

Границы России, сухие зоны и вода

О границах страны, сухих южных зонах и роли воды.



Почему это важно изучать

Россия расположена сразу в Европе и Азии, поэтому на её карте заметны и длинные сухопутные рубежи, и морские границы. Климат юга суше, а вода распределена по территории неравномерно.



Что такое граница государства

1. Рубеж страны

Граница государства — это не только линия на карте, но и реальный рубеж на местности. Она показывает, где заканчивается одна страна и начинается другая.

2. Где действуют законы

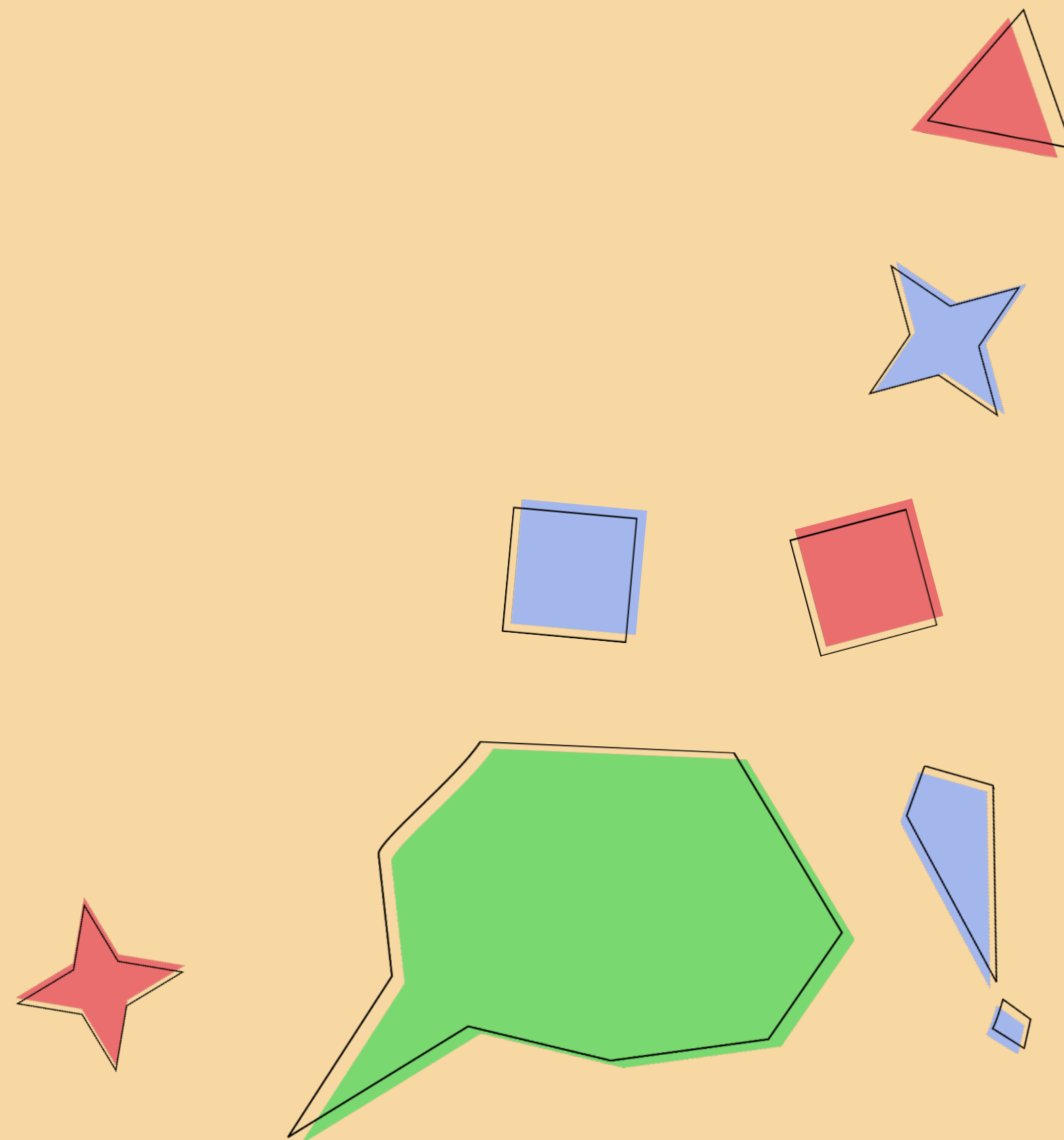
По границе можно понять, какие законы действуют на территории и кто отвечает за порядок, охрану и безопасность. Это важный признак самостоятельного государства.

3. Соседи России

Граница помогает увидеть соседей России по суше и по морю. Благодаря ей легче представить, с какими странами у нас общие рубежи.

4. Вопрос классу

Подумай: что для тебя означает граница — линия, правило или защита? Этот вопрос помогает лучше понять её значение в жизни страны.



Где проходят сухопутные границы

Западное направление

На западе сухопутные рубежи особенно заметны, потому что Россия соприкасается с европейскими странами и крупными равнинами. Здесь граница проходит через населённые и освоенные территории.

Южное направление

Южные границы тянутся рядом с горами, степями и равнинами. Они отделяют Россию от государств Кавказа и Средней Азии, где природные условия тоже сильно меняются.

Азиатский участок

Через Азию граница идёт по большим пространствам, где соседствуют разные природные зоны. Здесь встречаются и горные участки, и пустынные территории, и речные долины.

Где суши больше

На севере и востоке суша часто уступает место морям. Поэтому именно запад и юг дают самые протяжённые сухопутные рубежи страны.

Россия на карте Евразии



Контур огромной страны

Если посмотреть на Россию сверху, её границы тянутся через тысячи километров. Серый контур на карте помогает сразу увидеть размер страны и её вытянутую форму. Рядом заметны равнины, горы и крупные реки.



