

Weather Wise

Учимся понимать погоду, читать прогноз и подбирать решения на каждый день.



Погода и климат: с чего начать

Погода меняется быстро, а климат описывает привычные условия на долгий срок. В этом модуле мы учимся замечать разницу, понимать слова прогноза и делать практические выводы.



Что такое погода

Что такое погода

Погода — это состояние атмосферы в определённом месте и в конкретный момент. Она может меняться в течение дня и зависит от нескольких видимых признаков.

Температура

Температура показывает, насколько воздух тёплый или холодный. В речи о погоде часто используют слова hot, warm, cool, cold и freezing.

Осадки

Осадки — это всё, что падает из облаков: дождь, снег, мокрый снег или град. По ним легко понять, какой будет день на улице.

Ветер и небо

Ветер и облачность тоже важны: они влияют на ощущение погоды, освещённость неба и то, как мы воспринимаем прогноз.



Погода и климат: в чём разница

1. Сейчас и сегодня

Погода показывает, что происходит сейчас: сегодня может идти дождь, а завтра светить солнце. Она зависит от конкретных условий в этот день.

2. За долгий период

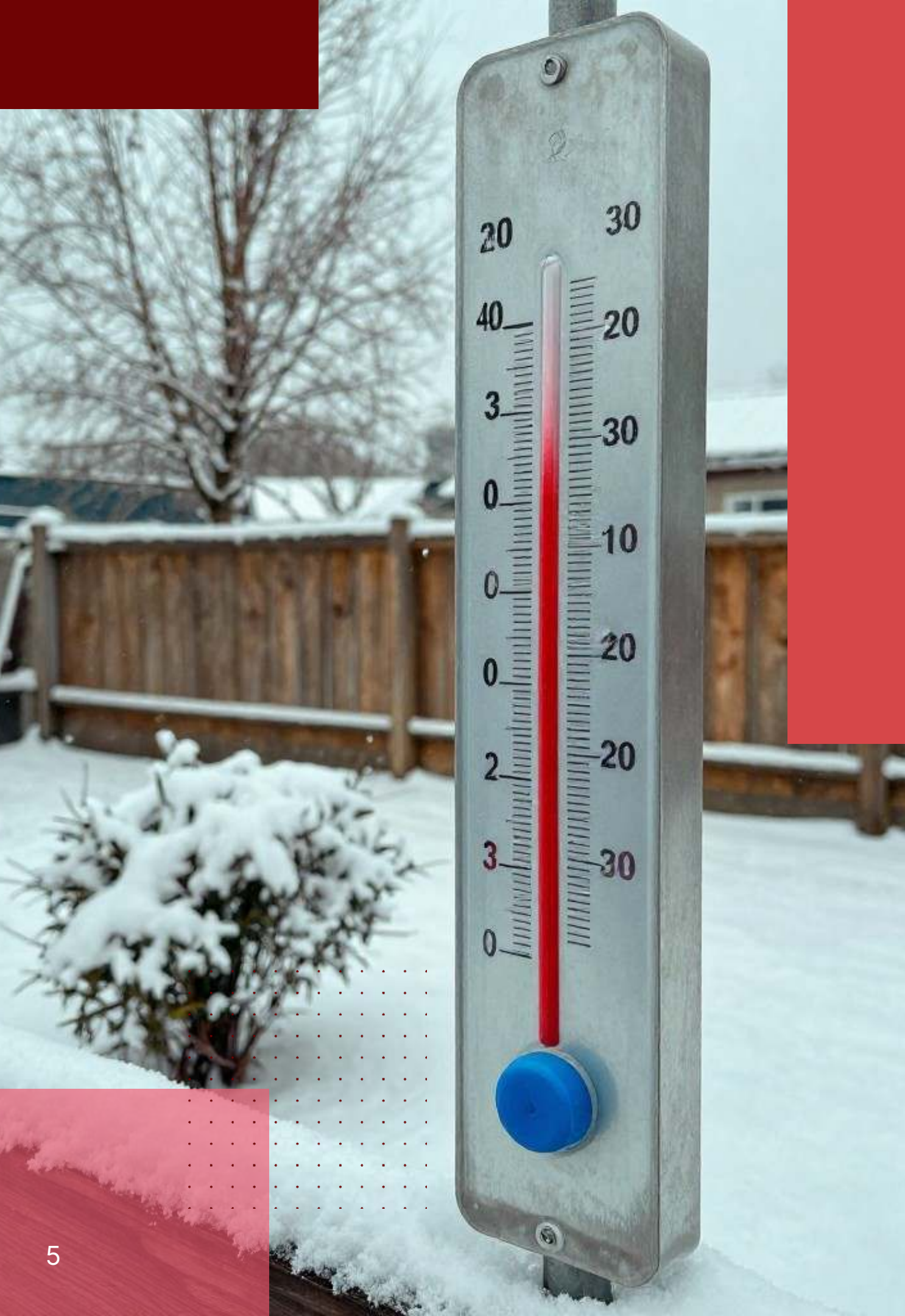
Климат описывает обычную картину для места за многие годы. Он помогает понять, какая погода там бывает чаще всего.

