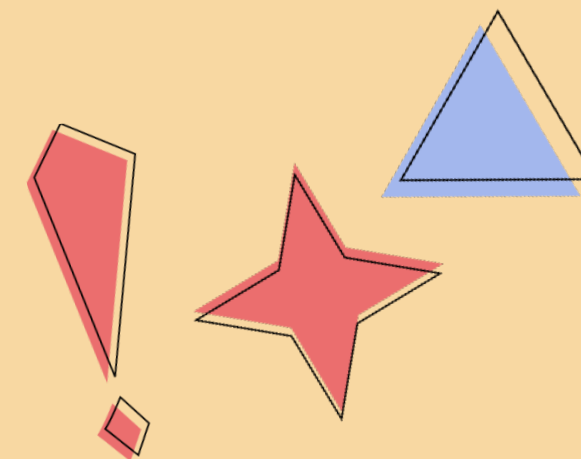




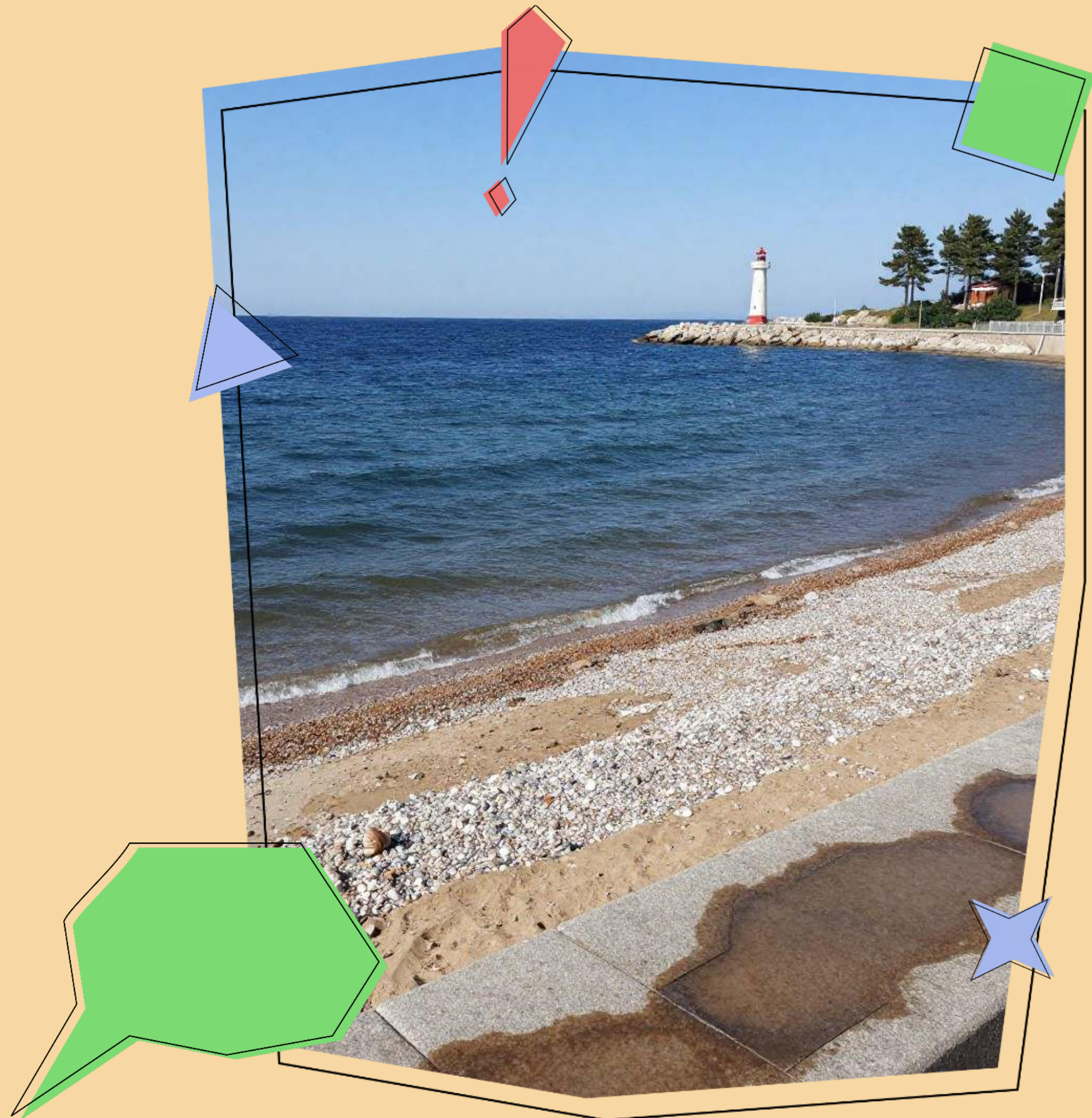
# У Чёрного моря: тёплый берег, волны и живой мир

Путешествие к тёплому морю, где живут  
дельфины, птицы и весёлые волны.



