

CKU PITAGORAS

PROGRAM KURSU PRZYGOTOWAWCZEGO DO MATURY Z GEOGRAFII

I. Elementy metodyki badań geograficznych./2 godziny/

- 1.Geografia jako nauka.
- 2.Zróżnicowanie informacji geograficznej.
- 3.Metody prezentacji wyników badań.
- 4.Elementy mapy i planu.
- 5.Metody prezentacji rzeźby terenu.
- 6.Interpretacja map-ćwiczenia.

II. Budowa Ziemi i jej ewolucja./3 godziny/

- 1.Budowa i właściwości wnętrza Ziemi.
- 2.Teorie na temat powstania Ziemi. Właściwości magnetosfery.
- 3.Tektonika płyt litosfery.
- 4.Metody datowania wieku Ziemi. Podział dziejów Ziemi na ery i okresy.
- 5.Charakterystyka ery prekambryjskiej i paleozoicznej.
- 6.Charakterystyka ery mezozoicznej i kenozoicznej.
- 7.Czwartorzęd w Polsce.
- 8.Budowa geologiczna Polski na tle Europy.

III. Procesy endogeniczne./3 godziny/

- 1.Typy gór-powstawanie gór fałdowych i zrębnych.
- 2.Trzęsienia ziemi.
- 3.Zjawiska plutoniczne i wulkaniczne
- 4.Rozmieszczenie wulkanów na świecie i skutki erupcji wulkanicznych.
- 5.Metamorfizm ,procesy epejrogeniczne i izostatyczne.

IV. Procesy egzogeniczne./5 godzin/

- 1.Wietrzenie i jego zależność od klimatu.
- 2.Procesy denudacyjne.
- 3.Rzeźbotwórcza działalność wód płynących.
- 4.Elementy doliny rzecznej. Powstawanie teras rzecznych.
- 5.Rzeźbotwórcza działalność lodowców i lądolodów.
- 6.Zjawiska krasowe.
- 7.Rzeźbotwórcza działalność wód morskich.
- 8.Rzeźbotwórcza działalność wiatru.

V. Minerale i skały jako efekt działania procesów egzogenicznych i endogenicznych./3 godziny/

1. Minerale i ich wlaściwości.
2. Geneza i podział skał magmowych.
3. Geneza i podział skał osadowych i metamorficznych.
4. Złoże surowców mineralnych.

VI. Miejsce Ziemi w Układzie Słonecznym i Wszechświecie./5 godzin/

1. Miejsce Ziemi we Wszechświecie.
2. Ruch obiegowy Ziemi i jego konsekwencje.
3. Ruch obrotowy Ziemi i jego konsekwencje.
4. Ćwiczenia w obliczaniu różnic czasu i wysokości górowania Słońca w różnych porach roku.

VII. Atmosfera./5 godzin/

1. Skład i budowa atmosfery.
2. Obieg ciepła w atmosferze.
3. Czynniki kształtujące rozkład temperatur na Ziemi.
4. Obieg wilgoci w atmosferze.
5. Typy chmur i rodzaje opadów atmosferycznych.
6. Rozkład i przebieg roczny opadów na kuli ziemskiej.
7. Cyrkulacja atmosfery i ruchy mas powietrza.
8. Układ głównych ośrodków barycznych i rodzaje wiatrów.
9. Czynniki klimatotwórcze.
10. Charakterystyka stref klimatycznych.
11. Cechy klimatu Polski.

VIII. Hydrosfera./5 godzin/

1. Zasoby hydrosfery. Obieg wody w przyrodzie.
2. Chemiczne i fizyczne wlaściwości wody morskiej.
3. Ruchy wody morskiej.
4. Wody podziemne i źródła.
5. Wody powierzchniowe. Rzeki.
6. Typy genetyczne jezior.
7. Lodowce, lądolody i wieloletnia zmarzlina.
8. Zasoby wodne w Polsce.

IX. Pedosfera i biosfera./3 godziny/

1. Czynniki i procesy glebotwórcze.

2. Rozmieszczenie głównych typów gleb na świecie.
3. Charakterystyka gleb w Polsce.
4. Strefowe i astrefowe formacje roślinne na świecie.

X. Funkcjonowanie środowiska przyrodniczego. Relacje człowiek-środowisko./1 godzina/

1. Charakterystyka dziedzin morfoklimatycznych: gorącej i wilgotnej, suchej i półsuchej, peryglacialnej i glacialnej.
2. Wpływ środowiska na człowieka i gospodarkę. Antropogeniczne zmiany środowiska
3. Rola środowiska w dziejach ludzkości.

XI. Procesy demograficzne na świecie i w Polsce./5 godziny/

1. Rozwój ludnościowy świata-eksplozja demograficzna.
2. Charakterystyka społeczeństw na różnych etapach rozwoju demograficznego.
3. Cechy demograficzne społeczeństwa polskiego.
4. Struktura zawodowa ludności świata.
5. Struktura zawodowa ludności Polski-przyczyny i skutki bezrobocia .
6. Zróżnicowanie wyznaniowe, narodowościowe i językowe na świecie.
7. Czynniki decydujące o rozmieszczeniu ludności na świecie.
8. Uwarunkowania rozmieszczenia ludności w Polsce.
9. Współczesne kierunki i konsekwencje migracji ludności na świecie.
10. Migracje Polaków.
11. Przemiany cywilizacyjne współczesnego świata.

