Zakres materiału nauczania GEOGRAFII

dla klas stacjonarnych i zaocznych

**klasa 2 semestr 4**

4-letniego liceum ogólnokształcącego

Zakres podstawowy

Obowiązujący podręcznik: Geografia 2. Podręcznik dla szkół ponadpodstawowych. Zakres podstawowy.

Autor: Agnieszka Maląg

Wydawnictwo: Operon 2020

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Dział | Tematy | Zakres materiału nauczania | Wymagania edukacyjne.  Słuchacz: |
| **ROLNICTWO** | Wpływ przyrodniczych i pozaprzyrodniczych czynników rozwoju rolnictwa na strukturę użytków rolnych | - funkcje rolnictwa;  - czynniki przyrodnicze rozwoju rolnictwa;  - czynniki pozaprzyrodnicze rozwoju rolnictwa;  - rolnicze użytkowanie ziemi na świecie. | - charakteryzuje różne typy rolnictwa, przedstawia ich uwarunkowania oraz wyróżnia główne cechy regionów rolniczych na świecie;  - przedstawia zasady rolnictwa ekologicznego, wykazuje różnice między rolnictwem uprzemysłowionym i rolnictwem ekologicznym oraz przedstawia ich wady i zalety. |
| Produkcja roślinna i zwierzęca na świecie. | - typy rolnictwa;  - produkcja roślinna na świecie;  - produkcja zwierzęca na świecie. | ‒ wyjaśnia różnicę pomiędzy zbiorami a plonami;  ‒ wyjaśnia różnicę pomiędzy chowem a hodowlą zwierząt;  ‒ omawia rozmieszczenie głównych upraw i chowu zwierząt na świecie;  ‒ omawia cechy rolnictwa towarowego i naturalnego;  ‒ wyjaśnia różnice pomiędzy rolnictwem ekstensywnym i intensywnym. |
| Lasy i gospodarka leśna. | - funkcje lasu w przyrodzie i gospodarce;  - gospodarka leśna,  - przyczyny deforestacji lasów równikowych. | ‒ wyjaśnia, czym jest wskaźnik lesistości;  ‒ omawia zróżnicowanie wskaźnika lesistości w Polsce i na świecie;  ‒ wskazuje rozmieszczenie największych formacji leśnych na świecie;  ‒ charakteryzuje funkcje lasów;  ‒ definiuje pojęcie *gospodarka* *leśna;*  ‒ wyjaśnia pojęcie *deforestacja*, podaje przyczyny i skutki tego procesu;  ‒ określa, na czym polega racjonalna gospodarka zasobami leśnymi. |
| Wykorzystanie zasobów mórz i oceanów. | - najbogatsze łowiska na świecie;  - wielkość połowów i spożycia ryb w Polsce i na świecie;  - główne problemy rybołówstwa. | ‒ wymienia zasoby biologiczne mórz i oceanów;  ‒ wyjaśnia pojęcia: *rybołówstwo*, *rybactwo*, *akwakultura*, *przełowienie;*  ‒ omawia rozmieszczenie głównych łowisk na świecie;  ‒ charakteryzuje wielkość połowów oraz spożycia ryb w Polsce i na świecie;  ‒ wskazuje główne problemy światowego rybołówstwa;  ‒ określa możliwości wykorzystania zasobów biologicznych morza i wód śródlądowych;  ‒ uzasadnia konieczność zachowania równowagi ekosystemów wodnych. |
| **PRZEMYSŁ** | Czynniki lokalizacji przemysłu. | - funkcje przemysłu;  - czynniki lokalizacji przemysłu;  - rodzaje lokalizacji przemysłu;  - zmieniająca się rola czynników lokalizacji przemysłu. | ‒ wyjaśnia, czym jest przemysł i jaką działalność obejmuje;  ‒ omawia, czym zajmują się poszczególne grupy przemysłu;  ‒ wymienia funkcje przemysłu;  ‒ przedstawia czynniki lokalizacji przemysłu;  ‒ wyróżnia rodzaje lokalizacji przemysłu;  ‒ wyjaśnia zmieniającą się rolę czynników lokalizacji przemysłu. |