Граница рядом с природой

По краям карты граница словно связывает природу и географию. Там, где проходят рубежи, можно увидеть моря, горные цепи и широкие равнины. Именно они делают карту России очень разнообразной.

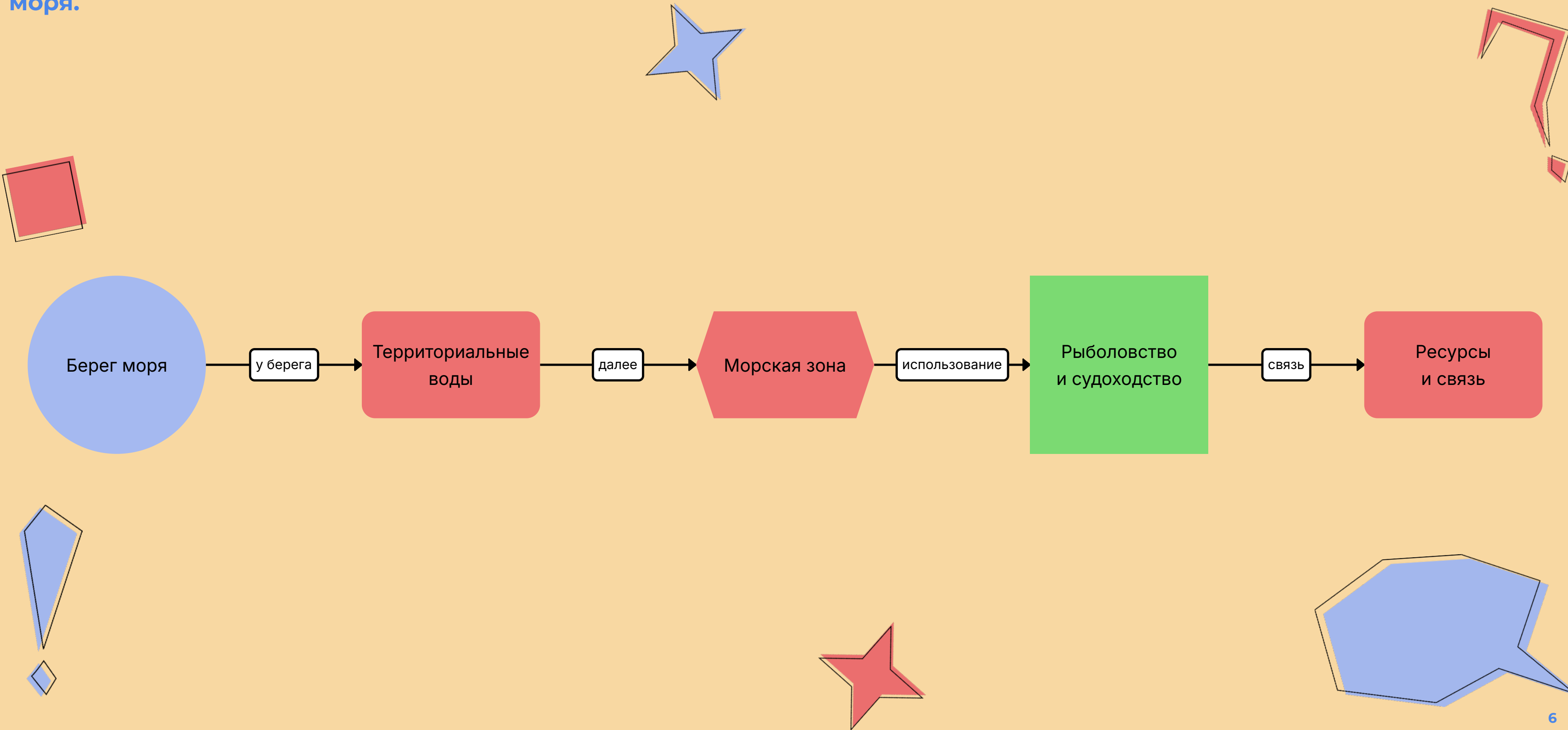


Россия между двумя частями света

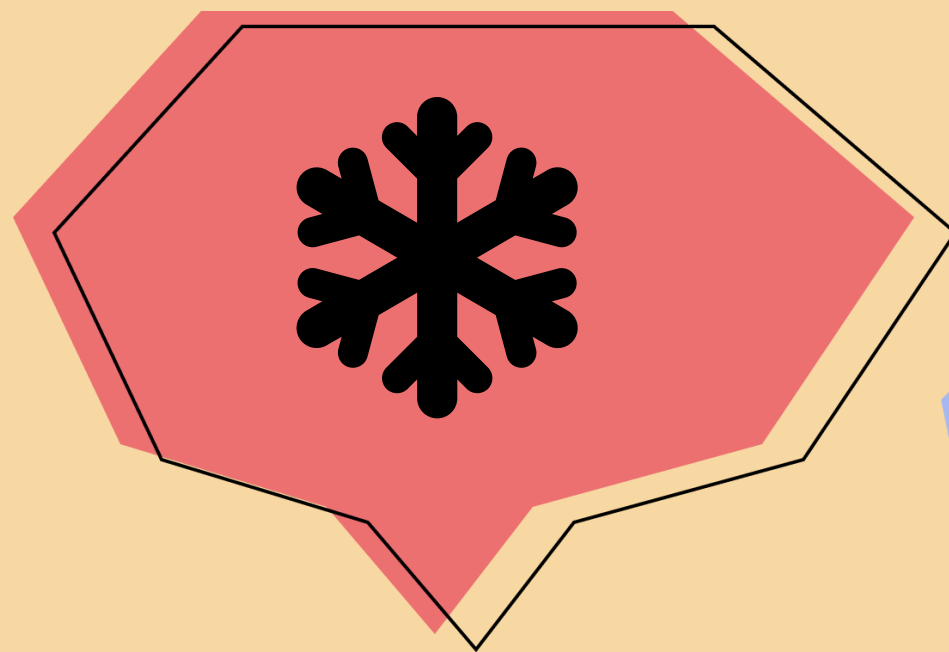
Евразийская карта показывает, что Россия занимает большое пространство между Европой и Азией. На такой схеме легко заметить, как далеко друг от друга находятся её крайние районы и насколько длинны границы.

