

Spis treści

O vademecum

Źródła informacji geograficznej	7
--	----------

1. Geografia jako nauka	7
--------------------------------------	----------

2. Kartografia	9
-----------------------------	----------

2.1. Przedstawienia kartograficzne	9
--	---

2.2. Skala mapy.....	11
----------------------	----

2.3. Odwzorowania kartograficzne	12
--	----

2.4. Metody prezentacji zjawisk na mapach	16
---	----

2.5. Metody prezentacji zjawisk ilościowych na mapach	21
---	----

2.6. Generalizacja kartograficzna	23
---	----

2.7. Klasyfikacja map	24
-----------------------------	----

2.8. Orientacja mapy i kierunki geograficzne.....	25
---	----

System przyrodniczy Ziemi.....	27
---------------------------------------	-----------

3. Geografia astronomiczna.....	27
--	-----------

3.1. Poglądy na budowę świata.....	27
------------------------------------	----

3.2. Orientacja na sferze niebieskiej.....	34
--	----

3.3. Poglądy na kształt Ziemi	35
-------------------------------------	----

3.4. Długość i szerokość geograficzna.....	36
--	----

3.5. Ruch obiegowy Ziemi.....	37
-------------------------------	----

3.6. Ruch obrotowy Ziemi	40
--------------------------------	----

3.7. Rachuba czasu na Ziemi	42
-----------------------------------	----

3.8. Kalendarze	44
-----------------------	----

4. Litosfera	45
---------------------------	-----------

4.1. Dzieje Ziemi.....	45
------------------------	----

4.2. Metody badań wieku skał	47
------------------------------------	----

4.3. Tabela stratygraficzna	48
-----------------------------------	----

4.4. Budowa wnętrza Ziemi	54
---------------------------------	----

4.5. Składniki skorupy ziemskiej.....	56
---------------------------------------	----

4.6. Procesy endogeniczne.....	60
--------------------------------	----

4.6.1. Teoria tektoniki płyt litosfery	60
--	----

4.6.2. Trzęsienia ziemi	62
-------------------------------	----

4.6.3. Zjawiska wulkaniczne	65
-----------------------------------	----

4.6.4. Zjawiska plutoniczne.....	68
----------------------------------	----

4.6.5. Pionowe ruchy skorupy ziemskiej	69
--	----

4.7. Procesy egzogeniczne	72
---------------------------------	----

4.7.1. Wietrzenie.....	72
------------------------	----

4.7.2. Procesy erozyjne na stoku	74
--	----

4.7.3. Rzeźbotwórcza działalność wiatru	76
---	----

4.7.4. Zjawiska krasowe	80
-------------------------------	----

4.7.5. Rzeźbotwórcza działalność rzek	83
---	----

4.7.6. Rzeźbotwórcza działalność morza.....	88
---	----

4.7.7. Rzeźbotwórcza działalność lodowców górskich i lądolodów.....	91
---	----

4.8. Rozwój rzeźby lądowej.....	96
---------------------------------	----

4.9. Ukształtowanie powierzchni Ziemi	98
---	----

4.10. Przekrój geologiczny.....	102
---------------------------------	-----

5. Atmosfera	103
5.1. Atmosfera – powstanie, budowa i skład	103
5.2. Obieg ciepła w atmosferze	106
5.3. Cyrkulacja atmosferyczna	108
5.4. Pogoda a klimat. Temperatura i usłonecznienie	113
5.5. Pogoda a klimat. Ciśnienie atmosferyczne	116
5.6. Pogoda a klimat. Wilgotność powietrza	118
5.7. Pogoda a klimat. Zachmurzenie	120