| Zmieniająca się rola przemysłu we współczesnym świecie. | - etapy rozwoju przemysłu na świecie;  - skutki industrializacji i jej przebieg w różnych regionach świata;  - deindustrializacja i jej konsekwencje na świecie i w Polsce;  - reindustrializacja na świecie i w Polsce. | ‒ wyjaśnia pojęcia: *industrializacja*, *deindustrializacja* i *reindustrializacja;*  ‒ wymienia etapy rozwoju przemysłu;  ‒ omawia przebieg i konsekwencje procesów deindustrializacji w wybranych państwach świata;  ‒ uzasadnia rolę procesów reindustrializacji na świecie, w Europie i w Polsce. |
| Przemysł wysokiej technologii. | - etapy rozwoju przemysłu wysokiej technologii i czynniki lokalizacji;  - najważniejsze ośrodki przemysłu wysokiej technologii na świecie;  - korzyści społeczne i gospodarcze płynące z rozwoju nowoczesnego przemysłu. | ‒ wyjaśnia, czym jest przemysł wysokiej technologii;  ‒ porównuje cechy przemysłu tradycyjnego i zaawansowanej technologii;  ‒ omawia etapy rozwoju przemysłu wysokiej technologii i czynniki lokalizacji;  ‒ wskazuje na mapie najważniejsze ośrodki przemysłu high-tech na świecie;  ‒ wymienia korzyści społeczne i gospodarcze płynące z rozwoju nowoczesnego przemysłu. |
| Zmiany struktury zużycia energii na świecie. | - podział źródeł energii;  - występowanie surowców energetycznych na świecie;  - produkcja energii i jej zmiany na świecie i w Polsce. | ‒ wyjaśnia, czym jest energetyka;  ‒ omawia podział źródeł energii na odnawialne i nieodnawialne;  ‒ wymienia surowce energetyczne i wskazuje ich rozmieszczenie na świecie;  ‒ charakteryzuje zmiany w strukturze zużycia energii;  ‒ porównuje strukturę produkcji energii w Polsce ze strukturą w innych krajach. |
| Bilans energetyczny świata. | - przyczyny i skutki rosnącego zapotrzebowania na energię. | ‒ wyjaśnia, czym jest bilans energetyczny;  ‒ omawia stan i zmiany bilansu energetycznego świata;  ‒ wymienia przyczyny i skutki rosnącego zapotrzebowania na energię;  ‒ uzasadnia konieczność podejmowania działań na rzecz ograniczania tempa wzrostu zużycia energii. |
|  | Wady i zalety różnych źródeł energii. | - wady i zalety różnych typów elektrowni;  Wykorzystanie energii jądrowej na świecie i w Polsce. | ‒ wyjaśnia, czym zajmują się elektrownie i jak je dzielimy;  ‒ omawia pozytywne i negatywne skutki stosowania różnych źródeł energii;  ‒ przedstawia wykorzystanie energetyki jądrowej na świecie;  ‒ wskazuje trudności związane rozwojem energetyki jądrowej w Polsce. |
| **USŁUGI** | Rozwój i zróżnicowanie sektora usług na świecie. | - podział usług;  - funkcje usług;  - znaczenie usług i ich zróżnicowanie na świecie;  - sektor usług w Polsce. | ‒ wyjaśnia, czym są usługi i jak je dzielimy;  ‒ wymienia funkcje sektora usług;  ‒ omawia znaczenie usług (edukacyjnych, zdrowotnych, finansowych i handlowej wymiany towarowej) w rozwoju społeczno-gospodarczym świata;  ‒ charakteryzuje zróżnicowanie sektora usługowego na świecie;  ‒ omawia strukturę usług w Polsce;  ‒ przedstawia stopień zaspokojenia potrzeb na usługi podstawowe i wyspecjalizowane w państwach o różnym poziomie rozwoju gospodarczego. |
