

Наши реки: вода, жизнь и удивительные дороги природы

Реки несут воду, жизнь и путь через всю страну.



Река: от истока до устья

Река начинается в истоке и заканчивается в устье. Между ними есть русло, берега, притоки и пойма. У каждой реки свой путь, а у больших рек — свой сильный характер.



Исток: где рождается река



Тихий ручей в лесу

Иногда река появляется почти незаметно: из-под корней деревьев, среди мха и влажной травы. Сначала это узкий ручей, который прячется между камнями и звучит очень тихо. Вода здесь холодная, прозрачная и особенно чистая.



Родник среди камней

Исток может быть маленьким родником в горах или на склоне холма. Вода собирается в тонкую струйку, обегает камни и спускается вниз. Рядом часто растут трава, мох и кусты, а над водой стоят деревья.

Русло, берега и течение

1

Путь воды

Русло — это дорога реки, по которой она движется от истока к устью. Иногда оно узкое, иногда широкое, но всегда помогает воде находить свой путь.

2

Быстро или спокойно

Течение не везде одинаковое. На ровных местах вода идёт медленнее, а на уклонах и в узких местах — быстрее. Весной течение часто усиливается из-за талой воды.

3

Берега меняются

На поворотах вода сильнее ударяет о берег и понемногу размывает его. Поэтому река может менять форму своего русла, как будто сама рисует новый изгиб.

Притоки: маленькие реки-помощники

Добавляют воду

Притоки впадают в главную реку и приносят ей новую воду. Благодаря им река становится шире, глубже и сильнее. Это очень важная помощь, хоть и маленькая на вид.

Как веточки дерева

Если посмотреть на карту, притоки похожи на веточки большого дерева. Есть ствол — главная река, а вокруг неё много тонких линий. Так река собирает воду с большой территории.

У Волги много друзей

У Волги больше двухсот притоков. Они приходят к ней с разных сторон, как помощники на большой прогулке. Вместе они делают реку полноводной и заметной на карте страны.



Кто живёт в реках

Рыбы у берега

В речной воде живут щука, окунь, карась и сом. Одни рыбы любят прятаться в глубине, другие — держаться ближе к берегу. Каждая находит в реке своё удобное место.

Маленькие жители воды

В чистой реке живут водные растения, личинки насекомых и другие мелкие обитатели. Их не всегда легко заметить, но без них речная жизнь была бы совсем другой.

Птицы и земноводные

У воды часто можно увидеть уток, лягушек и даже бобров. Они любят тихие заводи, заросли камыша и безопасные берега. Река для них — и дом, и столовая.

Берег тоже важен

Камыши, кувшинки и трава у воды создают укрытие для животных. Там тише, прохладнее и спокойнее. Поэтому берег реки — не просто край воды, а настоящий живой уголок.



Реки и города

1

Город рядом с водой

Людам удобно строить города у рек: там есть вода для жизни и работы. Река помогает соединять разные части города и делает его удобнее для жителей.

2

Мосты и перевозки

Через реки строят мосты, а по воде перевозят людей и грузы. Это особенно полезно там, где дороги длинные или не очень удобные. Река становится настоящим помощником.

3

Известные примеры

Москва стоит на Москве-реке, Казань — на Волге, а Санкт-Петербург связан с Невой. Эти реки стали важной частью жизни городов и даже их облика.

Как реки служили дорогами



Водный путь

Река была удобной дорогой ещё в старину. По ней плыли лодки и плоты, а сейчас ходят теплоходы и баржи. Вода помогает быстро двигаться там, где сушей ехать трудно.



Перевозка грузов

По рекам перевозили зерно, дерево, соль и рыбу. Такой путь помогал доставлять нужные вещи в другие места. Для людей это было очень удобно и намного легче, чем тащить всё по земле.



Крупные суда

Сегодня по большим рекам можно увидеть суда, которые везут пассажиров и товары. Они движутся спокойно и важно, словно настоящие речные великаны. Река для них — широкая дорога.