Морские границы и морские пространства

Схема показывает, как береговая линия переходит в морские пространства и хозяйственное использование моря.

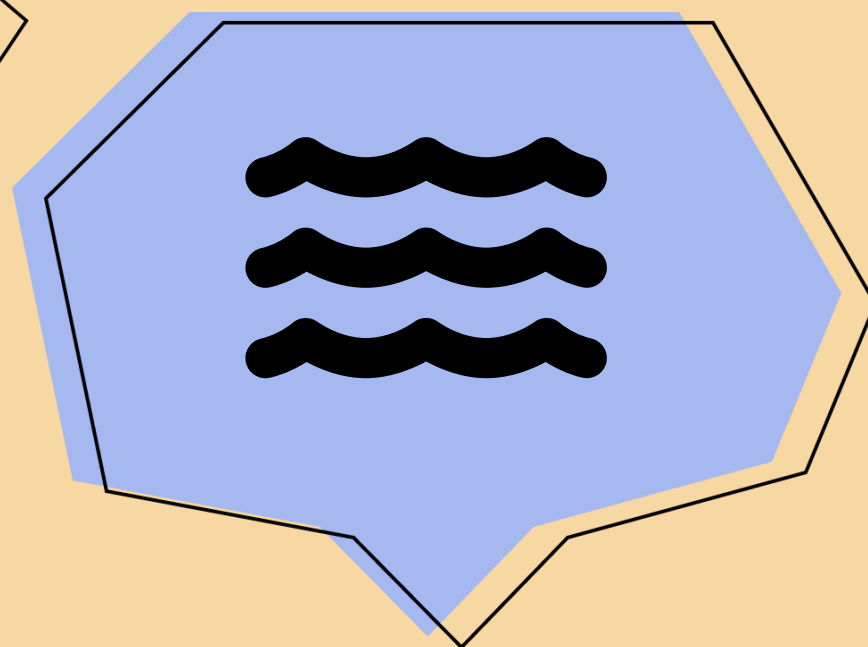
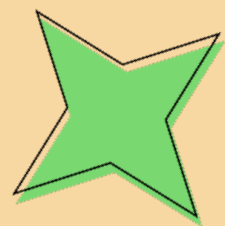


Какие моря образуют морскую границу



Северные моря

Северный Ледовитый океан образует протяжённую морскую границу на севере страны. Его моря важны для северных портов, научных наблюдений и освоения суровых прибрежных районов.



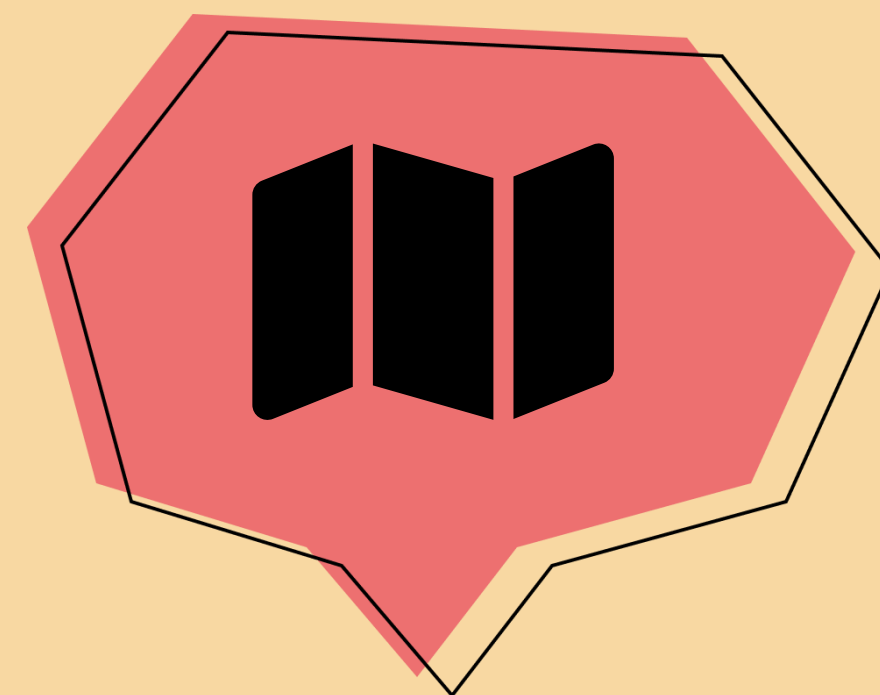
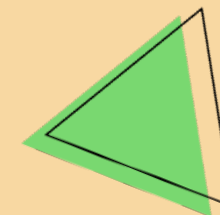
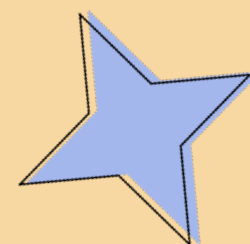
Дальний Восток

Тихий океан связан с дальневосточными морями, через которые Россия выходит к важным морским маршрутам. Здесь особенно заметны рыболовство, порты и связь с азиатскими странами.



Западные моря

Моря Атлантического бассейна помогают России быть связанной с европейским морским пространством. Через них идут перевозки, а прибрежные районы получают выход к торговым путям.



