

Životní podmínky ve vodě

Voda je největším životním prostorem. Asi 71 % zemského povrchu pokrývá voda. Povrchové vody v jezerech a řekách činí pouze jednu pětistícinu celkového objemu vody na Zemi.

Typy povrchových vod. Rozlišujeme tekoucí vody a stojaté vody. Tekoucí vody jsou v pohybu. Přírodním spádem dochází k jejich více či méně silnému proudění (obrázek č. 19/2). Stojaté vody se hromadí v prohlubních (obrázek č. 19/1).



19/1 Stojatá voda



19/2 Horský potok se silným proudem

Zonace. Stojaté vody se skládají ze zóny dna a zóny volné vody. Zóna dna se dělí na pobřežní zónu a hlubinnou zónu. V pobřežní zóně roste mnoho vyšších rostlin. V rákosině rostou rostliny, které snášejí neustálé zaplavení svých kořenů, ale několik listů. Jsou to rákosy, orobinec, kosatec žlutý a různé ostřice (obrázek č. 19/3). V hloubkách větších než 2 m se vyskytují roštny s plovoucími listy. Jsou zakořeněné ve dně, vzdušné klaněky v řapících listů a stopkách květů drží listy a květy na hladině.



19/3 Rákosina



19/4 Zóna rostlin s plovoucími listy (okrasná)