Путь там, где сложно

Речные пути особенно полезны в местах, где по суше ехать долго, далеко или трудно. Тогда река становится самым удобным способом добраться и не устать раньше времени.

Большие реки России

Волга

Волга — самая известная река европейской части России. Она длинная, широкая и очень важная для многих городов. По её берегам живут люди, а по воде идут суда.

Енисей

Енисей — мощная сибирская река. Он несёт много воды и выглядит очень сильным. На его берегах природа суровая, а сама река кажется настоящим великаном.

Лена

Лена — самая длинная река России. Она течёт по Сибири и проходит через огромные пространства. Её путь очень длинный, поэтому река успевает показать много разных пейзажей.

Амур

Амур течёт на Дальнем Востоке и частично идёт по границе с Китаем. Это большая и заметная река, у которой свой характер, ширина и скорость течения.



Весной река меняется

1

Тает снег и лёд

Когда приходит весна, снег начинает таять, а лёд на реке ломается и уходит. Вода прибывает быстро, и река становится заметно полноводнее.

3

Берега оживают

Весной рядом с рекой появляется свежая зелень, а в воде плывут льдинки. Всё вокруг будто просыпается после длинной зимы и радуется тёплому солнцу.

2

Наступает половодье

Половодье — это время, когда река разливается особенно широко. Вода может выходить на пойму, а берега становятся мокрыми, мягкими и похожими на большую зелёную лужайку.



Путь реки от истока до устья

Схема показывает, как река начинается, принимает притоки и заканчивает свой путь в море, озере или другой реке. В качестве примера можно представить Волгу или Лену.



Почему реки нужно беречь

Чистая вода

В реку не должны попадать мусор, масло и грязная вода. От этого страдают рыбы, птицы и люди, а сама река теряет свежесть и становится опасной.

Красота и отдых

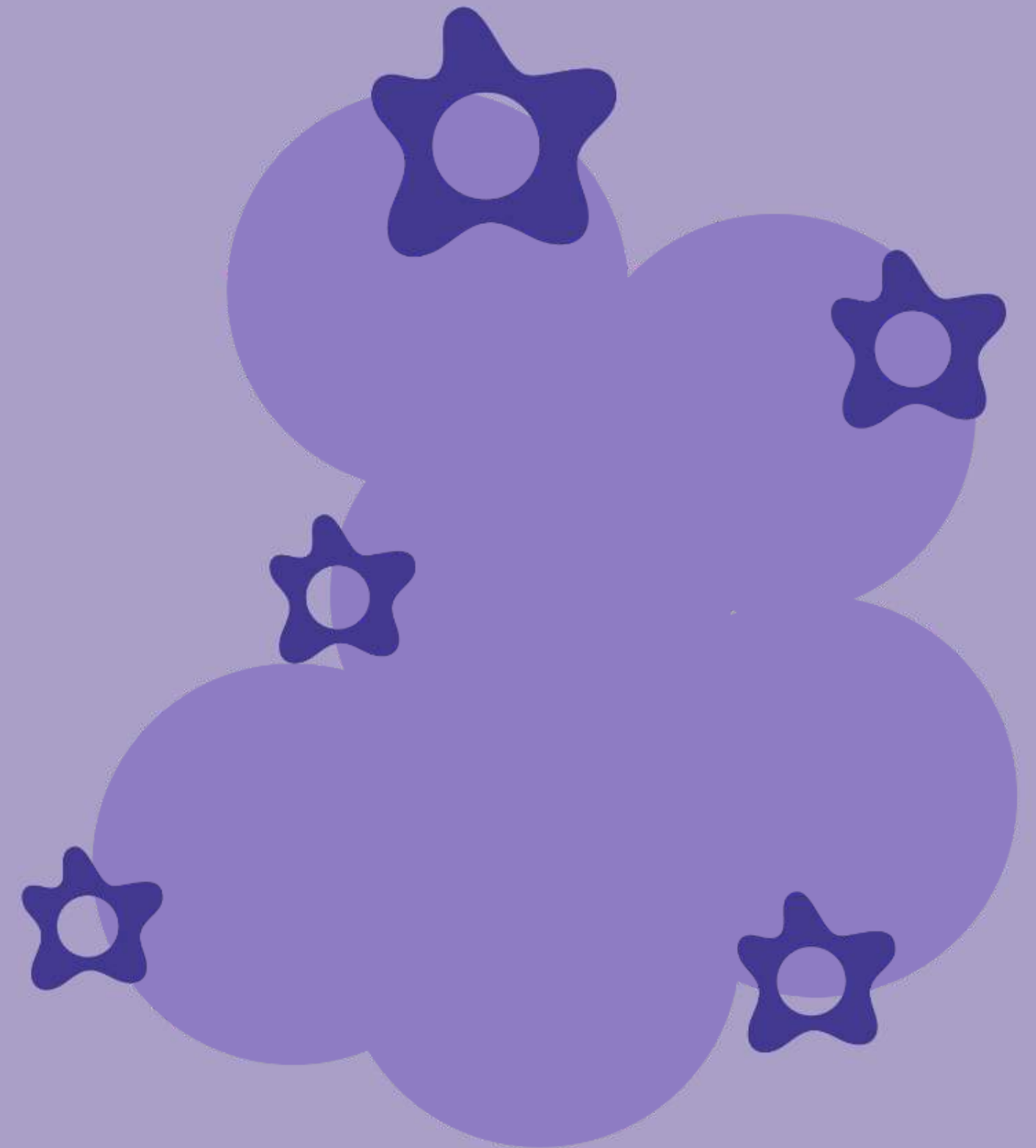
Чистая река радует глаз, даёт прохладу и приглашает к прогулке. У приятного берега хочется отдыхать, наблюдать за птицами и дышать свежим воздухом.

