

একটি নদী হল একটি প্রাকৃতিক প্রবাহিত জলধারা , সাধারণত একটি মিষ্টি জলের স্রোত , যা পৃথিবীর স্থলভাগে বা গুহার অভ্যন্তরে নিম্ন উচ্চতায় অন্য জলাশয়ের দিকে প্রবাহিত হয় , যেমন একটি মহাসাগর , সমুদ্র , উপসাগর , হ্রদ , জলাভূমি বা অন্য নদী । কিছু কেসে, একটি নদী ভূমিতে প্রবাহিত হয় বা তার গতিপথের শেষে শুকিয়ে যায় অন্য জলের অংশে না পৌঁছে । ছোট নদীগুলিকে ক্রিক , ব্রুক এবং রিভুলেটের মতো নামে উল্লেখ করা যেতে পারে । ভৌগোলিক বৈশিষ্ট্যের জন্য প্রয়োজ্য সাধারণ শব্দ নদীর জন্য কোন সরকারী সংজ্ঞা নেই , যদিও কিছু দেশ বা সম্প্রদায়ে, একটি স্রোত তার আকার দ্বারা সংজ্ঞায়িত করা হয় । ছোট নদীর অনেক নাম ভৌগোলিক অবস্থানের জন্য নির্দিষ্ট; উদাহরণ হল মার্কিন যুক্তরাষ্ট্রের কিছু অংশে "রান" , স্কটল্যান্ড এবং উত্তরপূর্ব ইংল্যান্ডে " বার্ন " , এবং উত্তর ইংল্যান্ডে "বেক" । কখনও কখনও একটি নদীকে একটি খাঁড়ি থেকে বড় হিসাবে সংজ্ঞায়িত করা হয়, [২] তবে সবসময় নয়; ভাষা অস্পষ্ট । [১] অলিম্পিক উপদ্বীপের এলওয়া নদী

আমাজন নদী (গাঢ় নীল) এবং নদীগুলি যা এর মধ্যে প্রবাহিত হয় (মাঝারি নীল) । আথাবাস্কা হিমবাহ , জ্যাসপার ন্যাশনাল পার্ক , আলবার্টা, কানাডার গলিত পায়ের আঙুল নদীগুলি জলচক্রের একটি গুরুত্বপূর্ণ অংশ । একটি নিষ্কাশন অববাহিকা থেকে জল সাধারণত বরফ , প্রাকৃতিক বরফ এবং সেনাপ্যাক থেকে নির্গত গলিত জল এবং ভূগর্ভস্থ জল রিচার্জ এবং সিপ্রংসের মতো অন্যান্য ভূগর্ভস্থ উত্সগুলির মাধ্যমে একটি নদীতে জমা হয় । নদীগুলিকে প্রায়শই একটি ল্যান্ডস্কেপের মধ্যে প্রধান বৈশিষ্ট্য হিসাবে বিবেচনা করা হয়; যাইহোক, তারা আসলে পৃথিবীর প্রায় 0.1% ভূমি কভার করে । নদীগুলিও একটি গুরুত্বপূর্ণ প্রাকৃতিক টেরাফর্মার, কারণ প্রবাহিত জলের কষকারী ক্রিয়াটি ভূপৃষ্ঠে রিল , গিরি এবং উপত্যকা তৈরি করে সেইসাথে পলি এবং দ্রবীভূত খনিজগুলিকে নীচের দিকে স্থানান্তর করে, নদী বদ্বীপ এবং দ্বীপগুলি গঠন করে যেখানে প্রবাহ হ্রাস পায় । জলাশয় হিসাবে, নদীগুলি জলজ এবং আধা জলজ প্রাণী এবং উদ্ভিদের জন্য , বিশেষত পরিযায়ী মাছের প্রজাতির জন্য মিঠা পানির আবাসস্থল প্রদান এবং খাওয়ানোর মাধ্যমে এবং সেইসাথে স্থলজগতের ইকোসিস্টেমগুলিকে নদী অঞ্চলে উন্নতি করতে সক্ষম করে গুরুত্বপূর্ণ পরিবেশগত কাজ করে ।