# Где находится Чёрное море и почему оно особенное

Чёрное море лежит на юге России и у берегов других стран. Оно связано со Средиземным морем проливами. У моря необычная глубина и слоистая вода.



# Берега Чёрного моря

## Песок и галька

На берегах Чёрного моря встречаются мягкие песчаные пляжи и гладкая галька. Поэтому отдых здесь бывает разным: где-то удобно строить замки, а где-то приятно гулять босиком.

## Скалы и бухты

Местами берег поднимается скалами, а рядом прячутся тихие бухты. Такие места защищают лодки от волн и делают морской пейзаж особенно красивым и запоминающимся.

## Известные города

На российском побережье хорошо известны Сочи, Анапа, Геленджик и Туапсе. Это города, где рядом с морем есть пляжи, набережные, парки и много мест для прогулок.

## Промenáды у воды

Вдоль берега часто тянутся набережные, причалы и санатории. Здесь люди гуляют, любят воду, встречают закаты и слушают, как море тихо шуршит у камней.

## Место отдыха

Берег Чёрного моря подходит и для спокойного отдыха, и для активных прогулок. Тут легко найти и шумный курорт, и тихий уголок для семейного дня.

# Море и горы рядом

## Красивые виды

У Чёрного моря горы, леса и виноградники часто стоят совсем рядом. Из-за этого пейзаж выглядит ярким, как большая летняя открытка, только настоящая.

## Солнечное лето

Летом здесь много солнца, поэтому берега быстро наполняются теплом и зеленью. В такие дни море особенно заманчиво блестит, словно зовёт на прогулку.

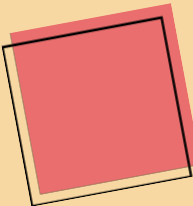
## Мягкая зима

Зимой погода у моря обычно мягче, чем во многих других местах России. Из-за этого на побережье можно дольше гулять и дышать влажным морским воздухом.

## Природа рядом

Когда море находится совсем близко к холмам и лесам, природа словно собирается в одном месте. Поэтому здесь особенно интересно наблюдать за сменой красок и настроений.

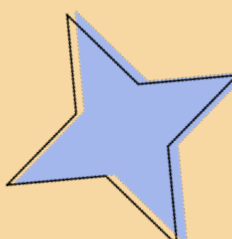
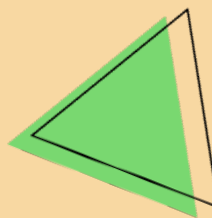
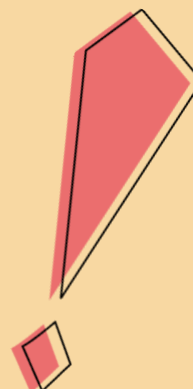
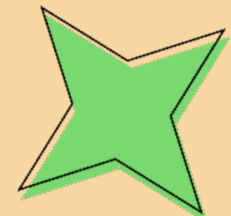




# 2210 метров

**Такой бывает наибольшая  
глубина моря, где света  
почти нет и жизнь  
становится беднее.**

Географические справочные данные о Чёрном море



На очень большой глубине воды  
почти нет кислорода, поэтому  
дно выглядит мрачнее, чем  
верхние слои моря.

# Какая вода в Чёрном море

## 1. Не слишком солёная

Чёрное море менее солёное, чем многие океаны. Из-за этого его вода ощущается немного иначе, а у поверхности животным и растениям жить бывает проще.