Внутренние моря

Внутренние моря тоже имеют большое значение для хозяйства. Они влияют на климат побережий, дают рыбу и помогают развивать города и транспорт у воды.

Почему на юге меньше лесов

1.

Жаркое лето

На юге России лето обычно жарче, чем на севере. В таких условиях вода из почвы и водоёмов испаряется быстрее, чем успевает накапливаться.

2.

Меньше дождей

Осадков здесь меньше, чем в более влажных районах страны. Дожди приходят нечасто, поэтому растениям труднее получать достаточно влаги для роста.

3.

Быстрое высыхание

Сильное испарение усиливается ветрами и высокой температурой воздуха. Из-за этого даже после дождя почва может быстро становиться сухой.

4.

Меньше лесов

Когда влаги мало, деревьям сложнее расти и сохранять листву. Поэтому на юге чаще встречаются степи и полупустыни, а не густые леса.



Степь и полупустыня на юге

Широкая равнина

Степь выглядит как бескрайняя равнина, покрытая травами. Здесь нет густого леса, зато много света, ветра и открытого пространства, которое хорошо видно издалека.



Очень сухая земля

Полупустыня суше степи и беднее растительностью. Между редкими кустарниками часто видны участки голой почвы, а растениям приходится экономить каждую каплю влаги.



Южные районы

В Нижнем Поволжье и Прикаспии такие ландшафты встречаются особенно часто. Причина в малом количестве влаги, жарком лете и сильном испарении.



Как выглядит степной ландшафт

Открытые пространства

Степь — это широкое открытое пространство, где травы растут сплошным ковром. Лесов мало, потому что влаги недостаточно для густой древесной растительности.

Устойчивые травы

Растения степи приспособлены к сухости и ветрам. Ковыль, полынь и типчак умеют быстро использовать редкую влагу и сохранять жизнь в жаркое лето.

Животные и засуха

Животным степи тоже нужны особые приспособления. Они быстро передвигаются, прячутся в норах или пасутся там, где есть редкая трава и вода.

Признаки ландшафта

На фото степь легко узнать по сухой почве, низким кустарникам и сильному ветру. Такие детали помогают понять, почему здесь трудно расти лесу.



Полупустыни и оазисы у рек

1. Очень мало влаги

Полупустыня — это зона, где влаги не хватает почти весь год. Растения здесь редкие, низкорослые и хорошо приспособлены к жаре, суховеям и бедным почвам.

2. Скудная растительность

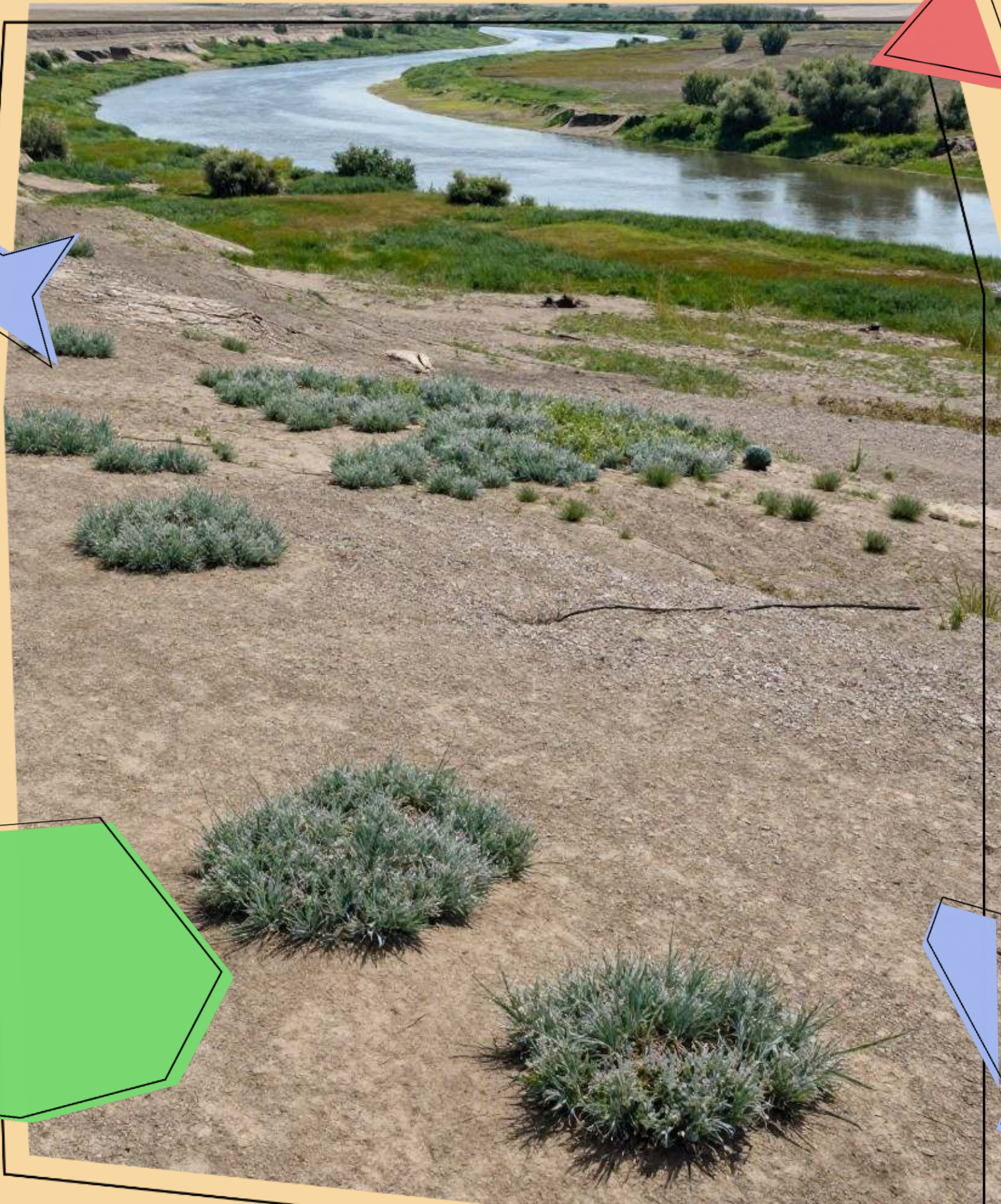
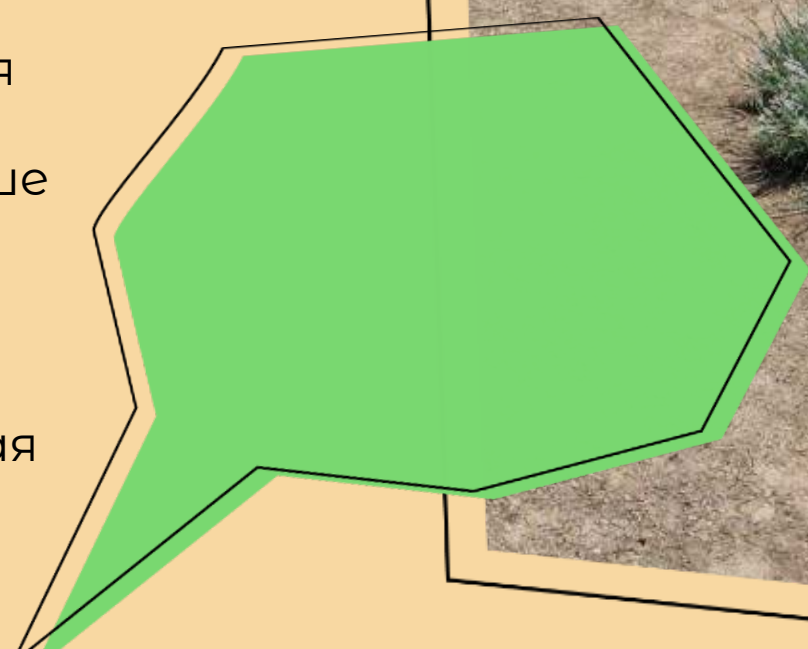
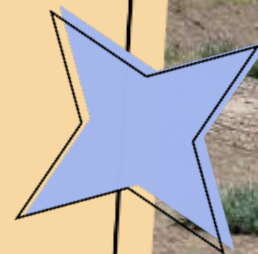
В таких местах часто встречаются солянки, полынь и другие засухоустойчивые растения. Они образуют разреженный покров, между которым заметны участки оголённой земли и солончаки.

