

Путешествие тучки по Европе

Маленькая тучка летит над Европой и встречает чудеса погоды.



Европа: море, горы и разная погода

Европа — это часть света, где рядом живут моря, горы, леса и равнины. Поэтому в разных странах погода меняется очень быстро: тучка за день успевает увидеть и солнце, и дождь, и снег.



Первые облака над океаном

Влажный воздух

1 Над океаном вода постоянно испаряется, поэтому воздух здесь очень влажный. Из такого воздуха легко появляются большие облака, которые тихо плывут к берегу.

Тучка растёт

2 Когда в небе собирается много водяного пара, тучка становится крупной и серой. Она похожа на мягкое одеяло, которое кто-то аккуратно расправил над морем.

Дождь у берега

3 У побережья дожди идут чаще, чем далеко в глубине суши. Океан приносит много влаги, и облака быстро набирают силу, чтобы потом пролиться дождём.

Начало пути

4 Так тучка начинает своё путешествие: она набирает воду над океаном и летит дальше над Европой, наблюдая, как меняется погода на суше.

Испания: солнце, жаркие дни и редкий дождь

Жаркое небо

В Испании тучка часто видит яркое солнце и сухую землю. Летом здесь долго держится тёплая погода, а небо остаётся почти без облаков.

Редкие капли

Дожди летом бывают нечасто, поэтому тучка здесь особенно заметна. Если она всё же приносит влагу, растения радуются ей как долгожданному гостю.

Оливковые рощи

Над полями и оливковыми рощами тучка летит очень высоко. Внизу видны белые домики и жёлтые поля, будто кто-то раскрасил пейзаж красками.

Тёплый ветер

Воздух в Испании обычно сухой и тёплый. Тучка чувствует, что ей приходится лететь быстрее, потому что ветер помогает ей двигаться дальше.



Франция: путь тучки к Парижу

Утро над Францией

Тучка прилетает над страной и видит, как солнце освещает поля и дома. Утром погода кажется спокойной и почти летней.

Днём меняется небо

К полудню облака собираются плотнее, и может начаться короткий дождь. Во Франции такие перемены случаются часто, будто небо любит сюрпризы.

Париж в облаках

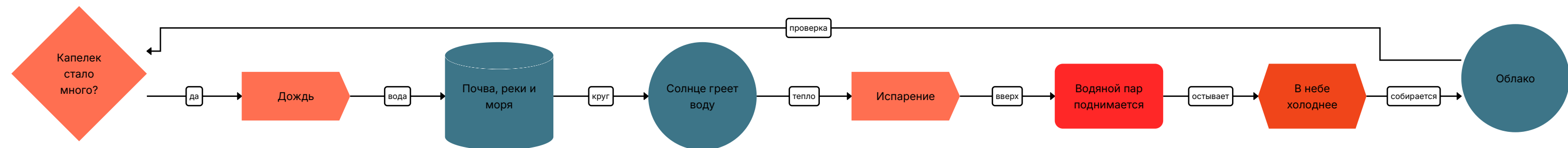
Тучка подлетает к Парижу и замечает Эйфелеву башню, парки и широкие улицы. Город выглядит особенно красивым под светлым дождевым небом.

Юг и север

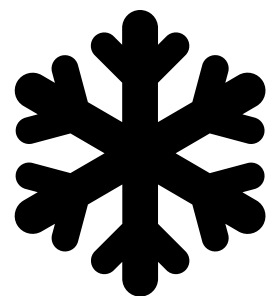
На севере Франции чаще сыро, а на юге теплее и тише. Тучка замечает, как одна и та же страна может быть совсем разной.

Как тучка превращается в дождь

Путь воды в природе: от нагревания солнцем до возвращения в реки, почву и моря.