Дом для живых существ

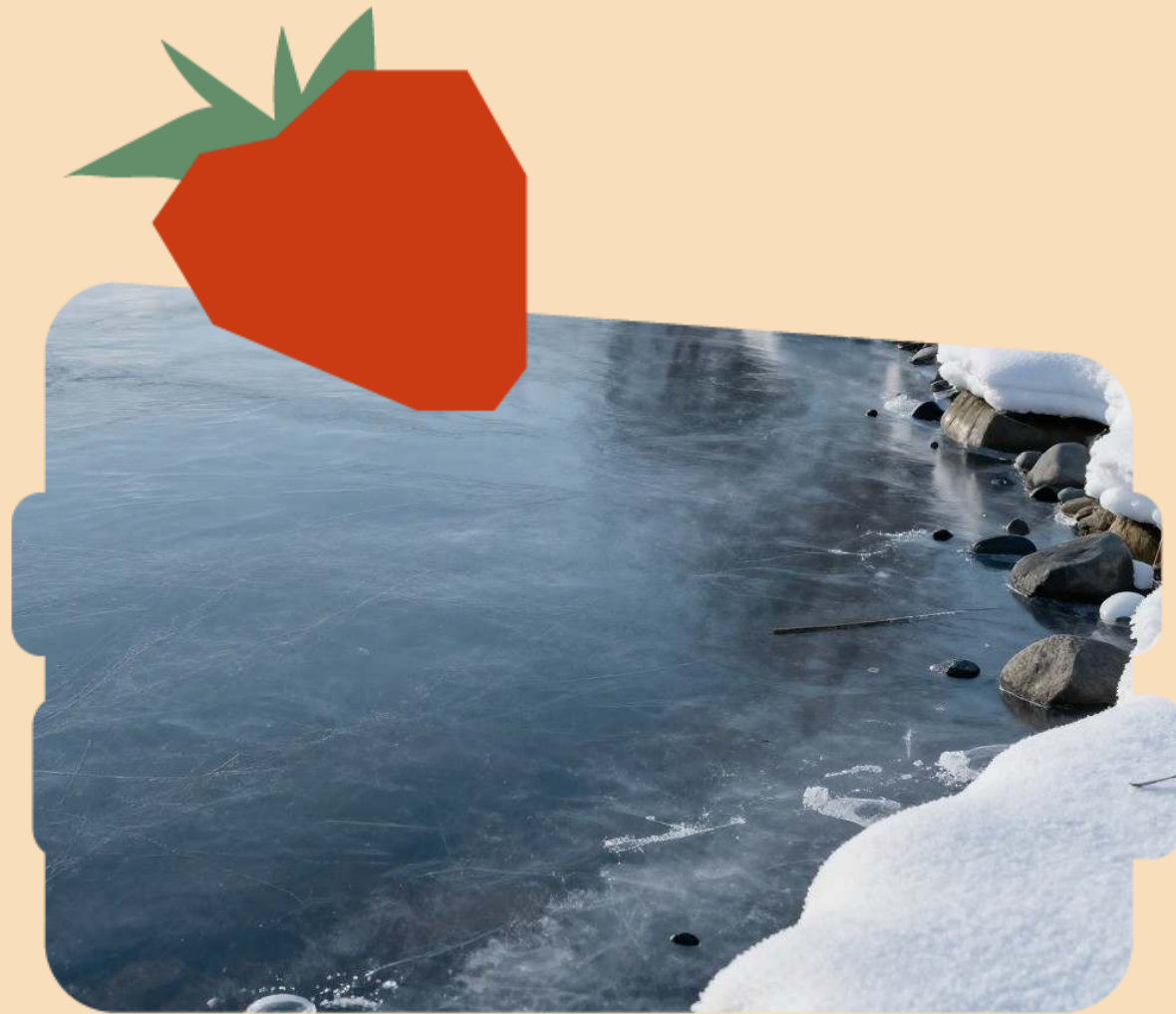
В чистой воде живут рыбы, насекомые, лягушки и водные растения. Если берега загрязнены, многим жителям реки становится трудно найти пищу и безопасное место.