XII. Współczesne procesy osadnictwa./2 godziny/

1. Zmiany czynników miastotwórczych i funkcji miast.
2. Procesy urbanizacyjne-fazy urbanizacji.
3. Rozwój sieci osadniczej w Polsce.
4. Regionalne zróżnicowanie współczesnych procesów urbanizacyjnych.
5. Skutki procesów urbanizacyjnych.

XIII. Światowe problemy żywnościowe./5 godzin/

1. Zróżnicowanie rolnictwa na świecie-rolnictwo towarowe i samozaopatrzeniowe.
2. Struktura użytkowania ziemi.
3. Czynniki rozwoju rolnictwa na świecie.
4. Czynniki rozwoju rolnictwa w Polsce.
5. Typy gospodarki rolnej na świecie-regiony rolnicze świata.
6. Warunki i obszary upraw roślin na świecie.
7. Warunki i obszar upraw roślin w Polsce.
8. Hodowla zwierząt gospodarskich na świecie.

9. Hodowla zwierząt gospodarskich w Polsce.
10. Obszary nadwyżek i niedoborów żywności na świecie. Przyczyny głodu.
11. Sposoby zwiększania produkcji żywności-przeciwdziałanie zjawisku głodu.

XIV. Produkcja energii i kierunki rozwoju przemysłu./5 godzin/

1. Zmiany w bilansie energetycznym świata.
2. Produkcja energii elektrycznej na świecie-surowce energetyczne.
3. Produkcja energii w Polsce.
4. Energetyka alternatywna.
5. Etapy rozwoju produkcji przemysłowej na świecie.
6. Przemysł-funkcje, podział i jego rola w gospodarce.
7. Czynniki lokalizacji przemysłu.
8. Tradycyjne i nowoczesne gałęzie przemysłu. Regionalne zróżnicowanie procesów uprzemysłowienia.
9. Przestrzenne formy koncentracji przemysłu na świecie.
10. Okręgi przemysłowe Polski.
11. Problem restrukturyzacji przemysłu w Polsce.
12. Kierunki zmian przemysłu we własnym regionie na tle przemian gospodarczych w Polsce.

XV. Usługi i komunikacja./3 godziny/

1. Usługi a poziom rozwoju gospodarczego świata.
2. Turystyka światowa.
3. Turystyka w Polsce-walory turystyczne, regiony i infrastruktura turystyczna.
4. Poziom rozwoju usług w Polsce.
5. Komunikacja czynnikiem rozwoju gospodarczego.
6. Transport lądowy na świecie-zróżnicowanie i warunki rozwoju.
7. Transport lotniczy i żegluga.
8. Główne szlaki i węzły transportowe na świecie.
9. Nowoczesne systemy i środki łączności.
10. Komunikacja w Polsce.

XVI. Obrót międzynarodowy./2 godziny/

1. Międzynarodowe kontakty gospodarcze.
2. Bilans handlowy i płatniczy.
3. Struktura towarowa i kierunki wymiany międzynarodowej.
4. Struktura towarowa handlu zagranicznego Polski-zmiany po roku 1989.
5. Znaczenie obrotów międzynarodowych w rozwoju gospodarczym państw.

XVII. Zróżnicowanie poziomu rozwoju gospodarczego państw świata./2 godziny/

- 1.Mierniki poziomu rozwoju gospodarczego państw świata.
- 2.Podział polityczny lądów i mórz.
- 3.Ogólna charakterystyka krajów wysoko, średnio i słabo rozwiniętych gospodarczo.
- 4.Zróżnicowanie poziomu życia ludności na świecie.
- 5.Wzrost dysproporcji między poziomem gospodarczym państw bogatych i biednych.

XVIII. Przemiany polityczne współczesnego świata./3 godziny/

- 1.Zmiany polityczne na świecie zachodzące w ostatnich latach.
- 2.Problemy gospodarcze polityczne i społeczne krajów Europy Środkowej.
- 3.Procesy integracyjne na świecie i w Europie.
- 4.Główne organizacje i ugrupowania integracyjne o charakterze globalnym-ONZ, NATO, OPEC.
- 5.Organizacje i ugrupowania integracyjne o charakterze regionalnym i lokalnym – CEFTA , NAFTA, OBWE.
- 6.Unia Europejska.
- 7.Polska w Unii Europejskiej-korzyści i zagrożenia.
- 8.Udział i znaczenie Polski w organizacjach międzynarodowych
- 9.Obszary konfliktów i napięć na świecie.

XIX. Zmiany w środowisku wywołane działalnością człowieka./2 godziny/

- 1.Środowisko przyrodnicze a środowisko antropogeniczne.
- 2.Przykładowe studia ukazujące relacje człowiek-środowisko w wybranych regionach Polski.
- 3.Ocena stanu środowiska w Polsce i regionu zamieszkania.
- 4.Koncepcja rozwoju zrównoważonego.
- 5.Międzynarodowa współpraca w zakresie ochrony i kształtowania środowiska.

W RAMACH KURSU PRZEWIDZIANE JEST RÓWNIEŻ ROZWIĄZYWANIE I ANALIZA
DZIESIĘCIU TESTÓW PRÓBNYCH +DWA EGZAMINY PRÓBNE.

Zbigniew Deptuła