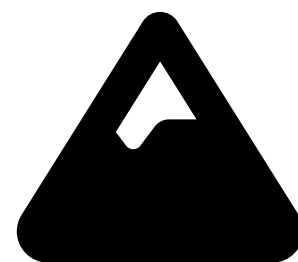


Альпы: тучка встречается снег



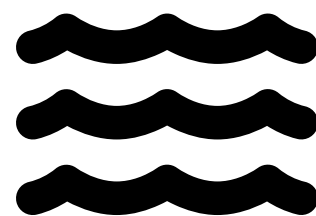
Холодный воздух

В горах воздух намного холоднее, чем в долинах. Поэтому тучка здесь часто приносит не дождь, а лёгкие снежинки, которые кружатся, словно танцуют.



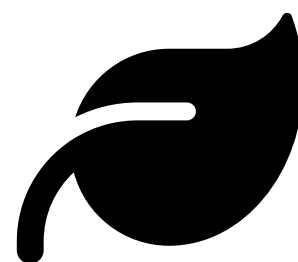
Белые вершины

Зимой вершины Альп покрыты белым снегом. Они выглядят как огромные сахарные шапки, которые тучка аккуратно оставила на горах.



Таяние весной

Когда приходит весна, снег начинает таять. Вода стекает вниз и наполняет реки, помогая им бежать быстрее и становиться полнее.



Польза для природы

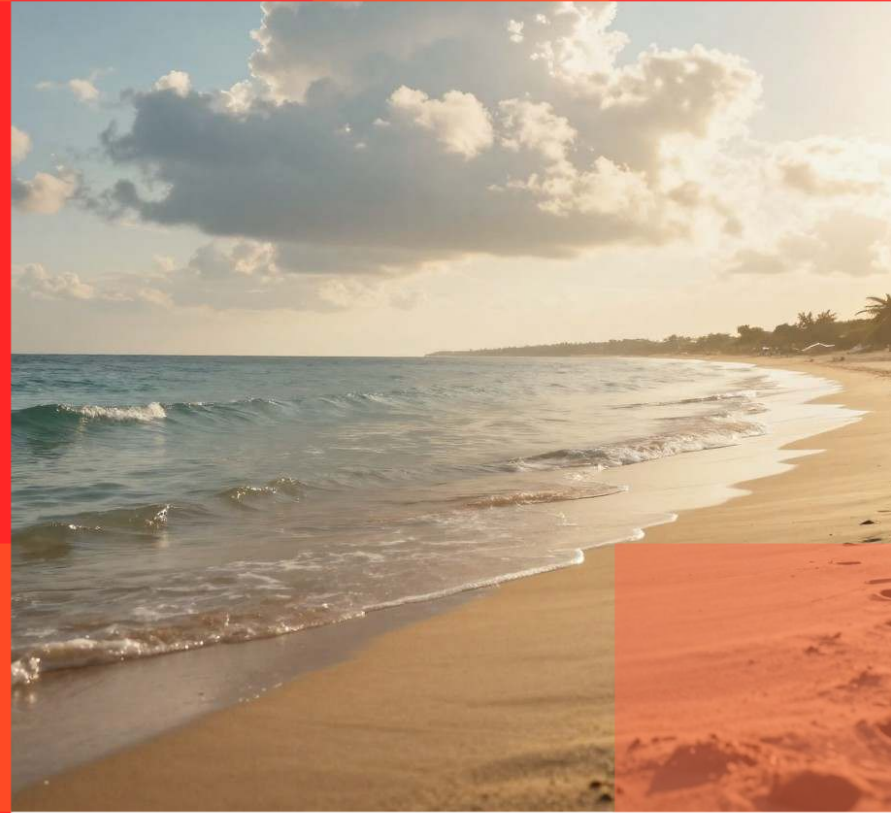
Снежная вода нужна растениям, животным и людям. Тучка словно хранит её в горах, а потом постепенно возвращает в долины.

Италия: море, каналы и тёплый воздух



Тучка над Венецией

Тучка летит над узкими каналами и видит лодки, которые скользят по воде почти без шума. Старинные дома отражаются в волнах, а солнечный свет делает город особенно ярким. В Италии даже облака кажутся чуть более нарядными.