3. Нужны повторения

Один дождливый день не делает местность «дождливой». Для климата важны повторяющиеся наблюдения, а не единичный случай.

4. Зачем это знать

Понимание разницы помогает точнее читать прогноз, планировать дела и выбирать одежду без лишних ошибок.



Temperature: как ощущается воздух

Слова о температуре

Температуру воздуха описывают словами hot, warm, cool, cold и freezing. Они помогают быстро понять, насколько комфортно будет на улице.

Градусы и показатели

Температуру измеряют в градусах Цельсия. На термометре можно увидеть высокие и низкие значения, а также отметить изменения в течение дня.

Высокая и низкая температура

Полезные выражения high temperature и low temperature показывают, насколько значение высокое или низкое. Это удобно для прогноза и сравнения дней.

Выше и ниже нуля

Выражения above zero и below zero помогают читать погоду зимой и понимать, когда температура опускается ниже нуля.

Практика с термометром

Задание на сопоставление слова, термометра и цифры помогает быстрее запомнить значения и уверенно читать температурные обозначения.

Precipitation: виды осадков

Виды осадков

Осадки — это вода, которая падает из облаков в разных формах. Чаще всего в прогнозах встречаются rain, snow, sleet и hail.

Дождь и снег

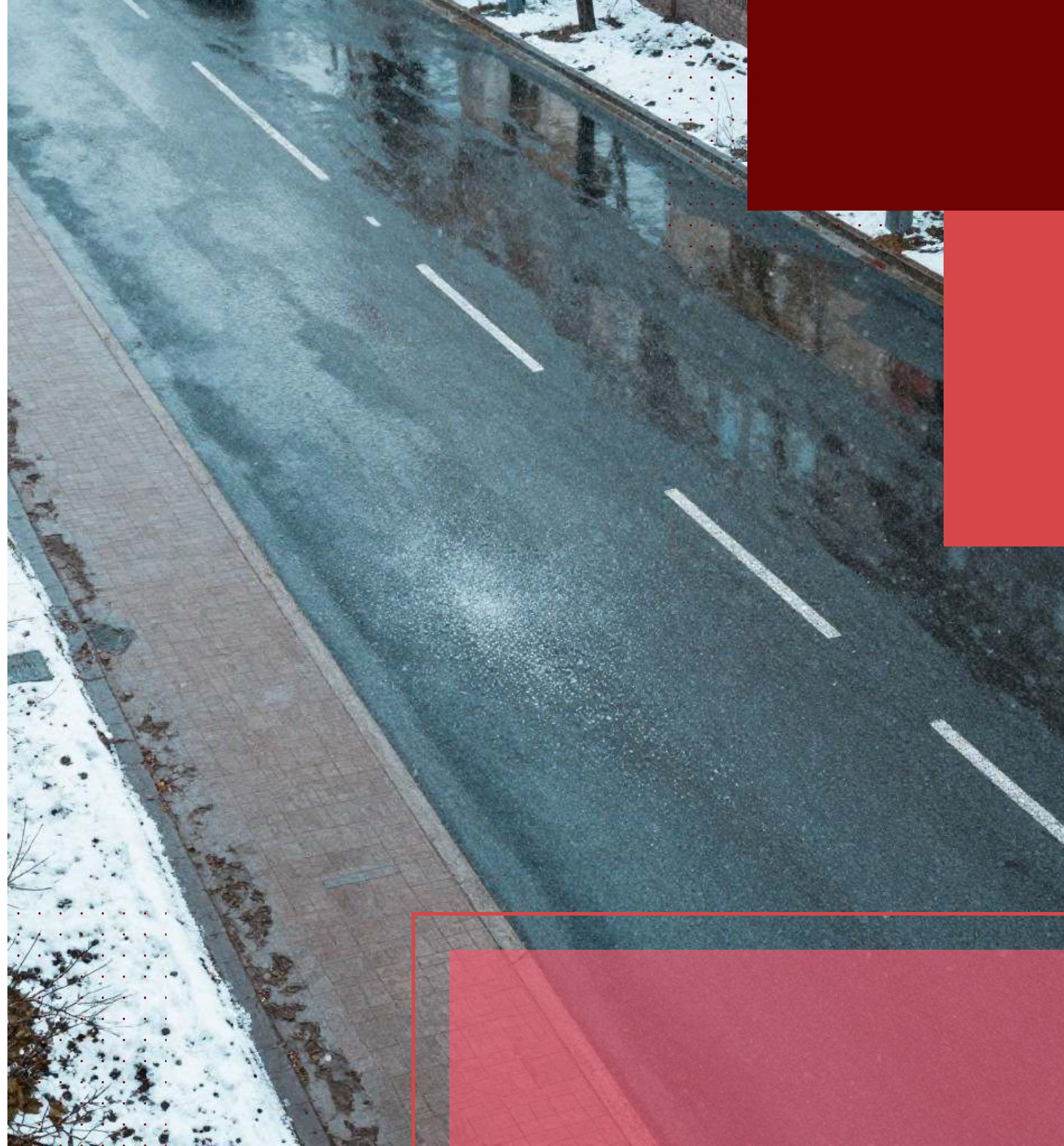
Rain — это жидкая вода, а snow — замёрзшая вода. Это главное различие помогает не путать дождь и снег в прогнозе.