Простые правила

Беречь реку можно уже сегодня: не бросать мусор, не ломать камыши и не разорять берег. Маленький добрый поступок помогает большой воде оставаться живой.



Как меняется один и тот же берег в разные сезоны



Зимой всё под льдом

Зимой берег кажется тихим и даже сонным: вода сковывается льдом, а снег ложится белым покрывалом. Река становится спокойной и будто отдыхает до весны. На картине это время сразу узнаётся по холодным оттенкам и ровной гладкой поверхности.



Летом берег оживает

Летом вода свободно блестит на солнце, а вокруг зеленеют травы и кусты. По берегу хочется гулять, слушать плеск и смотреть, как над рекой летают птицы. Один и тот же берег выглядит тёплым, ярким и очень живым.

Что даёт река людям



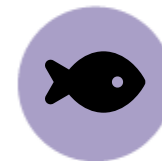
Вода для дома

Речная вода нужна людям каждый день: для питья, приготовления пищи и хозяйственных дел. Без неё трудно представить жизнь городов и деревень.



Электричество

На реках строят электростанции. Они помогают получать свет и энергию, чтобы работали дома, школы и заводы.



Отдых и рыбалка

У воды приятно гулять, рыбачить и просто смотреть на течение. Берег реки часто становится любимым местом для семейного отдыха.



Польза природе

Река поит растения и создаёт дом для многих животных. Там, где есть вода, природа выглядит богаче, зеленее и веселее.

Так появляется тихая старица: бывшая излучина реки, где вода течёт медленно и неглубоко, а у берегов любят селиться камыши и лягушки.

Понятие из географии: старица — старое русло реки, отделившееся от основного течения.



Растения у реки

Ивы у воды

Ивы любят влажные берега и часто наклоняются к реке, будто рассматривают своё отражение. Их корни помогают удерживать почву и защищают берег от осыпания.

Камыш и рогоз

Высокие стебли камыша и рогоза образуют густые заросли. В них прячутся птицы и мелкие животные, а ещё такие растения любят тихие мелкие заводи.

