



Okręgi przemysłowe i technopolia na świecie – klucz odpowiedzi

Geografia

Okręgi przemysłowe i technopolia na świecie – klucz odpowiedzi

Zadanie 1: Poniżej opisano pewną formę koncentracji przemysłu. Zdecyduj, o którą z podanych form chodzi.

„Anshan to miasto w północno-wschodnich Chinach. Na bazie pobliskich złóż węgla kamiennego, rud żelaza i magnezu rozwinęło się tam hurtownictwo, a także przemysł maszynowy, metalowy czy chemiczny”.

- a) Okręg przemysłowy,
- b) Region przemysłowy,
- c) Technopolia,
- d) **Ośrodek przemysłowy.**

Zadanie 2: Większość surowcowych okręgów przemysłowych w Europie rozwija się według charakterystycznych etapów. Na przykładzie Okręgu Reńsko-Westfalskiego uzupełnij schemat tak, aby przedstawiał kolejne etapy powstawania okręgu surowcowego oraz zmiany struktury gałęziowej przemysłu, wynikające z restrukturyzacji.

Odpowiedź:

1.	D	2.	B	3.	A	4.	E	5.	C
----	---	----	---	----	---	----	---	----	---

- A. rozwój karbochemii
- B. rozwój przemysłu maszynowego (ciężkie maszyny, urządzenia górnicze i hutnicze)
- C. rozwój przemysłu zaawansowanych technologii
- D. rozwój górnictwa węglowego i hutnictwa żelaza
- E. zapoczątkowanie restrukturyzacji

Zadanie 3: Wskaż, w którym punkcie wymieniono gałęzie przemysłu typowe dla okręgu wielkowiejskiego. Uzasadnij odpowiedź:

- a) Hutniczy, stoczniowy, petrochemiczny, spożywczy, środków transportu,
- b) Chemiczny, stoczniowy, energetyczny, spożywczy, zbrojeniowy,
- c) Maszynowy, chemiczny, energetyczny, włókienniczy, zbrojeniowy,
- d) **Elektrotechniczny, elektromaszynowy, odzieżowy, farmaceutyczny, kosmetyczny.**

Uzasadnienie: W okręgach wielkowiejskich rozwijają się podane gałęzie przemysłu, głównie ze względu na duży rynek zbytu, dużą koncentrację ludności, zaplecze naukowo-badawcze i zwykle dużą odległość od złóż surowców mineralnych (gałęzie te nie wymagają dużego zużycia surowców mineralnych).

Zadanie 4: Który z poniższych okręgów przemysłowych został zrestrukturyzowany?

- a) Uralski,
- b) Damodar,

Okręgi przemysłowe i technopolia na świecie – klucz odpowiedzi

- c) Paryski,
- d) Nadrenii-Północnej Westfalii.**

Zadanie 5: Którego z wymienionych okręgów przemysłowych poligenetycznych dotyczy poniższy opis?

„Jeden z trzech głównych obszarów przemysłowych w Japonii. Jest to obszar metropolitarny i okręg przemysłowy położony w centralnej części wyspy Honsiu”.

- a) Keihin,
- b) Chukyo,**
- c) Hongkong,
- d) Hanshin.

Zadanie 6: Z podanych trzech typów okręgów przemysłowych zaznacz ten, który charakteryzuje się rozwojem gałęzi i branż przemysłu takich jak: elektrotechniczny, środków transportu, odzieżowy, farmaceutyczny, poligraficzny i perfumeryjno-kosmetyczny.

- a) Transportowy,
- b) Miejski,**
- c) Surowcowy.

Wyjaśnij, dlaczego w okręgach tego typu rozwinęły się wymienione gałęzie i branże przemysłu.

Odpowiedź: W okręgu typu miejskiego ze względu na koncentrację ludności występują duże zasoby siły roboczej oraz chłonny rynek zbytu na towary podanych gałęzi przemysłu.

Zadanie 7: Na mapie zaznaczono literami A–F położenie wybranych okręgów przemysłowych. Wpisz do tabeli nazwy trzech okręgów przemysłowych, które rozwinęły się głównie dzięki wydobywaniu miejscowych rud metali, oraz litery, którymi na mapie oznaczono te okręgi przemysłowe. Nazwy okręgów wybierz spośród podanych poniżej:

Kalifornijski, Minas Gerais, Północny, Shaba, Hongkong, Uralski

Nazwa okręgu przemysłowego, który rozwinął się głównie dzięki wydobywaniu miejscowych rud metali	Litera na mapie
1. Minas Gerais	C
2. Shaba	F
3. Uralski	C

Zadanie 8: Na podstawie tekstu w aplikacji i własnej wiedzy wymień trzy różnice między technopoliami a tradycyjnym okręgiem przemysłowym.

Okręgi przemysłowe i technopolia na świecie – klucz odpowiedzi

Odpowiedź:

- 1) W technopoliach rozwijają się gałęzie przemysłu zaawansowanych technologii, na przykład przemysł elektroniczny i farmaceutyczny, natomiast w tradycyjnych okręgach przemysłowych obecne są często zakłady przemysłu tradycyjnego, na przykład górnictwo, hutnictwo oraz zakłady przemysłu włókienniczego i odzieżowego.
- 2) Technopolia charakteryzują się szybkim wzrostem gospodarczym związanym z innowacyjnymi sektorami, okręgi przemysłowe dawniej były motorem wzrostu gospodarczego, ale mogą być bardziej podatne na wahania koniunktury gospodarczej
- 3) Technopolia często powstają we współpracy z uniwersyteciem.
- 4) Technopolia często posiadają nowoczesną infrastrukturę, w tym parki technologiczne, laboratoria badawcze, centra innowacyjne, a także dobre połączenia komunikacyjne. Okręgi przemysłowe – infrastruktura często skoncentrowana jest na zapewnieniu efektywnego przetwarzania i produkcji.

Zadanie 9: Jaką dostrzegasz zależność pomiędzy najczęstszymi kierunkami lotów (lotniskami) a występowaniem technopolii?

Odpowiedź: Zależność między najczęstszymi kierunkami lotów (lotniskami) a występowaniem technopolii jest często związana z dynamiką gospodarczą, innowacyjnością oraz dostępem do zasobów. Lotniska umożliwiają m.in. łatwy dostęp do centrum biznesowego, międzynarodową współpracę i inwestycje, mobilność pracowników, handel międzynarodowy.

Zadanie 10: Wskaż czynniki, które decydują o lokalizacji technopolii:

- a) Występowanie złóż krzemu,
- b) Występowanie wyższej uczelni technicznej,**
- c) Położenie w pobliżu morza,
- d) Położenie w pobliżu lotniska lub drogi szybkiego ruchu,**
- e) Położenie w pobliżu hut metali kolorowych,
- f) Położenie w miejscach o dużej atrakcyjności środowiska przyrodniczego.**

Zadanie 11: Wyjaśnij, używając dwóch argumentów, dlaczego technopolia w znacznie mniejszym stopniu powstają w państwach leżących na półkuli południowej.

Odpowiedź:

- 1) **Nierówność w rozwoju gospodarczym i edukacyjnym,**
- 2) **Brak wsparcia dla innowacji i badań.**



Dziękujemy za skorzystanie z naszych materiałów.

Zespół Edukacji Esri Polska Sp. z o.o.

OBSERWUJ NAS



Platforma edukacyjna



Facebook



Grupa nauczycieli

Geografia