Лето у Средиземного моря

Над морем воздух тёплый и мягкий, а солнце светит долго. Тучка замечает пляжи, прибрежные города и спокойные волны, которые лениво плещутся у берега. Здесь лето любит задерживаться подольше.



Старые города и тепло

В Италии тучка видит башни, площади и узкие улицы, где гуляют люди. Зимой здесь обычно мягче, чем на севере Европы, поэтому путешествие проходит без сильного холода и суровых метелей.

Германия: аккуратные дожди и зелёные леса

Умеренные дожди

В Германии часто идут спокойные дожди, особенно весной и осенью. Они не пугают, а скорее помогают земле отдохнуть и напиться водой.

Зелёные леса

Тучка поливает леса, где растут ели, дубы и буки. От влаги деревья выглядят очень живыми, а лес кажется густым и шумным.

Свежий воздух

После дождя воздух становится чистым и прохладным. Тучка замечает, как трава блестит каплями, а прогулка по улице кажется особенно приятной.

Поля и сады

Дождевая вода нужна полям и садам. Благодаря ей хлеб растёт лучше, а деревья и кусты чувствуют себя бодро, будто умылись после долгого дня.

Нидерланды: ветер, каналы и цветы

1

Ветреная страна

В Нидерландах тучка часто летит низко и быстро. Ветер помогает ей двигаться над каналами, полями и городами, где всё кажется аккуратным и светлым.

2

Мягкий дождь

Здесь нередко идёт тихий дождь, который не мешает прогулкам. Он понемногу наполняет землю влагой и делает воздух свежим, как после умывания.

3

Тюльпаны и влажность

Благодаря влажному климату хорошо растут тюльпаны. Тучка радуется, что её капли помогают цветам становиться яркими и красивыми, будто маленькими огоньками.

4

Небо меняется

В Нидерландах небо быстро меняется от серого к голубому. Тучка наблюдает за этим и понимает, что даже капризная погода может быть очень красивой.

Где тучка слушает морской ветер

Утро над зелёными холмами

Тучка плывёт низко над холмами и видит, как влажный ветер шевелит траву. Под ней тянутся аккуратные поля, а вдали мелькают старые каменные замки. Иногда с неба падает мелкий дождь, будто кто-то тихо постукивает по крыше.



Город под серым небом

В городе тучка замечает красный автобус, узкие улицы и высокие башни. Воздух здесь прохладный и сырой, поэтому облака часто задерживаются над крышами. Люди идут с зонтами, а тучка довольна: ей есть кого немного пощекотать каплями.



Берег, где пахнет морем

У моря тучка чувствует солёный воздух и сильный ветер. Волны бегут к берегу, а небо быстро меняется от светлого к серому. Здесь туман может появиться почти незаметно, и тогда весь пейзаж становится мягким, как в сказке.



Как меняется Скандинавия в течение года

Зима приходит первой

Снег ложится на крыши, дороги и леса. День становится очень коротким, а тучка приносит метель и холодный ветер.

Весна будит природу

Солнце светит дольше, и снег начинает таять. Ручьи бегут быстрее, а деревья и травы постепенно оживают.

Летние белые ночи

Небо долго остаётся светлым, даже поздно вечером. Тучка отдыхает чаще, а природа быстро растёт и зеленеет.

Осень меняет пейзаж

Воздух становится прохладным, и приходят дожди. Леса темнеют, а тучка снова напоминает, что скоро вернётся зима.

11

**стран и территорий
обычно относят к
Балканскому
полуострову.**

Здесь рядом стоят горы, море и острова,
поэтому погода может меняться очень быстро:
в одном месте идёт гроза, а в другом уже
светит солнце.