Мокрый снег и град

Sleet означает мокрый снег, а hail — град. Эти слова часто встречаются, когда погода становится менее спокойной и меняется быстро.

Сила осадков

Шкала light to heavy показывает силу осадков: слабые, умеренные или сильные. Она помогает понять, нужен ли зонт или тёплая защита.



Clouds and sky: как выглядит небо

1.

Ясное небо

Clear sky означает ясное небо без заметной облачности. В такой день солнце видно хорошо, а свет кажется более ярким.

2.

Облачность разной степени

Partly cloudy и cloudy показывают разную степень облачности. По этим словам можно быстро понять, насколько небо закрыто облаками.

3.

Сплошная облачность

Overcast означает плотную облачность, когда небо почти полностью закрыто. Такой день часто кажется темнее и прохладнее.

4.

Как читать символы

Пиктограммы облаков в прогнозе позволяют сравнить состояние неба без длинного текста и быстрее сделать вывод о погоде.



Wind: движение воздуха

1. Что такое ветер

Ветер — это движение воздуха. Даже слабый breeze может изменить ощущение температуры и сделать прогулку прохладнее.

2. Сильный ветер

Strong wind и gusts описывают более заметное движение воздуха. Такие порывы могут сдувать лёгкие предметы и мешать идти с зонтом.

3. Как он влияет

Ветер часто ощущается холоднее, чем показывает термометр. Поэтому в ветреный день одежда должна защищать не только от температуры, но и от воздуха.

4. Приборы для наблюдения

Анемометр измеряет скорость ветра, а флюгер показывает направление. Эти приборы связывают слово в прогнозе с реальным наблюдением.



Погода меняется в течение дня

Утро

Утром воздух часто прохладнее, поэтому нужна более тёплая одежда. Это время удобно для лёгкой куртки или слоя сверху.

День

Днём солнце прогревает землю, и температура обычно становится выше. В это время можно выбрать более лёгкую одежду.

Вечер

К вечеру солнце садится, и воздух снова остывает. Для прогулки может понадобиться дополнительный слой одежды.

Инструменты наблюдения за погодой

Термометр

Термометр показывает температуру воздуха и помогает понять, насколько день тёплый или холодный.

Дождемер

Дождемер измеряет количество выпавших осадков, чтобы сравнивать слабый и сильный дождь.