## 2. Тёплый верхний слой

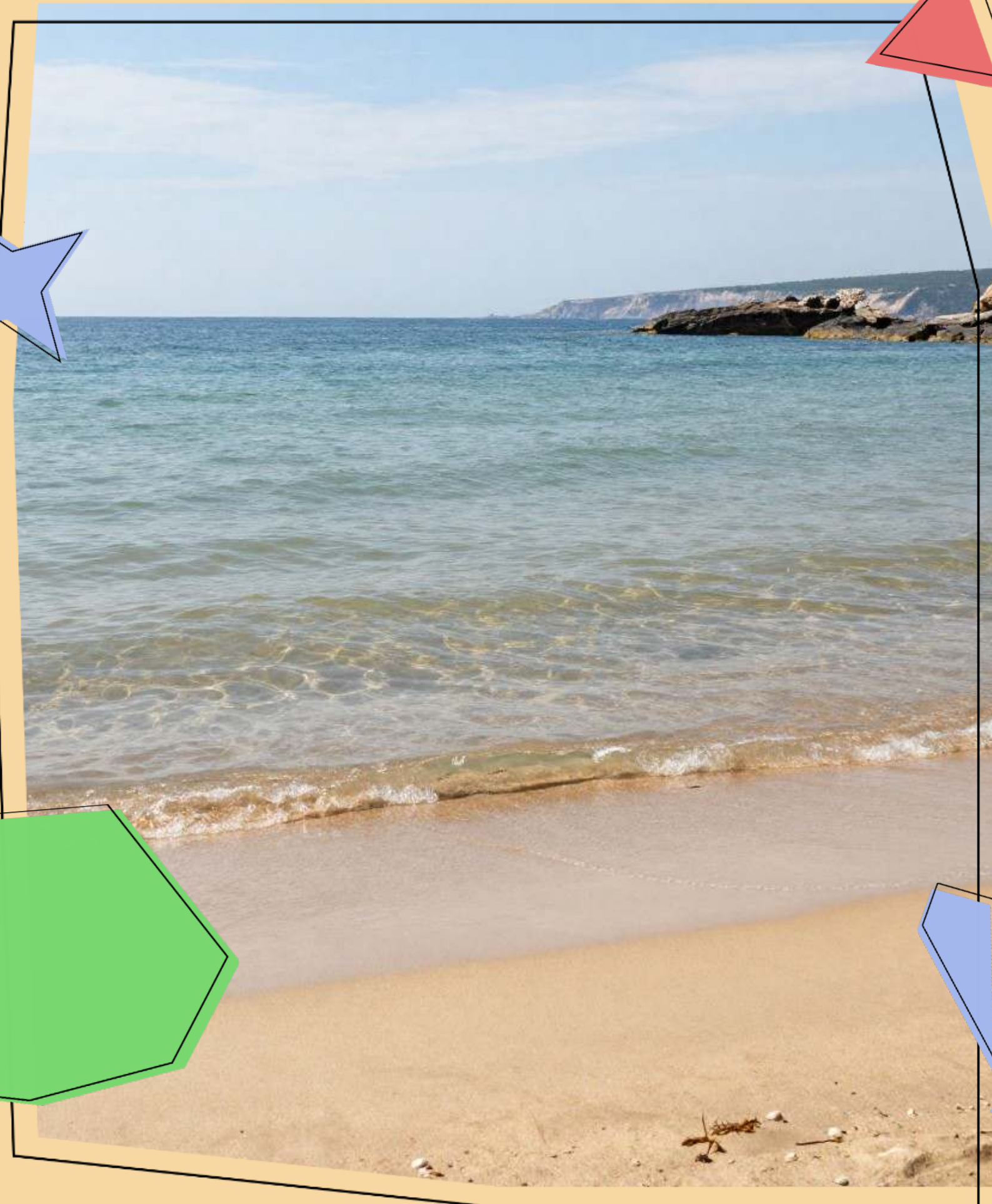
Летом солнце хорошо прогревает верхнюю воду. Поэтому у берега купаться приятно, если море спокойное и нет сильного ветра.

## 3. Холоднее в глубине

Чем глубже, тем вода становится холоднее. Там свет почти не проникает, а живым организмам приходится приспосабливаться к очень трудным условиям.