Encyclopaedia Britannica, Balkan
Peninsula

Тёплый день среди греческих островов



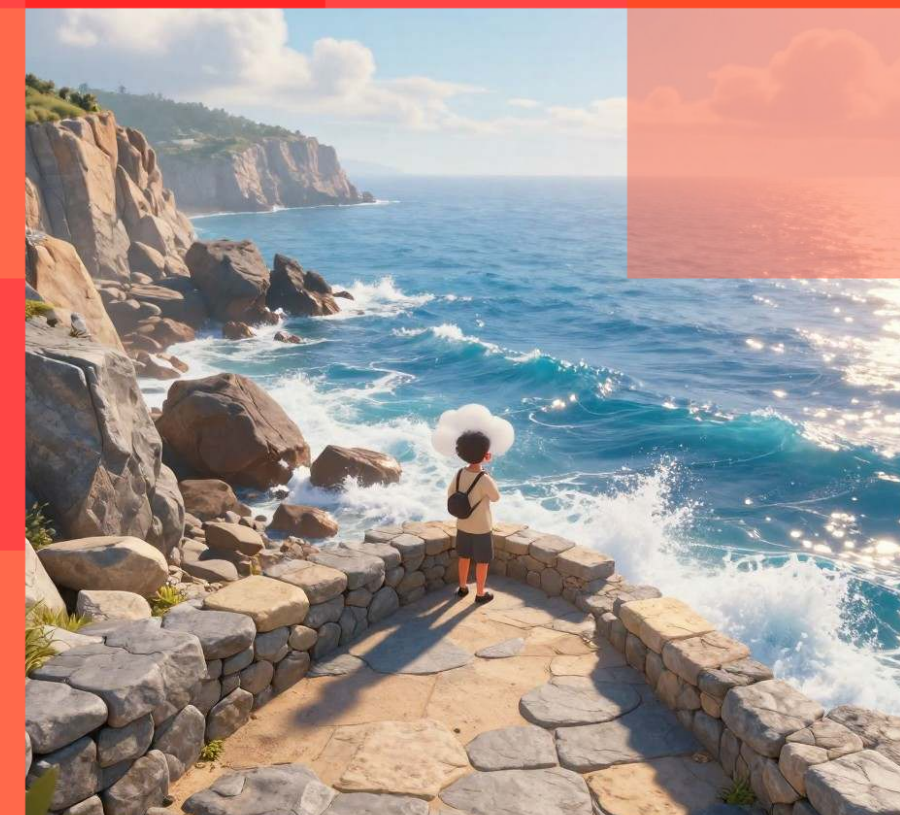
Белые дома у синего моря

Тучка плывёт над островом и замечает белые домики, узкие дорожки и яркие цветы у стен. Солнце греет камни, а море блестит так сильно, что хочется зажмуриться. Дождь здесь бывает редко, поэтому каждый облачный гость сразу замечен.



Оливковые деревья на склоне

На пологом холме тучка видит оливковые рощи и тонкие кипарисы. Воздух тёплый и сухой, а земля пахнет летом. Облако проходит тихо, чтобы не потревожить пчёл и не спрятать надолго яркое синее небо.

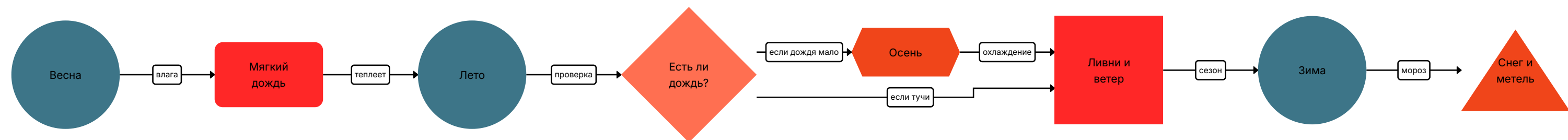


Ветер над каменистым берегом

У берега тучка слушает плеск волн и свист ветра между скалами. Лодки покачиваются у причала, а над водой кружат чайки. Здесь природа выглядит светлой и спокойной, хотя солнце умеет жарко напоминать о себе.

Путь тучки по временам года

Схема показывает, как меняются осадки и состояние облака в разные сезоны Европы.



Зачем тучка нужна природе

Наполняет воду

- 1 Тучка приносит дождь в реки, озёра и землю. Благодаря этому вода снова попадает туда, где она нужна растениям, животным и людям каждый день.