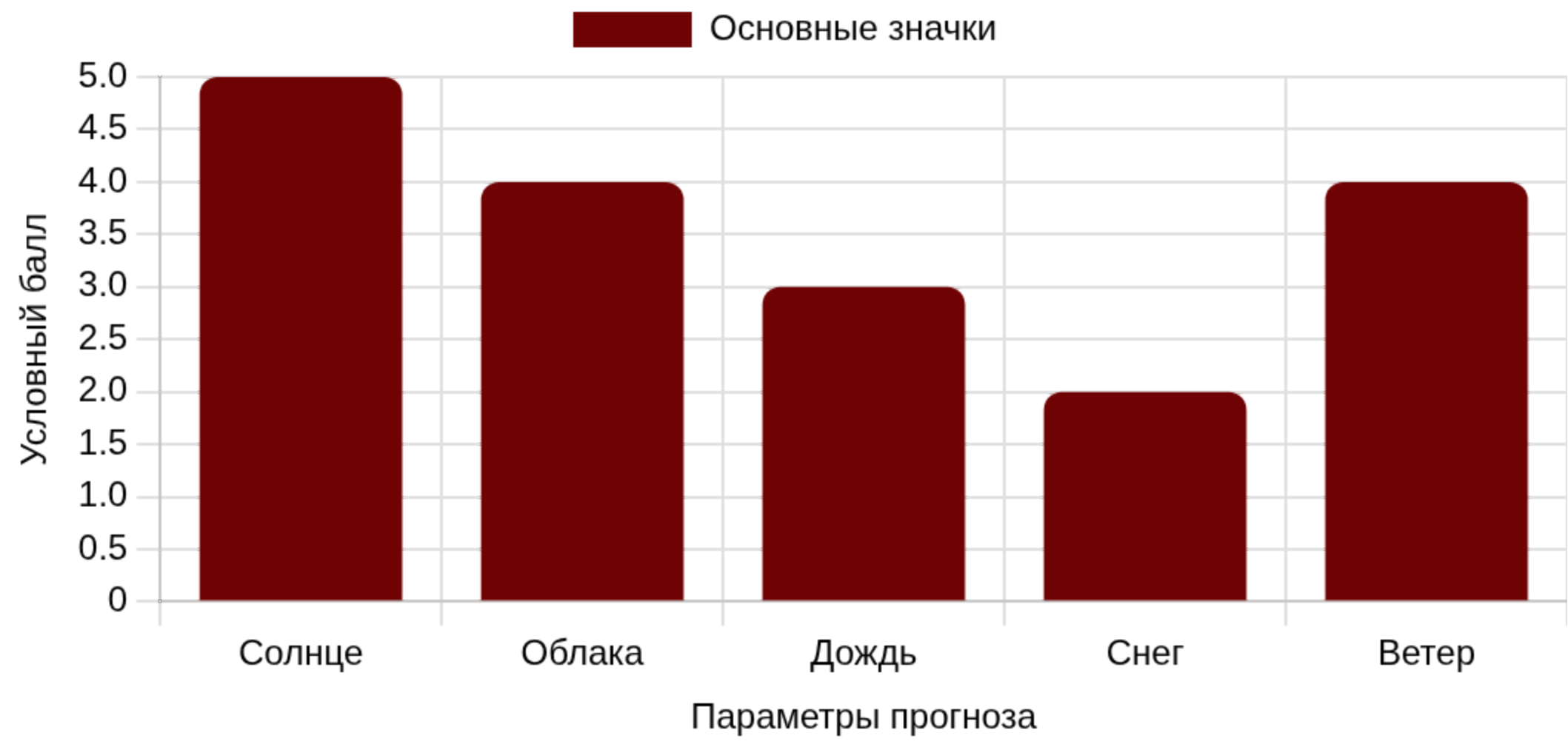
Флюгер

Флюгер указывает направление ветра и помогает быстро заметить, откуда он дует.

Анемометр

Анемометр определяет скорость ветра, поэтому его используют там, где важна точность наблюдений.