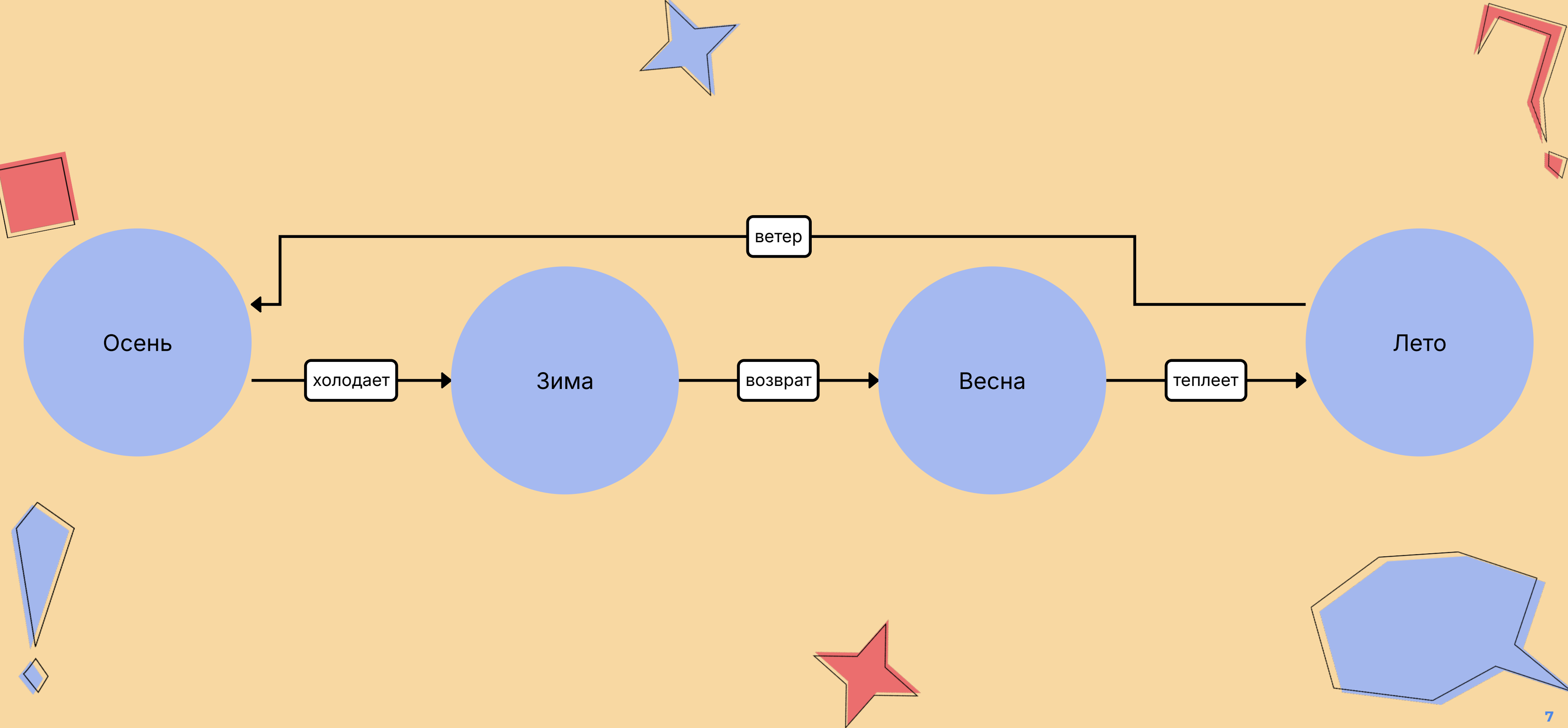
## 4. Слои почти не смешиваются

У моря есть разные слои воды, и они смешиваются не всегда быстро. Поэтому поверхностная вода может быть тёплой, а ниже сохраняется совсем другой мир.



# Как меняется море в разные времена года

Сезонные изменения на побережье Чёрного моря легко заметить по погоде, воде и берегу.



# Кто живёт в море

## Рыбы поближе к берегу

В Чёрном море живут хамса, бычки и кефаль. Эти рыбы находят пищу у берега и в толще воды, а большие и маленькие виды помогают поддерживать морскую жизнь.

## Дельфины и другие соседи

Здесь встречаются дельфины, а также медузы и крабы. У каждого из них свой способ жить в море, и все они нужны для природного равновесия.

## Птицы над водой

Над волнами часто кружат чайки, бакланы и цапли. Они ищут рыбу, отдыхают на скалах и напоминают, что море — дом не только для рыб.

## Маленькие жители важны

Даже самые маленькие морские обитатели очень полезны. Если исчезнет один вид, другим станет труднее жить, потому что в природе всё связано.

## Цепочка жизни

Живые существа в море похожи на дружную команду. Одни служат пищей другим, а вместе они помогают морю оставаться живым и богатым.

# Дельфины — умные жители моря

1.

## Три вида рядом

В Чёрном море встречаются афалины, белобочки и азовки. Это разные дельфины, но все они умеют быстро двигаться и жить рядом с людьми.

2.

## Дышат воздухом

Дельфины не могут всё время оставаться под водой, потому что им нужен воздух. Поэтому они регулярно поднимаются к поверхности и делают вдох.

3.

## Разговаривают свистами

Эти животные общаются между собой звуками и свистами. Так они могут держаться вместе, передавать сигналы и не теряться в большой воде.

4.

## Ловкие и быстрые

Дельфины отлично плавают, легко поворачивают и часто прыгают над водой. Поэтому наблюдать за ними интересно и детям, и взрослым.

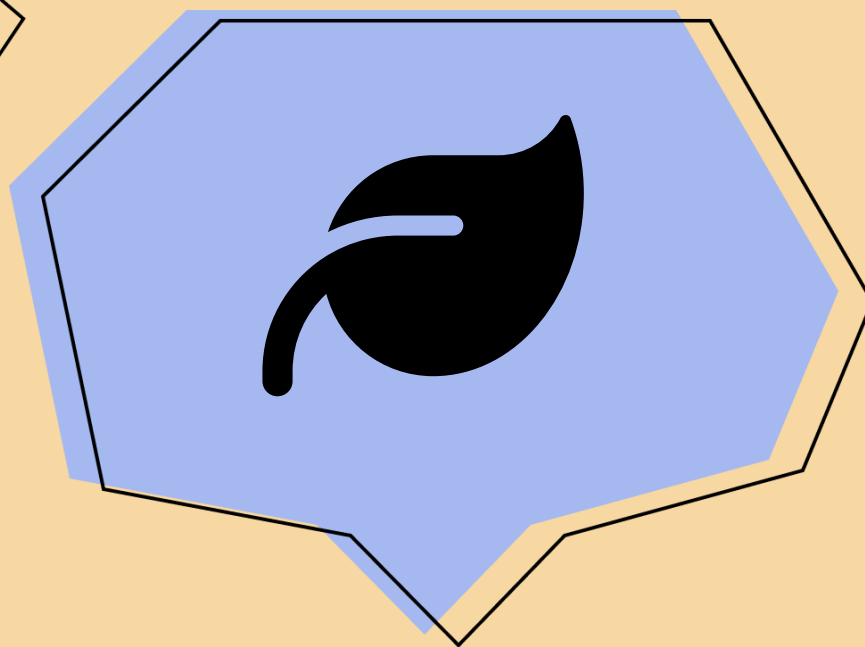
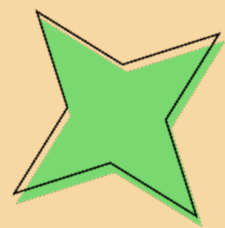


