



# Международные реки Европы



# Реки Европы



Большинство рек Западной и Южной Европы берут начало в горах, образуя в верховьях пороги и водопады. Спустившись с гор, реки приобретают равнинный характер, и течение их резко замедляется. Режим рек во многом определяется климатом. В Западной Европе, в области морского климата, реки полноводны в течение всего года. Они не замерзают - в отличие от рек Восточной Европы, которые иногда покрываются льдом. Наиболее обеспечены ресурсами речного стока страны Северной Европы, наименее - Южной. Однако две главные реки Европы - [Рейн](#) и [Дунай](#) - протекают в центре Европы.

Реки Европы.

# Рейн



Рейн берет начало в Альпах, протекает по территории ряда европейских стран и впадает в Северное море. В своем верхнем течении Рейн - горная река, которая имеет ледниковое питание и полноводна преимущественно летом, когда в горах начинается таяние снегов и ледников.

Рейн в верхнем течении.

# Рейн



Долина Рейна.

В среднем и нижнем течении Рейн, выходя на равнину, имеет спокойный характер. Дождевые воды составляют основу его питания. Замерзает река на короткое время. Сток реки зарегулирован, так как она протекает через Боденское озеро. Однако в период резкого таяния снегов в горах и обильных дождей на равнинах случаются сильные наводнения, река заливаает обширные равнинные пространства. Для борьбы с наводнениями по берегам реки строят дамбы. В нижнем течении широкая дельта также заливается морскими и речными водами. В дельту река приносит все твердые породы и течет по ним, как по насыпи.

## Режим Рейна



Почти половину стока Рейн получает из Альпийской области. В начале лета происходит бурное половодье, обусловленное таянием снега в горах. Реки Средней Германии, откуда поступает вторая половина стока, имеют совершенно иной режим с максимумом стока зимой, когда испарение минимальное. Сочетание этих двух источников питания обеспечивает Рейну не только обильный, но и регулярный сток, что весьма благоприятно для судоходства.

Рейн - судоходная река.

## ГЭС



Рейн в верхнем течении - важнейший источник гидроэнергии для Швейцарии и Австрии. На границе Франции и Германии 8 из 12 электростанций расположены между Базелем и Страсбургом.

Европейская ГЭС.



Единое водное кольцо Европы.

## Водные пути



Порт Роттердама.

В дельте Рейна на голландском побережье Северного моря расположен один из крупнейших портов мира - Роттердам. Современные порты расположены и более чем в 800 км от моря: Базель и Цюрих обеспечивают четверть внешнеторгового оборота Швейцарии.

## Рейн-труженик



Майнц.



Франкфурт-на-Майне.

В долине Рейна расположены крупнейшие города Германии, здесь находится ее «индустриальное сердце» - Рур.

Рейн - труженик, по нему перевозится множество грузов. Промышленные центры Германии (Маннхейм, Майнц, Дуйсбург, Франкфурт-на-Майне) используют грузы, привезенные по воде - это уголь, железная руда, строительные материалы.

## Рейн-труженик



Виноградники в долине Рейна.



Долина Рейна славится древними замками и живописными пейзажами.

На террасированных склонах в долине Рейна возделывают различные сельскохозяйственные культуры, разводят виноградники - это один из известных районов европейского виноделия. На отдельных участках произрастают леса, выполняющие важную рекреационную функцию. Круизы по Рейну, рыбалка в верховьях реки - одни из любимых видов отдыха европейцев.

# Дунай



Дунай - вторая по длине (после Волги) и первая по площади бассейна река Европы. Он принадлежит к бассейну [Атлантического океана](#). В бассейне реки расположено множество государств, которые принято называть «дунайские страны». Река берет начало в невысоких горах Германии, однако основную часть вод она получает с Альп. В верхнем течении (на территории Австрии) Дунай быстро несется по глубокой горной долине, принимая бурные потоки с тающих альпийских ледников.

Город на Дунае.

# Дунай



Будапешт - столица Венгрии - стоит на Дунае.

В среднем течении река плавно несет свои воды по Среднедунайской низменности. Ниже красавицы Вены по его берегам раскинулась столица Словакии - Братислава. Протекая через столицу Венгрии - Будапешт, Дунай делит его на две исторические части - Буду и Пешт. Прорываясь через Карпаты, Дунай образует узкую долину - Железные Ворота, где река стремительно проносится по глубокому руслу, падая с отвесных утесов. Мощная энергия падающей воды используется для выработки электроэнергии - здесь построена крупная ГЭС. Выходя на холмистую Дунайскую равнину, река имеет спокойное и ровное течение и заканчивает свой путь у Черного моря.