Осока и трава

Осока и прибрежная трава растут там, где земля часто влажная. Они делают берег мягче и зеленее, а также помогают ему не размываться водой.

Кувшинки на глади

Кувшинки украшают спокойную воду большими листьями и красивыми цветами. Они любят тихие участки реки, где солнце отражается в гладкой поверхности.



Реки в сказках, песнях и названиях

В народных сказках

В сказках река часто становится дорогой, испытанием или волшебной границей. Она помогает героям двигаться вперёд и делает историю интереснее, словно сама умеет рассказывать.

В названиях мест

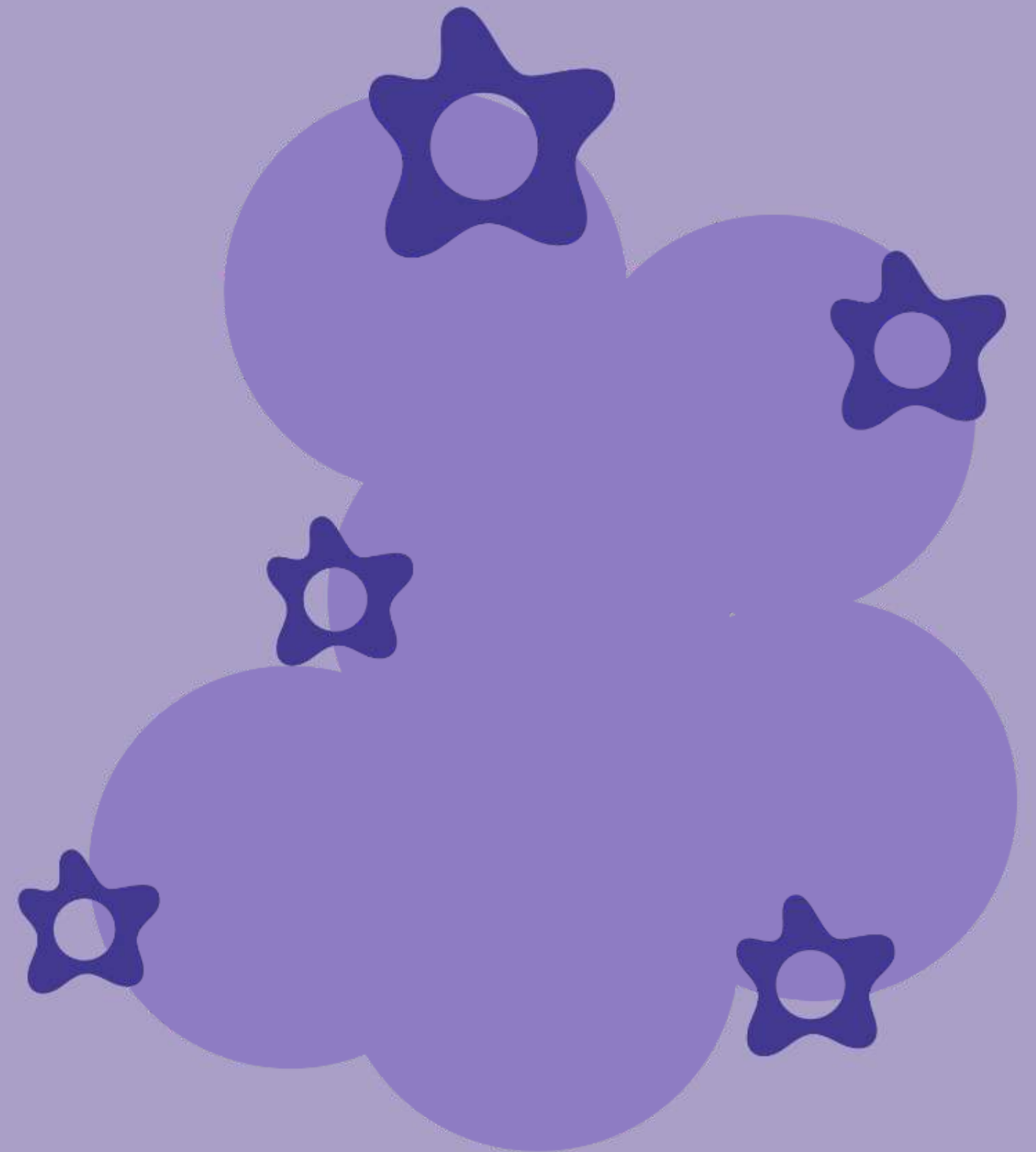
Многие города, сёла и улицы получили свои названия благодаря рекам. Так в памяти людей остаются старые пути, важные места и история края.

