

MATURITNÍ TÉMATA ZE ZEMĚPISU Květen 2013 GIO SEMILY

1. Základní poznatky o Zemi

Země jako součást vesmíru, planeta Země, rotační a oběžný pohyb, hlavní důsledky oběhu a rotace Země, slapové jevy, zeměpisné souřadnice, časová pásma

Pojmy: Mariany, Bengálský záliv, Hudsonův záliv, Bogota

2. Mapy v geografii a praktickém životě

kartografie, globus, mapa a její měřítko, obsah mapy, zeměpisná síť, všeobecné geografické mapy, tématické mapy, zhotovení mapy, zobrazovací metody (kartogram, kartodiagram, tečková metoda, metoda anamorfózy) využití map v praxi

Pojmy: Luzon, Kalimantan, Iguacu, Chartúm

3. Atmosféra

definice, složení a vrstvy atmosféry, klimatogeografičtí činitelé, všeobecná cirkulace atmosféry, monzuny, vzduchové hmoty a atmosferické fronty, cyklony a anticyklony, počasí a podnebí, podnebné pásy, podnebí oceánské, kontinentální, středomořské, anomálie počasí: povodně, sucha, antropogenní vlivy na atmosféru

Pojmy: Angelův vodopád, Mauna Kea, Titicaca, Bern

4. Oceány a moře

pojem hydrosféra, světový oceán, velký a malý oběh vody, vlastnosti mořské vody, pohyby mořské vody, typy moří, význam oceánů pro život, znečištění oceánů a moří, přírodní katastrofy v pobřežních oblastech

Pojmy: Erijské jezero, Brahmaputra, Vestfjorden, Montevideo

5. Voda na pevnině: řeky, jezera, ledovce, podpovrchová voda

pojem hydrosféra, základní charakteristika vodního toku, klimatická klasifikace vodních toků, /režim rovníkový, monzunový, suchých oblastí, sibiřské a kanadské řeky, vysokohorský-alpský/ jezera podle vzniku a vlastností, ledovce, permafrost, podpovrchová voda

Pojmy: Rio Negro, Korálové moře, Atacama, Káhira

6. Litosféra a reliéf

stavba Země, vývoj pevnin, litosferické desky, typy zemské kůry, vznik a typy reliéfu, endogenní činitelé: vulkanismus, zemětřesení, horotvorné pochody, exogenní činitelé: reliéf říční, glaciální, pouštní, kryogenní, antropogenní

Pojmy: Panamská šíje, Kiritimati, Gibraltarský průliv, Barcelona

7. Pedosféra a biosféra

pedologie, vznik půdy, složení půd, půdotvorní činitelé, půdní horizonty, půdní typy a druhy, rozšíření půd, pedosféra a člověk, desertifikace

biogeografie, rozšíření flory a fauny, charakteristika tropických deštných

lesů, savan, pouští a polopouští, stepi, pásmo lesů, tundra, polární pustiny, biosféra a člověk

Pojmy: Honšu, Mrtvé moře, Etna, Oslo

8. Globální problémy současného světa

globální a lokální zásahy člověka do přírody, populační exploze, věkové pyramidy, bohatý Sever a chudý Jih, potravinový problém, problematika nemocí obyvatelstva, problém pitné vody, zbrojení, terorismus, ohniska napětí, náboženské konflikty, mezinárodní integrace

Pojmy: Sagarmatha, Rub-al-Chálí, Ladožské jezero, Sofia

9. Geografie obyvatelstva světa

charakteristika obyvatelstva podle biologických a společensko-ekonomických znaků, rozmístění obyvatelstva, populační vývoj, přirozený přírůstek, porodnost a úmrtnost, migrace obyvatelstva, urbanizace, aglomerace, konurbace, megalopolis, milionové aglomerace světa a Evropy, hlavní světová náboženství

Pojmy: Bajkal, Chang Jiang, Amudarja, Manila

10. Evropa-přírodní poměry

vývoj povrchu, povrch Evropy, podnebí, řeky, jezera, moře, vegetační formace a typy půd, nerostné bohatství, energetické zdroje, ekologická problematika

Pojmy: Ukerewe, Hekla, Velikonoční ostrov, Granada

11. Socioekonomická charakteristika Evropy

postavení Evropy ve světě, rozdělení Evropy po 2. světové válce, situace po roce 1989, rozmístění obyvatelstva, urbanizace, hlavní průmyslové a zemědělské oblasti Evropy, rozdíly ve vyspělosti evropských zemí