3. Зелёные полосы

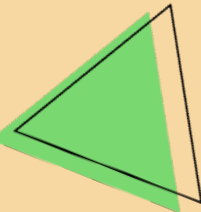
У рек, озёр и каналов ландшафт меняется: появляется больше зелени, кустарников и трав. Такие полосы жизни особенно заметны в поймах и низинах, где дольше сохраняется влага.

4. Влага в понижениях

Балки и овраги удерживают воду лучше, чем открытая равнина. Поэтому даже в сухих районах рядом с понижениями рельефа растения встречаются чаще, а почва медленнее пересыхает.

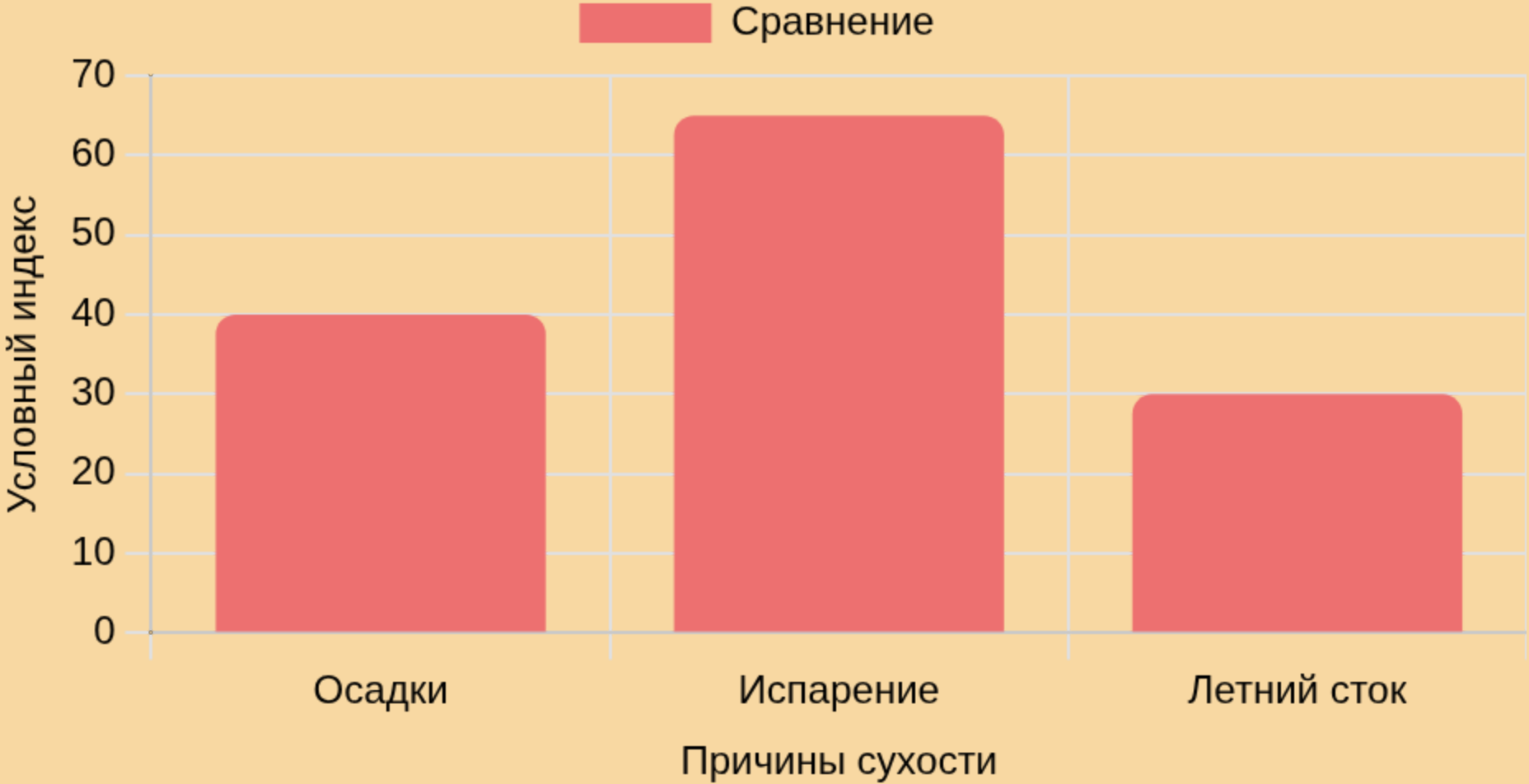
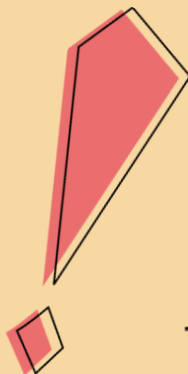
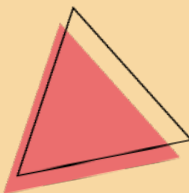
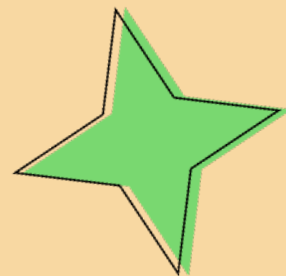