# Что растёт у морского берега



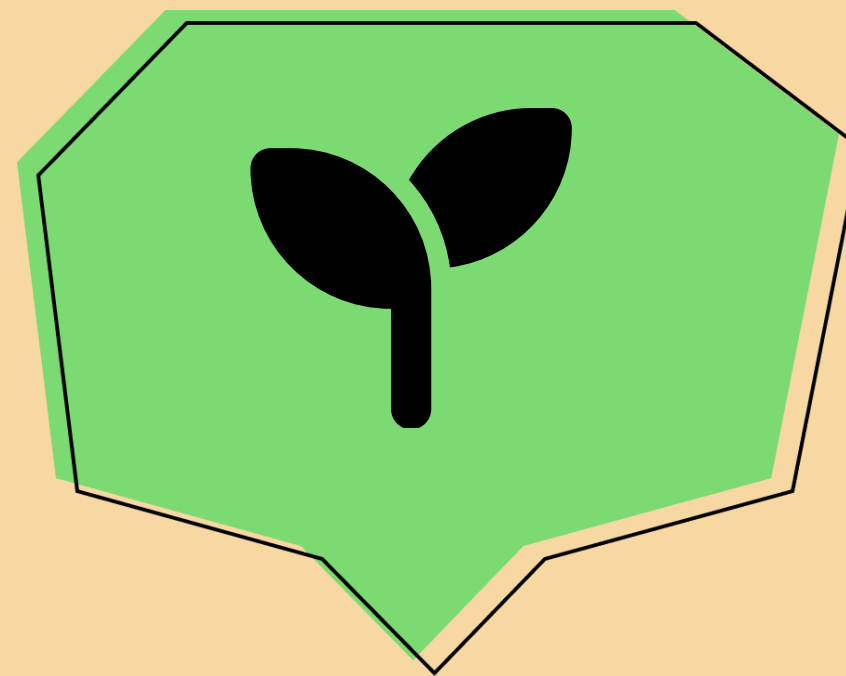
## Сосны и кипарисы

На побережье растут сосны и кипарисы. Они делают воздух свежим и приятным, а их зелёные кроны помогают берегу выглядеть нарядно в любое время года.



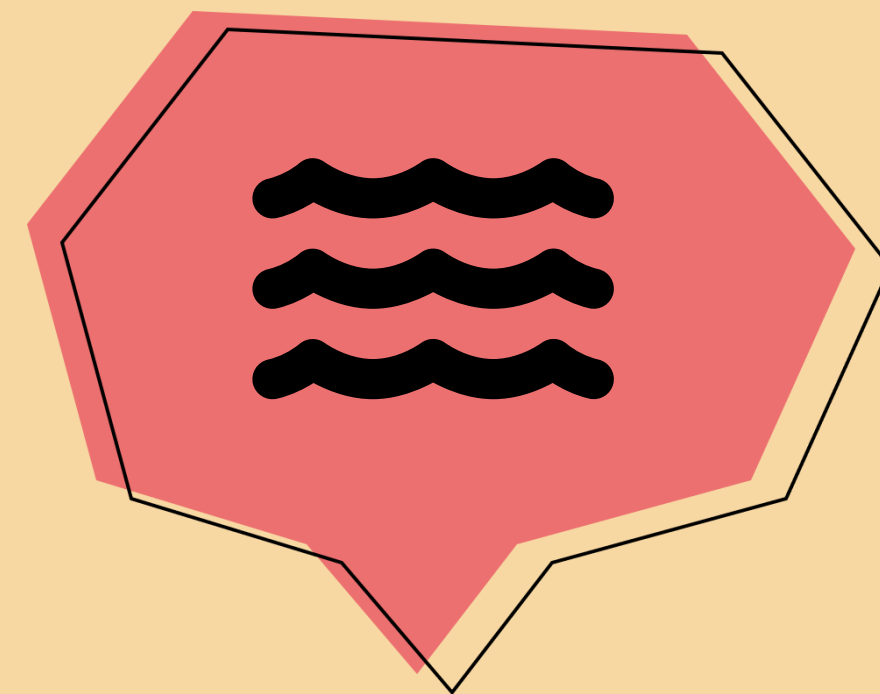
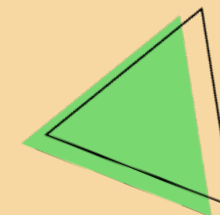
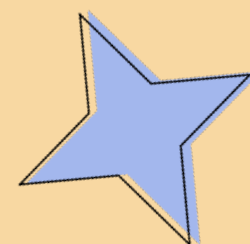
## Можжевельник и кустарники

Можжевельник и другие кустарники хорошо чувствуют себя рядом с морем. Они украшают склоны, защищают почву и создают уютные зелёные уголки для прогулок.