Как устроен прогноз погоды



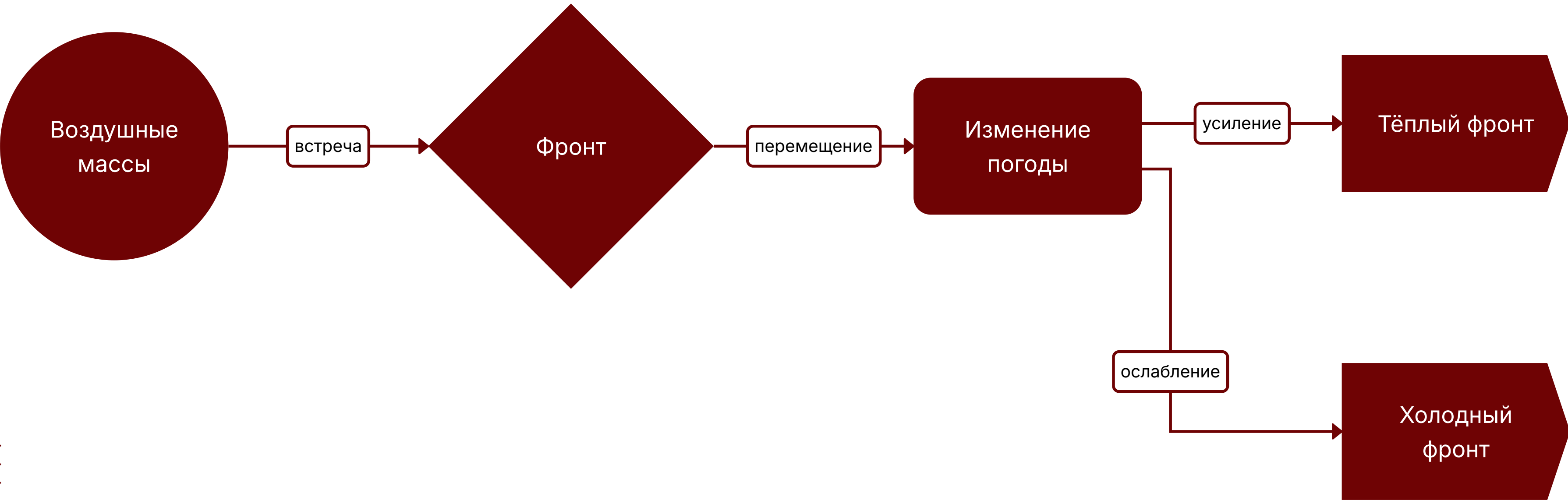
Иллюстративный пример чтения прогноза погоды для учебного модуля.

Прогноз обычно читают по значкам и кратким числам рядом: они сразу показывают, чего ожидать сегодня.

Чем больше значков и чисел в прогнозе, тем точнее можно понять условия дня и подготовиться заранее.

От фронта к изменению погоды

Схема показывает, как граница между воздушными массами запускает смену погодных условий.



Символы прогноза и их значения

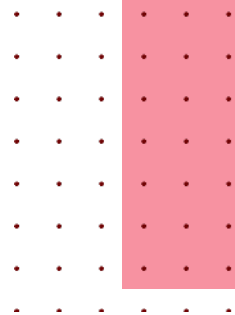
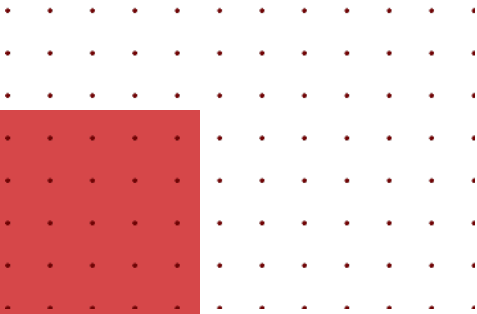


Таблица помогает быстро связать символ прогноза с погодой и подходящей одеждой.

Один символ сразу подсказывает и погоду, и практическое решение — что надеть перед выходом.

Символ	Значение	Одежда
sunny	ясно	футболка
rainy	дождь	дождевик
windy	ветрено	куртка
snowy	снег	шапка
cloudy	облачно	кофта

Учебная таблица по символам прогноза погоды.



Thunderstorm: опасная погода

Оставайтесь в помещении

Во время грозы безопаснее всего оставаться внутри здания и закрыть окна. Так вы избегаете прямого контакта с молнией, сильным дождём и порывами ветра.

Избегайте деревьев

Не прячьтесь под деревьями: они притягивают разряд и не защищают от удара. Открытые места, особенно на возвышенности, во время грозы тоже опасны.