Помогает расти растениям

- 2 После дождя хлеб, овощи, фрукты и лесные деревья получают влагу. Без неё листья вяли бы быстрее, а почва становилась бы сухой и твёрдой.

Охлаждает жаркие места

- 3 Облака закрывают солнце и делают воздух мягче. Это полезно летом, когда растениям и людям нужен отдых от сильной жары и сухости.

Поддерживает жизнь

- 4 Если бы не было облаков и осадков, многие места стали бы пустынными. Тучка помогает сохранять зелёные поля, леса и домики животных.

Что тучка замечает в дороге

Горы, где прячется снег

С высоты тучка видит острые вершины, ледники и узкие долины. В таких местах воздух холоднее, поэтому на склонах дольше лежит снег. Рядом могут шуметь водопады, которые питаются таянием льда и снега.



Поля, леса и большие города

Над равнинами тучка замечает ровные поля, тёмные леса и дороги, которые тянутся к городам. Мосты, башни и крыши домов выглядят с неба очень аккуратно. Иногда тучка спускает пару капель, чтобы всё не казалось слишком серьёзным.



Берега, лодки и маяки

У моря тучка смотрит на лодки, маяки и длинные набережные. Ветер треплет волны и быстро гонит облака дальше. Карта Европы под ними будто оживает: стрелки показывают новый путь, а капли напоминают о путешествии.



Забавные открытия тучки в Европе

Утро начинается с солнца

В одной стране тучка просыпается под ясным небом, а уже через несколько часов видит серые облака. Европейская погода любит сюрпризы и редко спрашивает разрешения.

Дождь поливает виноградники

Тучка замечает, как мягкий дождь очень вовремя падает на поля и сады. Растения радуются, а пыль на дорогах исчезает почти как по волшебству.

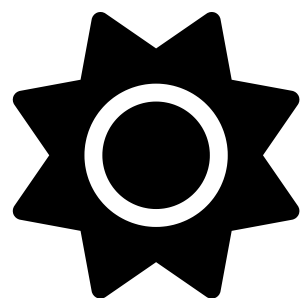
Снег укрывает горы

На севере и в горах тучка превращает влагу в белый снег. Склоны становятся тихими и светлыми, словно кто-то укрыл их большим одеялом.

Путешествие совсем не скучное

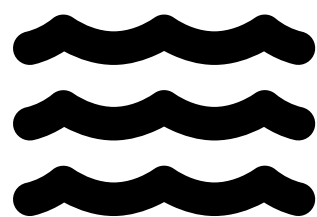
За один день тучка успевает увидеть и жару, и прохладу, и ветер. Каждое новое место в Европе рассказывает ей свою погодную историю.

Главные наблюдения тучки о Европе



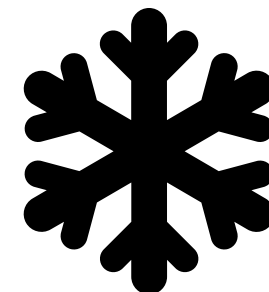
Юг теплее

На юге Европы солнце светит сильнее и дольше. Тучка здесь чаще видит сухую землю, яркое небо и летнюю жару, которая любит задерживаться надолго.



У моря влажнее

Рядом с океаном и морем в воздухе больше влаги. Поэтому тучка чаще становится тяжёлой и серой, а дождь приходит быстрее, чем в глубине материка.



Север холоднее

На севере зимы длиннее, а воздух прохладнее. Тучка нередко приносит снег, метель и короткий день, когда свет быстро прячется за горизонт.



Горы меняют погоду

С высотой воздух становится холоднее, и облака ведут себя иначе. В горах тучка легко превращает дождь в снег и дольше задерживает туман над вершинами.

Тучка возвращается ДОМОЙ С НОВЫМИ ЗНАНИЯМИ

Тучка облетела Европу, увидела разные страны и поняла, как вода путешествует по небу, морям и земле. Теперь она знает: погода везде своя, но весь мир связан одним круговоротом воды.