем кусты и траву, поэтому они помогают понять, куда двигаться. Если рядом есть ещё и ручей, ориентироваться становится заметно проще.



Что делать, если заблудился

Схема безопасных действий, если путь стал непонятным и нужно не растеряться.



Частые ошибки начинающих путешественников

1 Путают стороны

Левую и правую стороны легко перепутать, особенно если спешить. Лучше заранее посмотреть на себя и на карту спокойно, чтобы не начать путь в смешном направлении.

2 Вертят карту как попало

Если крутить карту без правил, дорога сразу становится похожей на головоломку. Полезно сначала найти север и только потом сравнивать карту с местностью.

3 Не запоминают обратный путь

Многие смотрят только вперёд и забывают, как потом возвращаться. Несколько заметных ориентиров по дороге помогают пройти обратно без лишних кругов и догадок.

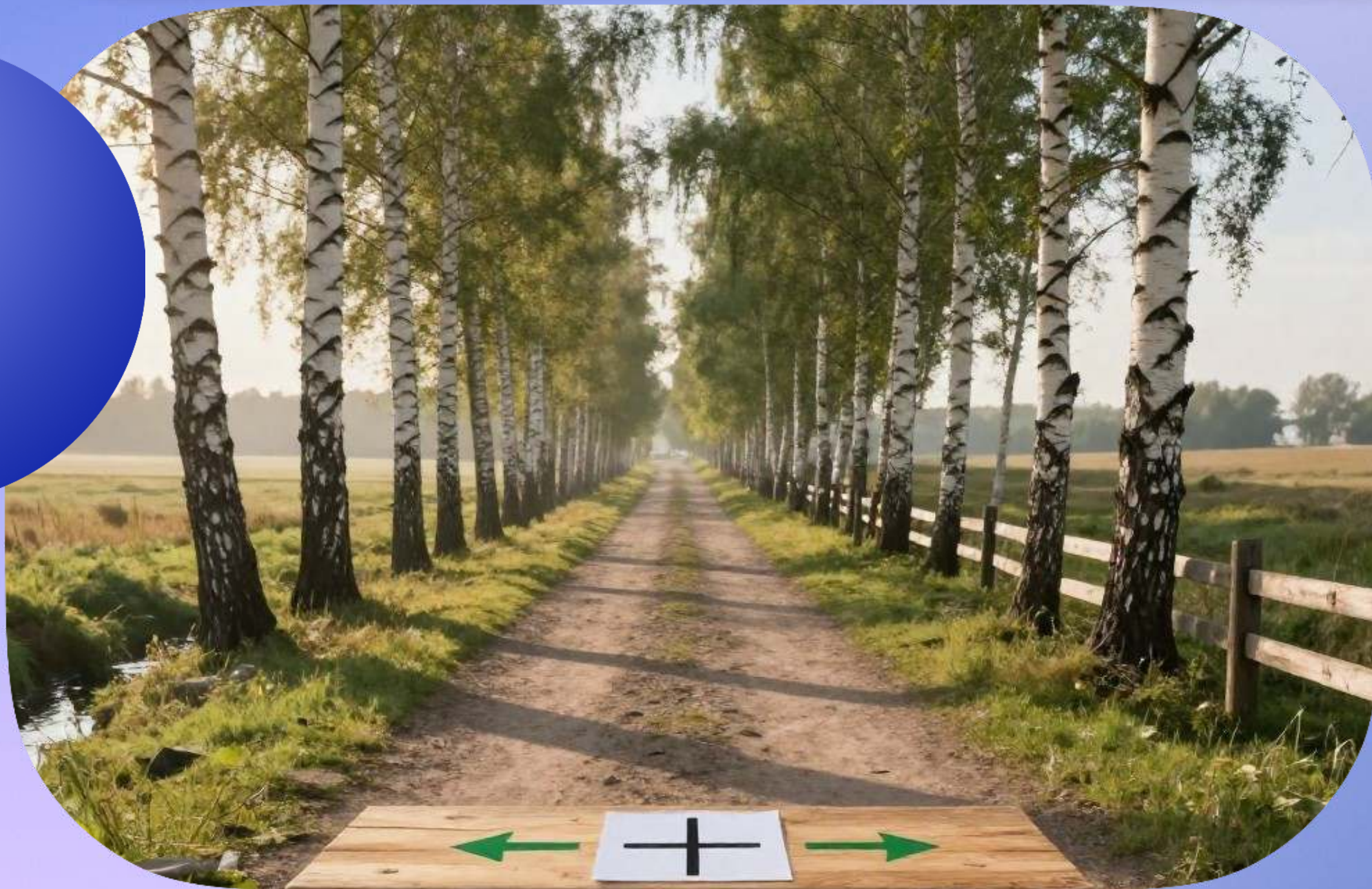
4 Верят первому признаку

Один признак природы может подсказать направление, но не всегда работает точно. Лучше проверить его ещё раз и сравнить с картой, компасом или знакомым объектом.

5 Торопятся и переживают

Спешка мешает думать и часто приводит к ошибкам. Спокойствие, внимательность и повторная проверка помогают заметить нужный поворот раньше, чем начнётся путаница.

Короткое повторение главного



Четыре стороны

Север, юг, запад и восток — это главные стороны горизонта. По ним удобно объяснять направление и показывать, где находится нужное место.

Компас и север

Компас помогает найти север, а вместе с ним — и остальные стороны. Это особенно удобно там, где вокруг мало заметных предметов.

Солнце как подсказка

Солнце встаёт на востоке и садится на западе. Это простое наблюдение помогает запомнить направление и не путать стороны света.

Карта сверху

На карте обычно север расположен сверху, а юг — снизу. Если помнить это правило, читать карту становится намного легче и веселее.

Ориентиры вокруг

Дороги, дома, реки, деревья и другие заметные предметы помогают не потеряться. Чем внимательнее смотреть вокруг, тем увереннее находится путь.

Ты уже умеешь ориентироваться!

Теперь ты знаешь главные стороны горизонта, умеешь пользоваться простыми подсказками и понимаешь, как не потеряться.
Ориентирование — это внимательность, спокойствие и немного любопытства.