Почему юг России суше

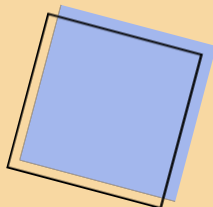


На юге тёплый воздух быстрее забирает влагу из почвы, поэтому даже после дождя поверхность быстро подсыхает.

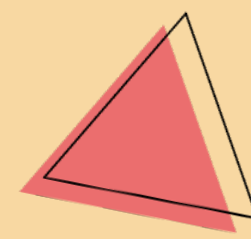
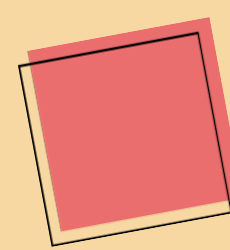
Испарение заметно выше осадков, а летний сток снижается. Это объясняет, почему южные районы России чаще испытывают засуху.



Схематическое сравнение климатических условий юга России



Главные реки как водный ресурс

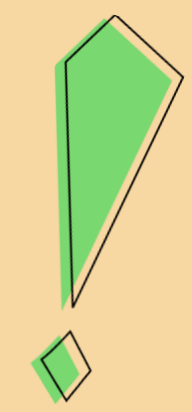
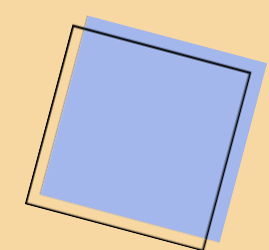
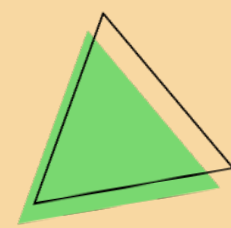


Река	Где важна	Роль
Волга	центр	водоснабжение
Дон	юг	орошение
Кубань	юго-запад	поля
Терек	Кавказ	города

Таблица показывает, чем отличаются главные реки юга и центра России и почему каждая из них важна для людей и хозяйства.

Все эти реки особенно ценны там, где воды мало или она нужна сразу для нескольких видов хозяйства.

Обобщение по физической карте России



Реки юга и центра России

1.

Волга

Волга — самая известная река европейской части страны. По её бассейну расположены крупные города, а сама река служит важной транспортной и хозяйственной осью.

2.

Дон

Дон течёт через южные равнины и связан с районами земледелия. Его воды помогают снабжать население, а русло удобно для связи между территориями.

3.

Кубань

Кубань приносит воду в тёплые южные районы, где особенно важны поля и оросительные системы. Река поддерживает сельское хозяйство и населённые пункты Предкавказья.

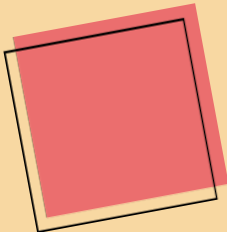
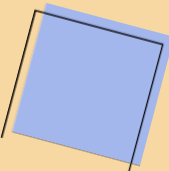
4.

Терек

Терек начинается на Кавказе и несёт воду с гор к равнинам. Его значение особенно велико для поселений, долин и участков, где нужен постоянный источник влаги.

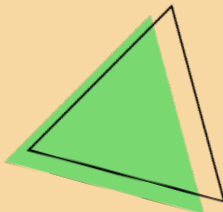


Озёра, водохранилища и подземные воды

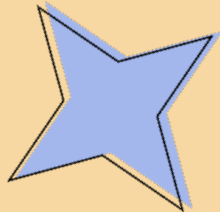


Источник	Где помогает	Зачем нужен
Озёра	местами	резерв воды
Водоохранилища	города	запас и полив
Подземные воды	сухие районы	питьё

Обобщение по водным ресурсам России

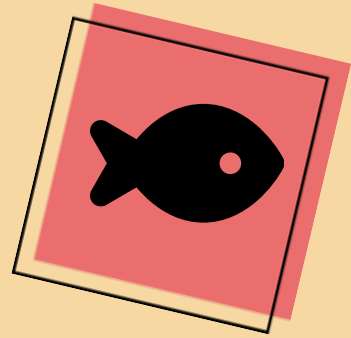


Дополнительные источники воды помогают там, где реки не покрывают все потребности. Водоохранилища и подземные воды особенно важны в сухих районах.