| Komunikacja na świecie. | - znaczenie usług komunikacyjnych;  - transport;  - łączność. | ‒ wyjaśnia, czym jest komunikacja  ‒ omawia znaczenie usług komunikacyjnych (transportu i łączności) w rozwoju społeczno-gospodarczym świata |
| Wady i zalety różnych rodzajów transportu | - rodzaje transportu;  - uwarunkowania rozwoju różnych rodzajów transportu w wybranych państwach świata;  - transport w Polsce. | ‒ wymienia rodzaje transportu  ‒ omawia  uwarunkowania rozwoju różnych rodzajów transportu w wybranych państwach świata i w Polsce  ‒ przedstawia wady i zalety różnych rodzajów transportu |
| Turystyka na świecie. | - typy turystyki  - czynniki wpływające na rozwój turystyki;  - znaczenie usług turystycznych w rozwoju społeczno-gospodarczym świata;  - wybrane regiony turystyczne świata. | ‒ wyjaśnia, czym jest turystyka;  ‒ określa czynniki wpływające na rozwój turystyki;  ‒ definiuje pojęcie *monokultura* *turystyczna;*  ‒ przedstawia znaczenie usług turystycznych w rozwoju społeczno-gospodarczym świata;  ‒ wskazuje na mapie wybrane regiony turystyczne świata. |
| **CZŁOWIEK A ŚRODOWISKO GEOGRAFICZNE** | Relacje człowiek – środowisko. Rozwój zrównoważony. | - środowisko przyrodnicze jako system;  -konflikty interesów w relacji człowiek -środowisko;  - rozwój zrównoważony. | ‒ wyjaśnia pojęcia: *środowisko* *naturalne*, *geograficzne*, *antropogeniczne*, *zdegradowane;*  ‒ definiuje środowisko przyrodnicze jako system;  ‒ omawia miejsce człowieka w środowisku;  ‒ wyjaśnia, czym jest rozwój zrównoważony;  ‒ omawia konflikty interesów w relacji człowiek–środowisko. |
| Zmiany w hydrosferze spowodowane budową wielkich inwestycji hydrologicznych. | - zapora Trzech Przełomów na rzece Jangcy;  - Wysoka Tama na Nilu;  - zapora na rzece Omo jeziora Turkana. | - określa pozytywne i negatywne oddziaływanie wielkich inwestycji hydrologicznych na środowisko geograficzne. |
| Przyczyny powstawania smogu oraz jego wpływ na życie i działalność człowieka. | - wpływ działalności człowieka na atmosferę;  - globalne ocieplenie i jego skutki; | ‒ tłumaczy znaczenie atmosfery;  ‒ wyjaśnia wpływ działalności człowieka na atmosferę (globalne ocieplenie, dziura ozonowa, kwaśne opady i mgły);  ‒ definiuje, czym jest smog, omawia smog londyński i fotochemiczny;  ‒ proponuje sposoby zapobiegania powstawaniu smogu. |
| Wpływ rolnictwa, przemysłu i usług na środowisko przyrodnicze. | - monokultura rolna;  - mechanizacja i chemizacja rolnictwa;  - GMO;  - melioracja;  - deforestacja;  - rekultywacja;  - wpływ dynamicznego rozwoju turystyki na środowisko geograficzne. | ‒ omawia wpływ działalności rolniczej na środowisko przyrodnicze;  ‒ wyjaśnia, czym są: monokultura rolna, płodozmian, eutrofizacja, zabiegi melioracyjne i polder;  ‒ określa wpływ przemysłu na stan zanieczyszczenia atmosfery i hydrosfery;  ‒ przedstawia wpływ górnictwa na środowisko przyrodnicze na przykładzie kopalni odkrywkowych i głębinowych kopalni w Polsce i na świecie;  ‒ wyjaśnia, czym jest rekultywacja terenów pogórniczych;  ‒ omawia wpływ dynamicznego rozwoju turystyki na środowisko geograficzne;  ‒ podaje możliwości stosowania w turystyce zasad zrównoważonego rozwoju;  ‒ przedstawia wpływ transportu na warunki życia ludności i środowisko przyrodnicze. |