নদীগুলি মানবজাতির জন্য তাৎপর্যপূর্ণ কারণ অনেক মানব বসতি এবং সভ্যতা বিশাল নদী এবং স্রোতের চারপাশে নির্মিত । [৩] বিশ্বের বেশিরভাগ প্রধান শহরগুলি নদীর তীরে অবস্থিত, কারণ তারা পানীয় জলের একটি অত্যাৱশ্যক উত্স হিসাবে , মাছ ধরার এবং কৃষি সেচের মাধ্যমে খাদ্য সরবরাহের জন্য , শপিংয়ের জন্য , প্রাকৃতিক হিসাবে নির্ভরশীল (বা ছিল) । সীমানা এবং/অথবা প্রতিরক্ষামূলক ভূখণ্ড , জলবিদ্যুতের উৎস হিসাবে যন্ত্রপাতি চালাতে বা বিদ্যুৎ উৎপন্ন করতে , স্নানের জন্য, এবং বরজ্য নিষ্পত্তির উপায় হিসাবে । প্রাক-শিল্প যুগে , বৃহত্তর নদীগুলি অঞ্চল জুড়ে মানুষ, পণ্য এবং সেনাবাহিনীর চলাচলে একটি বড় বাধা ছিল । শহরগুলি প্রায়শই গড়ে ওঠে কয়েকটি স্থানে ফোর্ডিং , সেতু নির্মাণ বা সহায়ক বন্দরের জন্য উপযুক্ত ; অনেক বড় শহর, যেমন লন্ডন , সবচেয়ে সংকীর্ণ এবং সবচেয়ে নির্ভরযোগ্য স্থানে অবস্থিত যেখানে সেতু বা ফেরির মাধ্যমে নদী পার হওয়া যায় ।

আর্থ সায়েন্স ডিসিপ্লিনে , পটামোলজি হল নদীর বৈজ্ঞানিক অধ্যয়ন, যখন লিমনোলজি হল সাধারণভাবে অভ্যন্তরীণ জলের অধ্যয়ন । একটি নদী একটি উৎস থেকে শুরু হয় (অথবা প্রায়শই অনেকগুলি উত্স) যা সাধারণত একটি জলাশয় হয়, তার নিষ্কাশন অববাহিকায় সমস্ত স্রোত নিষ্কাশন করে , একটি জলধারা অনুসরণ করে এবং একটি টার্মিনাসে শেষ হয় , হয় একটি সঙ্গম বা একটি মুখ বা মুখ দিয়ে, যা হতে পারে একটি নদী বদ্বীপ গঠন . একটি নদীর জল সাধারণত একটি চ্যানেলে সীমাবদ্ধ থাকে , তীরের মধ্যে একটি স্রোতের বিছানা দিয়ে তৈরি । বৃহত্তর নদীগুলিতে, প্রায়শই একটি প্রশস্ত প্লাবনভূমি থাকে যা বন্য়ার জল চ্যানেলের উপরে উঠে যায় । নদীপথের আকারের তুলনায় প্লাবনভূমি অনেক প্রশস্ত হতে পারে । নদী চ্যানেল এবং প্লাবনভূমির মধ্যে এই পার্থক্যটি অস্পষ্ট হতে পারে, বিশেষ করে শহুরে এলাকায় যেখানে একটি নদী চ্যানেলের প্লাবনভূমি আবাসন এবং শিল্প দ্বারা ব্যাপকভাবে বিকশিত হতে পারে ।

" উপরিভার " এবং " ডাউনরিভার " শব্দগুলো যথাক্রমে নদীর উৎসের দিকে এবং নদীর মুখের দিকে নির্দেশ করে ।