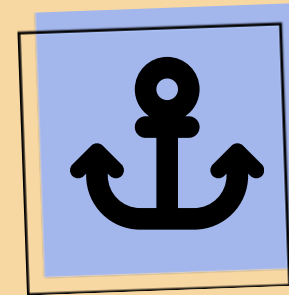
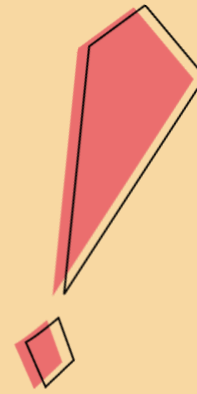
Наиболее надёжны те источники, которые можно накапливать или добывать независимо от сезона. Это особенно важно для засушливого юга.

Моря как ресурс для людей



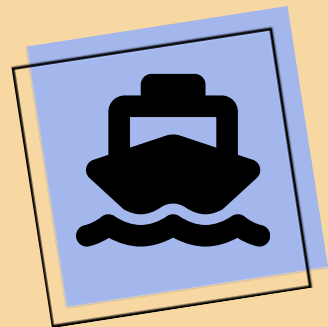
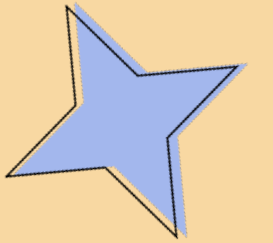
Рыба и промысел

Моря дают людям пищу и работу. Рыболовство особенно развито там, где водятся промысловые виды рыб и есть удобные порты для переработки улова.



Порты и города

Порты — это узлы, где встречаются море, транспорт и экономика. Через них идут товары, топливо, техника и продукты, а рядом растут города.



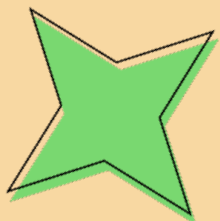
Морские перевозки

По морю перевозят грузы между регионами и странами. Для удалённых территорий это один из самых удобных путей связи и снабжения.



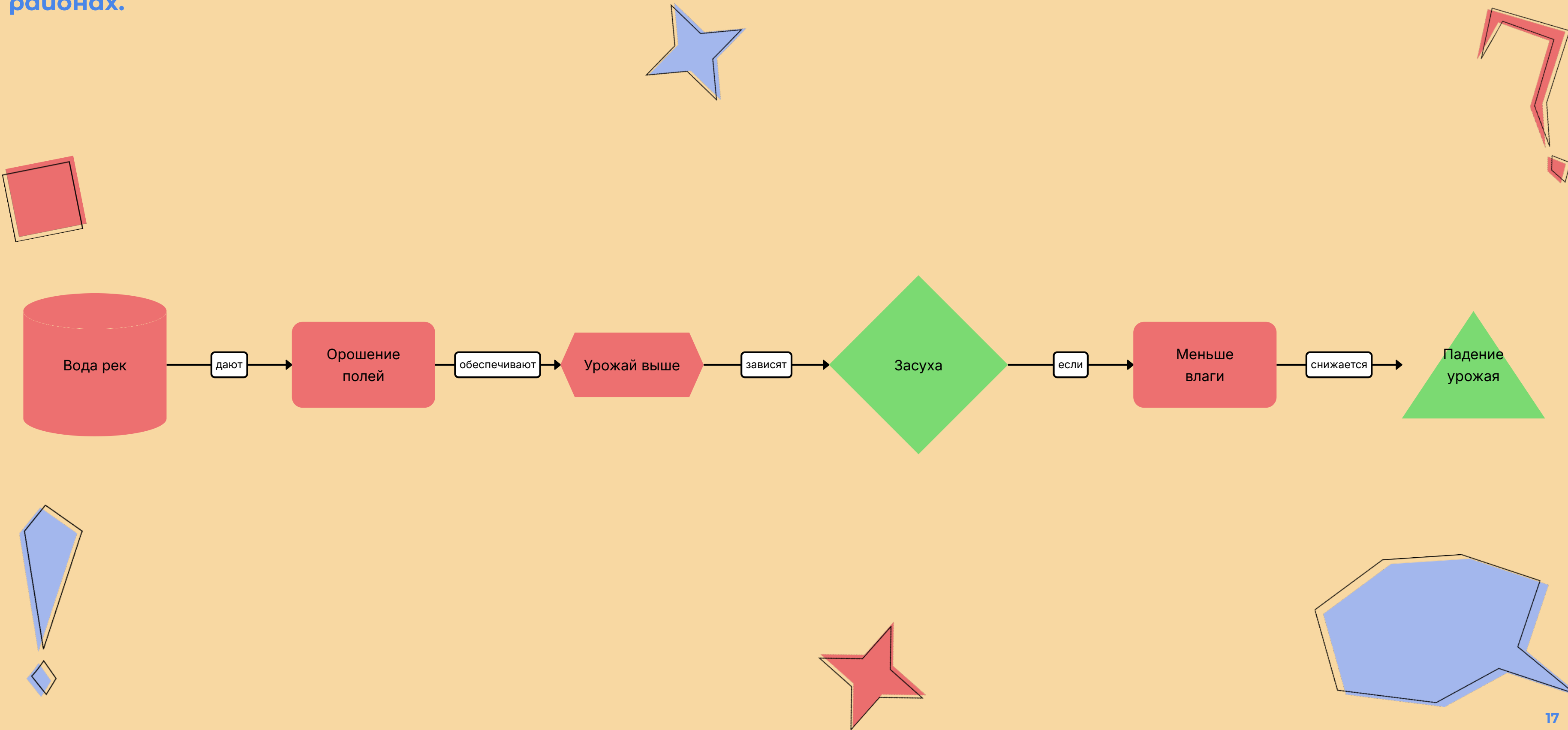
Связь регионов

Прибрежные районы получают доступ к ресурсам и связям, которые не всегда возможны по суше. Это особенно важно для северных и дальневосточных берегов.