Держитесь подальше от воды

Вода и металл повышают риск травм, поэтому не купайтесь, не стойте рядом с трубами, ограждениями и велосипедами. Лучше отложить любые дела на улице.

Быстро ищите укрытие

Если гроза началась по дороге, постарайтесь как можно быстрее зайти в безопасное помещение. Не используйте навесы и не трогайте металлические конструкции.



Сильный ветер и дождь в жизни



Порывы ветра

Сильный ветер мешает идти, открывать зонтик и удерживать лёгкие вещи. На улице полезно выбирать одежду без свободных деталей и быть внимательнее рядом с дорогой.



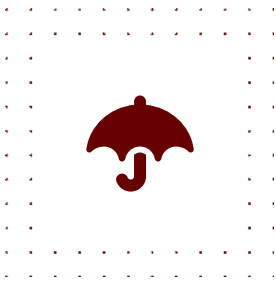
Сильный дождь

Ливень быстро делает тротуары и ступени скользкими. Из-за этого меняется маршрут, а до школы или домой приходится идти осторожнее и медленнее.



Планы и дорога

Плохая погода влияет на транспорт: автобусы, машины и велосипеды движутся медленнее, а видимость становится хуже. Поэтому лучше выходить заранее и проверять прогноз.



Полезные решения

Чтобы оставаться сухим и тёплым, помогают дождевик, капюшон и непромокаемая обувь. Такие вещи делают прогулку удобнее даже при ветре и дожде.



Как погода влияет на выбор одежды

Для тёплой погоды

В жаркую и солнечную погоду лучше выбирать лёгкие ткани и свободный крой. Такая одежда помогает чувствовать себя комфортно и не перегреваться на улице.

Для прохлады

Когда утром прохладно, удобно надевать несколько слоёв. Их легко снять днём, если станет теплее, и снова добавить вечером.

Для дождя

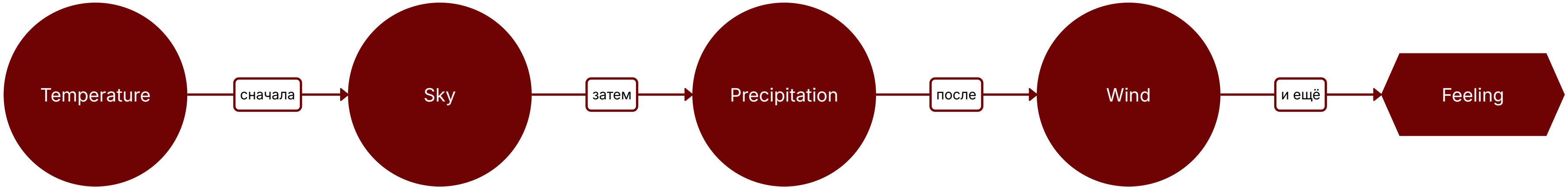
Если ожидается дождь, нужна непромокаемая куртка или плащ. Они защищают от влаги и помогают не замёрзнуть, даже когда ветер усиливается.

Для холода

В холодную погоду важны шапка, перчатки и тёплая обувь. Эти вещи сохраняют тепло и защищают открытые части тела от ветра и мороза.

Собери описание погоды по шагам

Шаблон основан на порядке, в котором обычно описывают погоду по картинке или прогнозу.



Практика: соотнеси слово и картинку

Найди признак

Сначала посмотри на картинку и найди общий признак: солнце, облака, дождь или снег. Затем подбери слово, которое лучше всего описывает изображение.

Сравни похожие слова

Проверь, не перепутаны ли похожие слова. cloudy, rainy и snowy легко отличить по символам, если внимательно смотреть на детали на картинке.

Повтори вслух

Назови слова вслух и повтори их в паре. Такое короткое проговаривание помогает быстрее запомнить значение и правильное произношение.

