

Seznam témát k studiu *HYDROLOGIE*

1. Hydrologický cyklus na Zemi – zásoby vody
2. Hydrologický cyklus na Zemi – obeh vody, zložky hydrologického cyklu
3. Hydrologický cyklus v povodí – vodná bilancia
4. Procesy prebiehajúce v jednotlivých subsystémoch hydrologického cyklu
5. Vplyv fyzickogeografických činiteľov na hydrologický cyklus v povodí
6. Riečny systém, jeho prvky a zložky
7. Typy riečnych sietí
8. Klasifikácie rádu tokov
9. Základné morfometrické charakteristiky vodných útvarov
10. Geomorfologické vlastnosti údolí a korýt riek – Základné hydromorfologické pojmy
11. Prúdenie vody v otvorenom koryte, Manningova rovnica
12. Erózia, transport a akumulácia riečnych sedimentov – Lanesove váhy
13. Štúdium morfologických vlastností riek pomocou metód diaľkového prieskumu Zeme
14. Vplyv zmeny eróznej bázy na riečne procesy
15. Morfologická klasifikácia riečnych korýt
16. Rosgenova klasifikácia
17. Klasifikácie zrážok a oblakov
18. Charakteristiky dažďa a snehu
19. Meranie vodných stavov
20. Meranie prietokov
21. Merná krivka prietokov
22. Spracovanie a hodnotenie vodných stavov
23. Spracovanie a hodnotenie prietokov
24. Hodnotenie hydrologického režimu – priemerné prietoky
25. Hodnotenie hydrologického režimu – extrémne prietoky
26. Hodnotenie režimu riečnych sedimentov
27. Klasifikácie režimu odtoku svetových tokov
28. Klasifikácie režimu odtoku českých tokov
29. Klasifikácie podpovrchových vôd
30. Klasifikácie prameňov
31. Minerálne vody
32. Klasifikácie prirodzených vodných nádrží
33. Charakteristika a klasifikácia mokradí
34. Charakteristika a klasifikácia umelých vodných nádrží
35. Umelé vodné nádrže ČR a Slovenska
36. Rozdelenie svetového oceánu
37. Svetový oceán a ľudská spoločnosť
38. Vlnenie a slapové javy
39. Oceánske a morské prúdy
40. Hydrologické rajóny svetového oceánu