

Хидросфера

Појам хидросфере

Подела вода

Слатке и слане воде

Природна и вештачка језера

Ледници

Хидросфера представља водени омотач Земље

На копненим деловима земље јављају се површинске и подземне воде. Место где подземна вода избија на површину назива се извор. Ако подземна вода садржи више од 1 гр растворених минералних материја назива се минерална вода, а ако је температура воде виша од 20° C то је термална вода. Ове воде су значајне за здравство и туризам, служе за загревање разних објеката и за производњу електричне енергије.

Слане воде представљају велике водене масе-океани где је просечан салинитет преко 13 промила. Реке и језера представљају резервоаре питке воде.

Највећи површински токови су реке. Територија са које се сва вода слива у једну реку назива се речни слив. Све реке једне територије чине речну мрежу. Најдужа река на свету је афрички Нил, затим Амазон, па Јангцекјанг (Кина). У Европи су најдуже Волга и Дунав. Највећу количину воде на свету имају Амазон (Јужна Америка) и Конго (Африка). Реке имају велики значај за: водоснабдевање, наводњавање, саобраћај, риболов, рекреацију, туризам, производњу електричне енергије.

Већа удубљења на копну која су испуњена водом називају се језера. Највећа (тектонска) језера су Каспијско, Викторијино, Велика америчка језера, најдубље је Бајкалско језеро. Највише језера има на северу Европе и Северне Америке, у подручјима која су некада била прекривена ледницима. На високим планинама најбројнија су ледничка језера („горске очи“). Постоје још крашка, вулканска, речна, еолска и вештачка језера. Језерска вода се користи за: наводњавање, рекреацију, туризам, водоснабдевање, саобраћај, риболов и као акумулације на рекама за производњу електричне енергије. Језера утичу на климу своје ближе околине, а слана језера су богати резервоари соли.