В песнях и пословицах

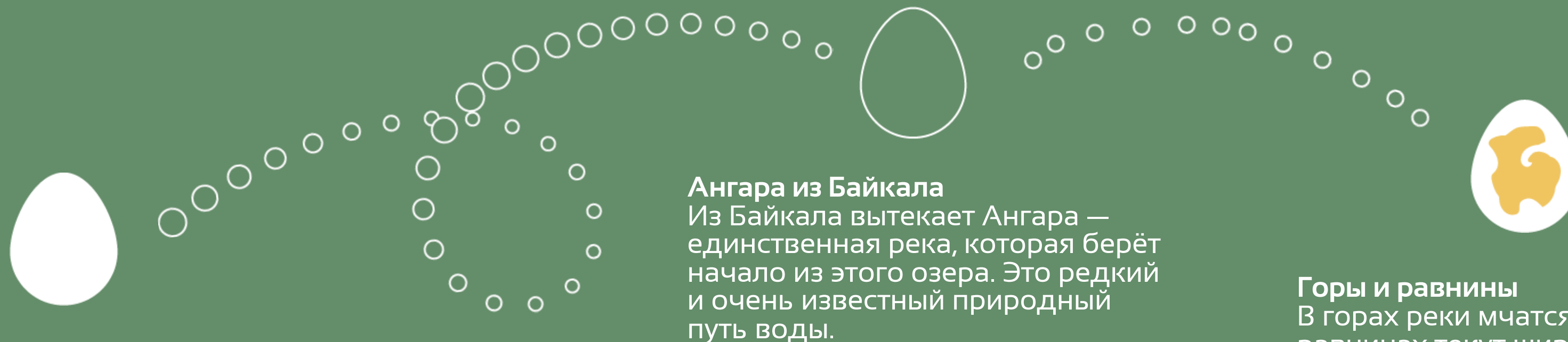
О реке поют в песнях и говорят в пословицах. Люди называют её ласково — речка или реченька, потому что к воде относятся с теплом.

У каждой свой характер

Одна река быстрая, другая широкая и спокойная. У каждой есть свой голос, свой берег и свой неповторимый нрав, как у настоящего героя.



Как реки удивляют нас



Большая дельта Волги

Устье Волги распадается на множество рукавов. Получается большая дельта, похожая на водный лабиринт, где вода встречается с сушей очень красиво.

Ангара из Байкала

Из Байкала вытекает Ангара — единственная река, которая берёт начало из этого озера. Это редкий и очень известный природный путь воды.

Горы и равнины

В горах реки мчатся быстро, а на равнинах текут шире и спокойнее. Поэтому каждая река выглядит по-своему: то бойкой, то степенной.

Что может сделать каждый

1

Не мусорить

После прогулки у воды не должно оставаться пакетов, бутылок и фантиков. Чистый берег приятнее для людей и безопаснее для животных, которые приходят к реке.

3

Вести себя тихо

Не тревожьте птиц, лягушек и других жителей берега. Если вести себя спокойно, река останется уютным домом для многих живых существ.

2

Беречь растения

Не ломайте кусты, камыши и молодые деревья у воды. Растения укрепляют берег, помогают природе и делают реку красивой, как зелёная рамка.



Наши реки — богатство природы и забота каждого

Реки кормят, поят, украшают и помогают людям жить. Если беречь их чистыми, они ещё долго будут радовать нас, животных и всю страну своей силой и красотой.

