

Regionální geografie (MRS/SZZRG)

Úkolem studenta je provést celkovou geografickou charakteristiku vybraného regionu (státu), doporučujeme respektovat tuto osnovu:

- přírodní poměry území (georeliéf, podnebí, vodstvo, biota)
- obyvatelstvo a osídlení
- politicko-geografická organizace; společenské, historické a politické zvláštnosti;
- charakter hospodářství (odvětvová a územní struktura, nerostné bohatství, zemědělství, průmysl)
- rozvojová problematika

Regiony (státy):

1. Bosna a Hercegovina
2. Srbsko a Kosovo
3. Moldavsko
4. Zakavkazské republiky (se zaměřením na Gruzii)
5. Vybrané země Blízkého východu (Irák, Írán, Libanon, Sýrie, Turecko)
6. Palestinská území
7. Státy Arabského poloostrova (se zaměřením na Jemen)
8. Střední Asie
9. Afghánistán
10. Indie
11. Pákistán a Bangladéš
12. Myanmar, Thajsko, Laos
13. Kambodža
14. Vietnam
15. Ostrovní státy jihovýchodní Asie
16. Čína
17. Mongolsko
18. Severní Afrika (se zaměřením na Egypt)
19. Země Sahelu (se zaměřením na Súdán)
20. Etiopie
21. Státy Guinejského zálivu (se zaměřením na Nigérii)
22. Střední Afrika (se zaměřením na Demokratickou republiku Kongo)
23. Angola
24. Zambie
25. Jižní Afrika (se zaměřením na JAR)
26. Mexiko
27. Pevninská Střední Amerika
28. Ostrovní státy Karibiku
29. Kolumbie a Venezuela
30. Státy Mercosur kromě Venezuely (Argentina, Brazílie, Paraguay, Uruguay)
31. Andské státy (Peru, Ekvádor, Bolívie, Chile)

Základy geografie (MRS/SZZZG)

1. Rozložení světových zásob vody na Zemi, oběh vody a základní bilanční rovnice.
2. Potamologie, limnologie, hydrologie podpovrchových vod, oceánografie.
3. Počasí a podnebí, klimatotvorní činitelé, úplný klimatický systém, vývoj klimatu na Zemi.
4. Základní meteorologické prvky a jejich měření, teplotní režim atmosféry, voda v atmosféře, vzduchové hmoty, atmosférické fronty, všeobecná cirkulace atmosféry.
5. Stavba zemského tělesa a desková tektonika (základní litosférické desky, vzájemný pohyb, základní tvary vznikající na rozhraní desek).
6. Fluviální, krasové a eolické geomorfologické pochody a tvary.
7. Kryogenní geomorfologické pochody a tvary (glaciální, nivační a periglaciální).
8. Svahové geomorfologické pochody.
9. Složení půd, půdotvorné procesy, druhy a typy půd.
10. Faktory a podmínky prostředí živých organismů.
11. Přírodní rizika a hazardy.
12. Geopolitika (geopolitické koncepce).
13. Stát, formy států (republiky, monarchie, federace apod.).
14. Státní území, státní hranice (typy hranic, hraniční konflikty).
15. Početní vývoj obyvatelstva na Zemi, struktura obyvatelstva (biologická, ekonomická, sociální) a přirozená měna (porodnost a plodnost, úmrtnost, sňatečnost, rozvodovost a potratovost, demografická revoluce).
16. Mechanický pohyb obyvatelstva (migrace, regionalizace).
17. Geografie sídel (urbanizace, klasifikace a funkce měst, sídelní systémy).
18. Zemědělství a přírodní prostředí, lokalizační faktory zemědělské výroby.
19. Srovnání zemědělství vyspělých a rozvojových zemí (role odvětví, zaměstnanost, role dotací).
20. Regionalizace zemědělství světa, prostorová diferenciacie hlavních zemědělských plodin.
21. Lokalizační faktory průmyslové výroby, lokalizační teorie.
22. Postavení průmyslu ve světové ekonomice – vývoj, trendy.
23. Průmysl paliv a energetiky, energetická politika států.
24. Geografie dopravy (geografické faktory dopravy, pevninská a námořní doprava)