## Травы и цветы

Весной и летом на берегу заметны травы и яркие растения. Они быстро оживляют пейзаж и делают прогулку у моря похожей на маленькое приключение.



## Водоросли у воды

Водоросли и морские растения прячут маленьких обитателей от опасности. Для многих рыбок и рачков это настоящий дом, где можно укрыться и найти пищу.

# Истории у портов и маяков



## Утро в порту

Рано утром порт уже не спит: грузовики подъезжают к причалам, а кран осторожно поднимает контейнеры. На палубе работают люди, и каждый знает своё дело. Здесь море помогает городам получать нужные товары и отправлять их дальше.



## Паром выходит в путь

На воде медленно идёт паром. На борту пассажиры смотрят на берег, а капитан внимательно следит за курсом. Такие рейсы соединяют города и берега, а море становится настоящей дорогой, только вместо светофоров — волны и ветер.



## Маяк в тумане

Когда над водой сгущается туман, на помощь приходит маяк. Его свет виден издалека и подсказывает кораблям безопасный путь. Для моряков это как добрый фонарик в темноте: спокойно, ясно и очень полезно.

# Отдых на берегу моря

## Игры на песке

На пляже дети строят крепости, роют каналы и лепят фигурки из мокрого песка. Такие игры простые, весёлые и отлично подходят для семейного отдыха у воды.

## Купание и брызги

Тёплый берег зовёт окунуться в море, а спокойные волны делают купание особенно приятным. Рядом всегда важно быть внимательным и не уходить далеко от взрослых.

## Прогулки у воды

После купания приятно пройтись по набережной, послушать шум волн и собрать красивые ракушки. Морской воздух свежий, а вид на горизонт будто приглашает мечтать.