Свяжи с ощущением

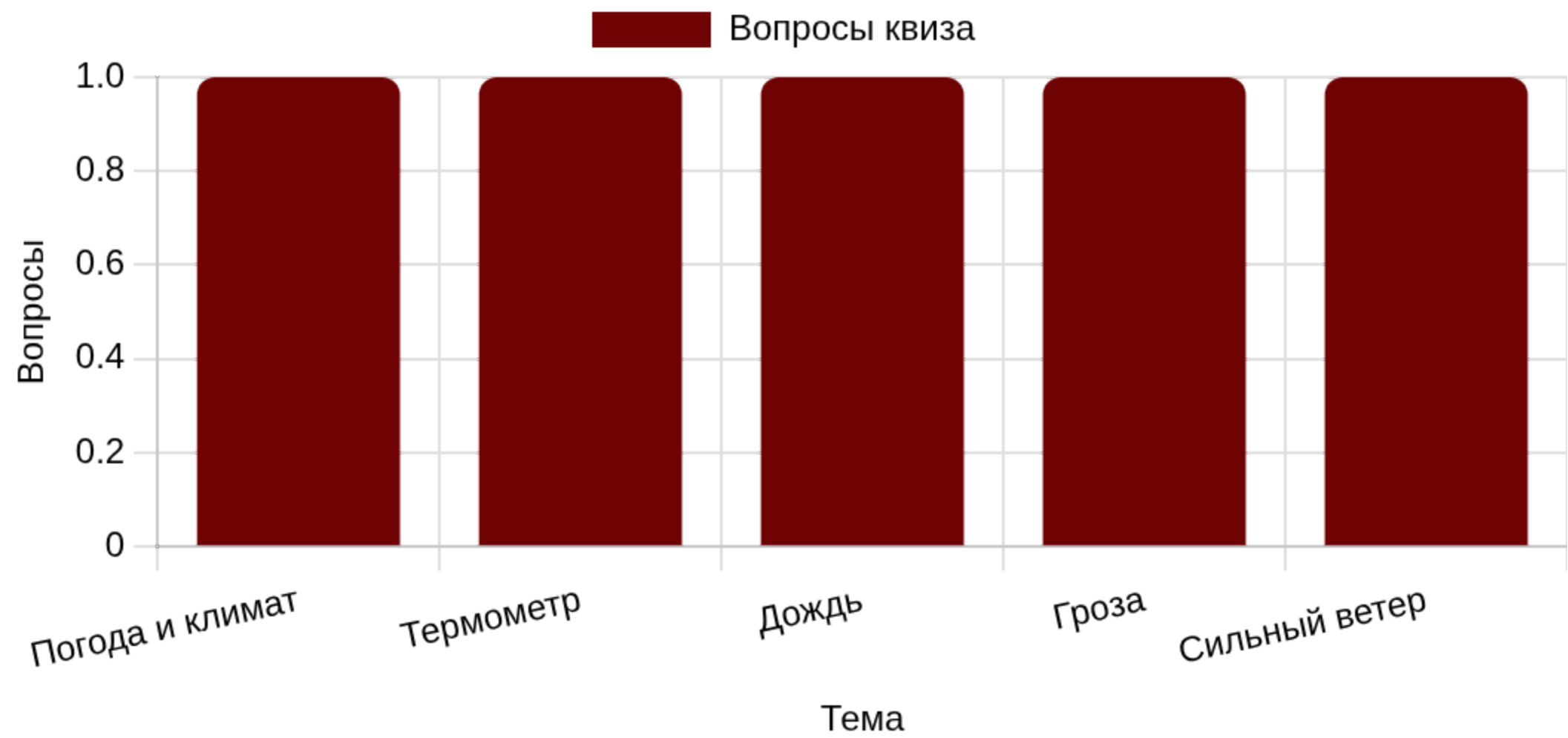
Используй слова hot и cold как подсказку к ощущениям. Они помогают связать изображение не только с погодой, но и с температурой.

Скажи полным предложением

После выбора составь короткую фразу: It is windy. The sky is cloudy. This превращает отдельные слова в полезное описание погоды.



Финальный квиз по модулю



Этот мини-квиз проверяет не только слова, но и умение быстро применять их в знакомых ситуациях.

Все темы модуля представлены равномерно, значит повторение охватывает и словарь, и безопасность, и чтение прогноза.

Структура итогового мини-квиза по модулю Weather Wise.



Weather Wise: полезно каждый день

Теперь вы можете читать прогноз, понимать символы и подбирать одежду по погоде. Эти навыки помогают планировать день, чувствовать себя комфортно и действовать безопасно при изменениях погоды.

