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‒ omawiauwarunkowania 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.  |