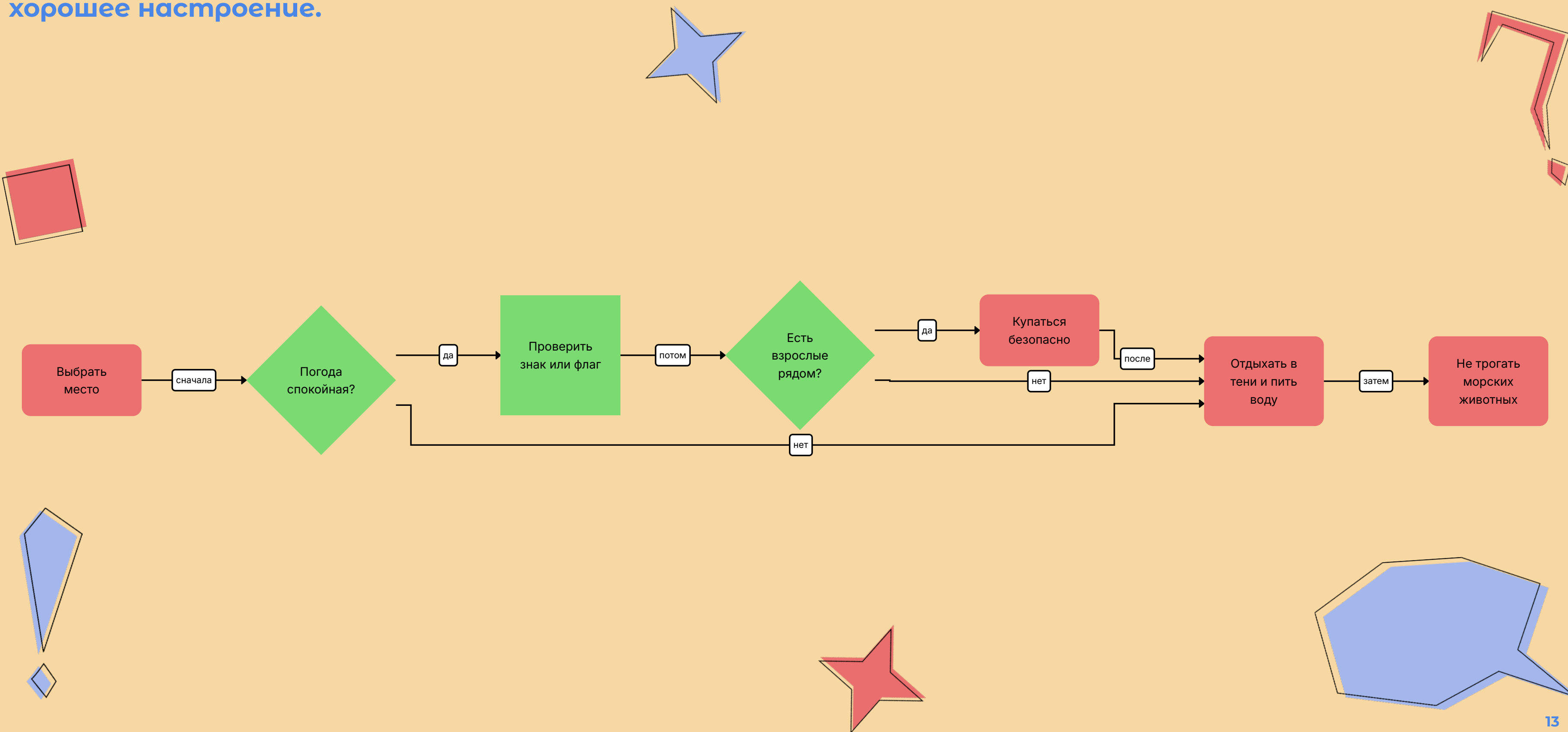
## Развлечения для семьи

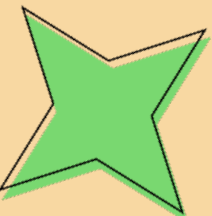
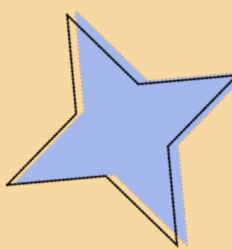
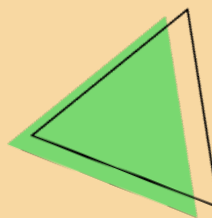
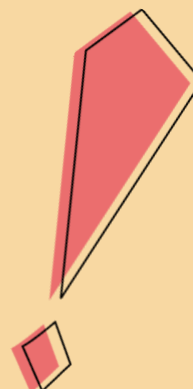
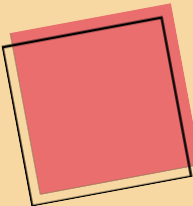
На курортах рядом с морем часто есть парки, аквариумы и места для прогулок. Поэтому отдых получается интересным и для детей, и для родителей.



# Как провести день у моря безопасно

Памятка для отдыха у берега: простые шаги, которые помогают избежать опасности и сохранить хорошее настроение.





# 12 баллов

— так на шкале Бофорта  
называют самый сильный  
шторм, при котором море  
становится особенно опасным.

Шкала Бофорта

Во время такого шторма лучше  
оставаться на берегу: высокие  
волны и сильный ветер мешают  
даже опытным морякам.

# Профессии людей у моря

## 1. Рыбаки

Рыбаки выходят в море рано утром и возвращаются с уловом. Они знают повадки рыбы, умеют читать погоду и стараются работать аккуратно, чтобы не повредить снасти.

## 2. Капитаны

Капитаны ведут корабли по нужному курсу и следят за безопасностью экипажа. Им помогают карты, приборы и опыт, потому что море любит внимательных и спокойных людей.

## 3. Спасатели

Спасатели дежурят на пляжах и помогают тем, кто попал в беду. Они быстро реагируют, умеют объяснять правила безопасности и напоминают, что море нужно уважать.

## 4. Портовые рабочие

В порту грузят и разгружают товары, проверяют документы и готовят суда к отправлению. Работа здесь требует силы, точности и умения трудиться вместе.

## 5. Учёные и экскурсоводы

Учёные изучают воду, животных и берега, а экскурсоводы рассказывают людям о море и его истории. Благодаря им отдых становится не только приятным, но и познавательным.



# Почему море нужно беречь

## Мусор опасен

Пластик и другой мусор могут попасть в воду и навредить рыбам, птицам и дельфинам. Даже маленькая бутылка на берегу становится большой проблемой для природы.

## Чистая вода важна

Если в море попадает грязная вода, страдают растения и животные. Чистые реки, берега и стоки помогают морю оставаться здоровым и живым.

## Тише на берегу

Сильный шум мешает морским животным отдыхать и находить друг друга. Спокойное поведение людей помогает сохранить природный мир у берега.

## Берег без следов

После прогулки важно убирать за собой и не ломать растения. Чистый берег радует людей, а природе даёт возможность спокойно жить и расти.

# Интересные факты о Чёрном море

1.

## Глубина без кислорода

На больших глубинах в Чёрном море почти нет кислорода, поэтому там живёт гораздо меньше организмов. Верхний слой воды и глубокие слои здесь сильно отличаются друг от друга.

2.

## Море нескольких стран

Берега Чёрного моря принадлежат разным государствам, и это делает его по-настоящему международным. Люди из многих стран пользуются его берегами, портами и курортами.

3.

## Разные пейзажи рядом

У моря можно увидеть сразу много красивого: песок, камни, скалы, горы и виноградники. Из-за этого каждый берег выглядит по-своему и запоминается надолго.

4.