Pojmy: Aconcagua, Eyerovo jezero, Nová Země, Kjóto

12. Hlavní světové zemědělské oblasti

význam a úkoly zemědělství, světové obilnice, hlavní oblasti pěstování brambor, cukrovky, cukrové třtiny, bavlníku, kaučukovníku, kávovníku, kakaovníku, čajovníku, olejnatých plodin, hlavní plodiny tropů a subtropů, plantážní zemědělství a domácí zemědělství, živočišná výroba

Pojmy: Uhuru, Mt. Mc Kinley, Ključevskaja, Minsk

13. Ekonomické integrace, hospodářské velmoci

Evropská unie, význam hospodářské integrace, vznik EU, členské státy, ekonomické rozdíly členských států EU, migrace uvnitř EU, problémy migrace do zemí EU, USA a NAFTA, Japonsko a asijské draci

Pojmy: mys York, Beringův průliv, Yucatan, Ankara

14. Přírodní poměry České republiky

povrch-geomorfologický vývoj, horské soustavy, podnebí, vodstvo-řeky, jezera, rybníky, umělé nádrže, jejich význam a využití, ochrana přírody-NP, CHKO

Pojmy: Střelkový mys, Tasmánie, Mekong, Teherán

15. Obyvatelstvo a ekonomika České republiky

národnostní složení, náboženská struktura, demografické problémy, příčiny zpomalení přírůstku obyvatelstva, migrace, emigrace, imigrace, zaměstnanost, rozmístění obyvatelstva, velká města, změny ekonomiky po 2. sv. válce a po roce 1989, hlavní průmyslové a zemědělské oblasti

Pojmy: Angara, Tanganjika, Kagera, Antverpy

16. Liberecký kraj, NUTS 1-4, náš region

geografická charakteristika našeho kraje, vyšší administrativní jednotky ČR, geografická charakteristika našeho regionu

Pojmy: Sarajevo, Korintský záliv, Suezský průplav, Sulawesi

17. Státy Střední Evropy

geografická charakteristika Střední Evropy (poloha, přírodní podmínky)

- státy s vyspělou demokracií a ekonomikou - SRN, Rakousko, Švýcarsko

- státy transformující se - Slovensko, Polsko, Maďarsko

Pojmy: Sachalin, Fujisan, Arabské moře, Ottawa

18. Západoevropský region

celková charakteristika Západní Evropy, Velká Británie, země Beneluxu, Francie

Pojmy: Honolulu, Havana, Hobart, Hanoj

19. Severní Evropa

celková charakteristika Severní Evropy, společné znaky, zajímavosti přírodních podmínek, charakteristika hospodářství jednotlivých států Severní Evropy (Norsko, Švédsko, Finsko, Island, Dánsko)

Pojmy: Grand Canyon, Gobi, Kalahari, Kobenhaven

20. Evropské Středomoří

celková charakteristika přírodních podmínek Středomoří

- státy Jižní Evropy-Itálie, Řecko, Španělsko, Portugalsko-charakteristika hospodářství

Pojmy: Atlas, Krym, Eufrat, Hamburg

21. Asie

charakteristika polohy, přírodních podmínek, obyvatelstvo Asie, náboženství, politická situace, hospodářské oblasti a jejich odlišnosti, Japonsko, asijské tygři

Pojmy: Nová Kaledonie, Bonifácký průliv, Magalhaesův průliv, Suezský průplav

22. Severní Amerika

charakteristika polohy a přírodních podmínek, obyvatelstvo, kultura, politická situace, ekonomika USA a Kanada-významné průmyslové oblasti a střediska

Pojmy: Skagerrak, Kattegat, Marmarské moře, Calaiská úžina

23. Latinská Amerika

charakteristika polohy a přírodních podmínek, obyvatelstvo, indiánské kultury, srovnání úrovně hospodářství jednotlivých států, hlavní zemědělské plodiny, nerostné bohatství, problematika Amazonského pralesa

Pojmy: Saimaa, Vanern, Mosambický průliv, Buenos Aires

24. Afrika

charakteristika polohy a přírodních podmínek, flóra, fauna, obyvatelstvo, náboženství a kultura, politická situace, demografické a ekonomické problémy Afriky, islámská Afrika, nejdůležitější státy

Pojmy: Le Havre, Tahiti, Yucatán, Makalu



Gymnázium Ivana Olbrachta Semily

Nad Špejcharem 574, příspěvková organizace, PSČ 513 01

tel.: 481622544 tel.+fax: 481622773 IČO: 856070 DIČ: CZ00856070 ČNB Hradec Králové
www.giosm.cz gio@mikroservis.cz č.ú.: 830 581/0710

25. Austrálie, Oceánie, Nový Zéland

charakteristika polohy a přírodních podmínek ,endemická flóra a fauna,
obyvatelstvo, Australský svaz, města

Pojmy: Seina, Cejlon, Syrdarja, Kapské město