5.8. Pogoda a klimat. Opady atmosferyczne	125
5.9. Pogoda a klimat. Wiatr	128
5.10. Czynniki klimatotwórcze	135
5.11. Wpływ pogody i klimatu na warunki życia i działalność człowieka	145
6. Hydrosfera	148
6.1. Hydrosfera – jej geneza i zasoby	148
6.2. Obieg wody w przyrodzie	149
6.3. Oceany i morza	152
6.4. Właściwości i ruchy wód morskich	154
6.5. Wody podziemne i źródła	160
6.6. Wody powierzchniowe. Rzeki	163
6.7. Wody powierzchniowe. Jeziora, bagna, mokradła i torfowiska	166
6.8. Lodowce, lądolody, wody uwiecznione w wieloletniej zmarzlinie	174
6.9. Morze Bałtyckie	178
6.10. Wpływ hydrosfery na życie i działalność człowieka	184
7. Pedosfera	185
7.1. Gleba, czynniki i procesy glebotwórcze	185
7.2. Profil glebowy	187
7.3. Typy gleb świata i ich rozmieszczenie	189
7.4. Bonitacja i przydatność rolnicza gleb	194
8. Biosfera	197
8.1. Formacje roślinne i fauna na lądach	197
8.2. Powiązania klimatyczno-glebowo-roślinne	198
8.3. Krainy zoogeograficzne	205
8.4. Fauna i flora wód	209
Zadania maturalne	
Geografia społeczno-ekonomiczna	213
9. Ludność na świecie	213
9.1. Rozwój i rozmieszczenie ludności na świecie	213
9.2. Struktury demograficzne ludności	220
9.3. Migracje	225
9.4. Urbanizacja	227
9.5. Zróżnicowanie rasowe ludności	234
9.6. Zróżnicowanie kulturowe	236
9.7. Polityczny podział świata	248
9.8. Organizacje międzynarodowe	252
9.9. Rozwój społeczno-gospodarczy państw świata	256
9.10. Konflikty zbrojne na świecie	261
9.11. Zagrożenia współczesnego świata	267

10. Rolnictwo	269
10.1. Podział rolnictwa	269
10.2. Uprawa roślin	275
10.3. Chów i hodowla zwierząt	289
10.4. Współczesne problemy produkcji żywności	292
10.5. Leśnictwo	294
10.6. Rybołówstwo i akwakultura	296
10.7. Wyżywienie ludności na świecie	298
11. Przemysł	300
11.1. Czynniki lokalizacji i funkcje przemysłu	300
11.2. Zasoby naturalne Ziemi	303
11.3. Przemysł wysokiej techniki na tle rewolucji przemysłowych	313
11.4. Wielkie okręgi przemysłowe świata	316
12. Usługi	319
12.1. Usługi i ich rola w gospodarce światowej	319
12.2. Transport i łączność na świecie	320
12.3. Handel i usługi finansowe	329
12.4. Turystyka	332
13. Człowiek w środowisku	336
13.1. Koncepcje opisujące relacje człowiek–środowisko	336
13.2. Globalne zagrożenia środowiska	338
13.3. Przykłady antropogenicznych zmian w środowisku	341
Zadania maturalne	
Geografia Polski	343
14. Geografia fizyczna Polski	343
14.1. Położenie geograficzne i terytorium	343
14.2. Budowa geologiczna	346
14.3. Ukształtowanie powierzchni	349
14.4. Klimat	351
14.5. Wody	358
14.6. Gleby	366
14.7. Fauna i flora	370
14.8. Formy ochrony przyrody	375
15. Geografia społeczno-ekonomiczna Polski	379
15.1. Cechy demograficzne społeczeństwa polskiego	379
15.2. Migracje	386
15.3. Struktura osadnicza	387
15.4. Polska w Europie i na świecie	390
15.5. Rolnictwo, leśnictwo i rybołówstwo	394
15.6. Przemysł	404
15.7. Współczesny stan polskiego przemysłu	414
15.8. Usługi w Polsce. Komunikacja	417
15.9. Handel	424
15.10. Turystyka	427
Zadania maturalne	
Wskazówki, jak rozwiązywać zadania maturalne krok po kroku	437
Indeks osobowy i rzeczowy	448
Vademecum studenta	