## Чайки и ветер

Над водой часто кружат шумные чайки, а ветер приносит свежий морской запах. Даже обычная прогулка у берега может превратиться в маленькое приключение.



# Море в книгах и песнях

## Песня о летнем берегу

Когда в песне поют о Чёрном море, сразу слышатся плеск волн и крики чаек. Такие строки часто напоминают о тёплом дне, отдыхе с семьёй и радости каникул, которые хочется запомнить надолго.

## Сказка о путешествии

В рассказах Чёрное море нередко становится дорогой для приключений. Герои смотрят на далёкий горизонт, встречают корабли и узнают, что море может быть и спокойным другом, и строгим учителем.

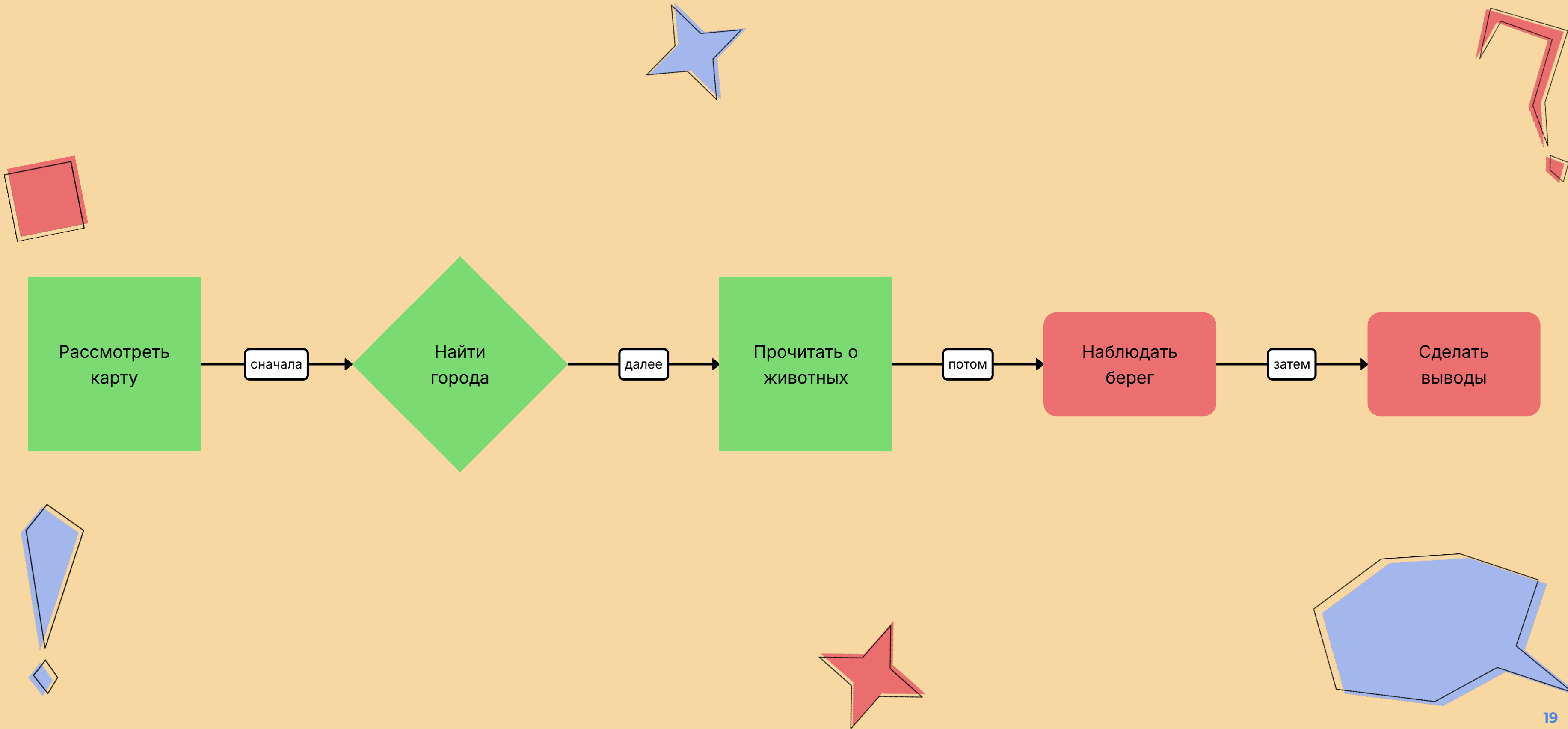
## Стихи о любимом берегу

В стихах море часто называют широким, тёплым и загадочным. Поэты замечают в нём блеск солнца, шум прибоя и особое настроение, которое остаётся в памяти, как доброе летнее воспоминание.



# Как узнать о море больше

Путь маленького исследователя: от карты и книги к собственным наблюдениям на берегу.



# Чёрное море остаётся с нами

Чёрное море дарит людям отдых, работу, знания и красивые впечатления. Если беречь берега, соблюдать правила и интересоваться природой, оно и дальше будет радовать нас каждый год.