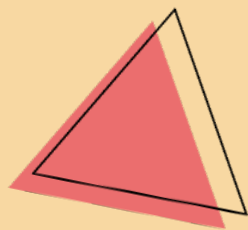
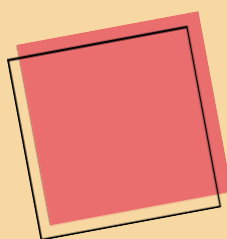


Как вода помогает южным районам

Схема показывает, как вода из рек влияет на поля, города и результат сельского хозяйства в засушливых районах.



Проблемы и решения

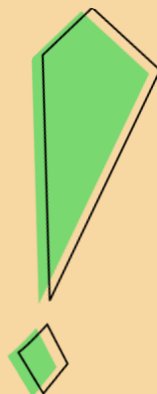
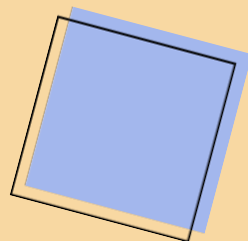
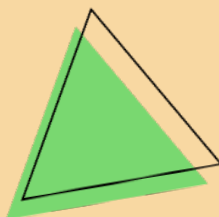


Проблема	Решение
Потери	капельный полив
Загрязнение	очистка стоков
Высыхание почв	защита растительности

Проблемы и решения связаны напрямую: чем меньше потери и загрязнения, тем надёжнее водоснабжение и состояние почв.

Самый эффективный подход — не только экономить воду, но и сохранять природный покров, который удерживает влагу и защищает почву.

Обобщение по рациональному водопользованию

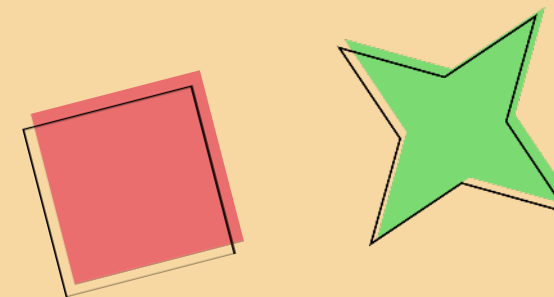
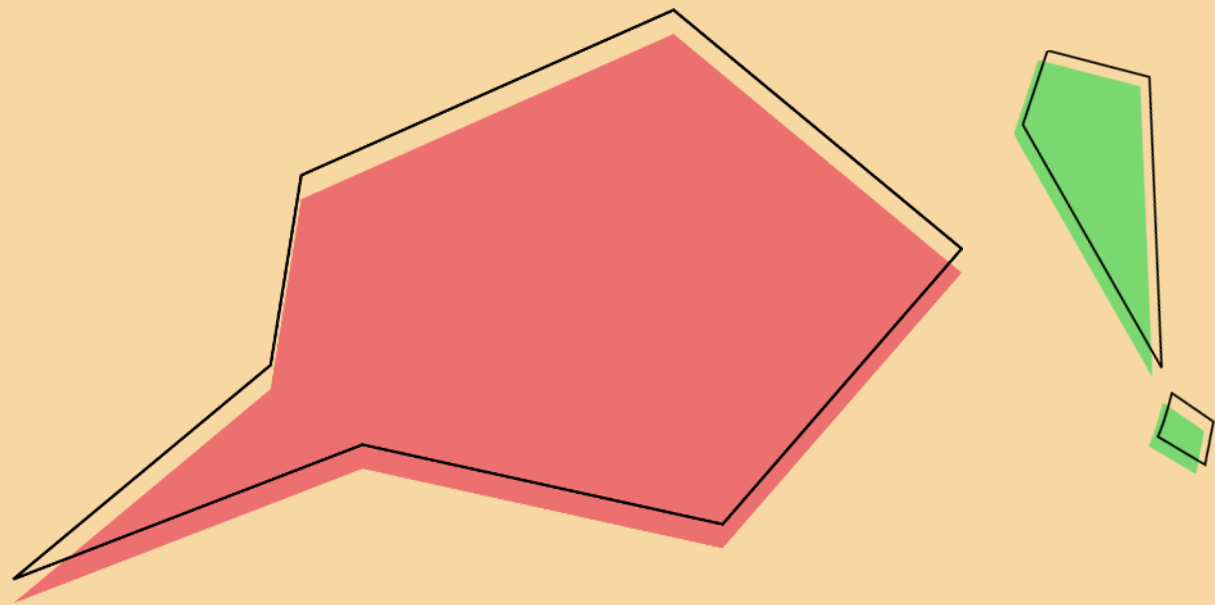


3 океана

омывают Россию

Физическая карта России

Эти три океана показывают, насколько сильно Россия связана с морями и как важно для страны сочетание сухопутных и морских границ.



Итоги: границы, сухие зоны и вода

**Россия огромна, поэтому её границы, сухие зоны
и водные ресурсы тесно связаны. Чтобы сохранить
жизнь и хозяйство на юге, нужно беречь воду, почвы
и растения.**

