

## PRZEDMIOTOWY SYSTEM OCENIANIA Z GEOGRAFII DLA KLASY VIII

Temat lekcji	Ocena dopuszczająca	Ocena dostateczna	Ocena dobra	Ocena bardzo dobra	Ocena celująca
	Uczeń potrafi:				
<b>Dział 1. Azja</b>					
<b>1. Azja jako kontynent kontrastów geograficznych</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>wskazać na mapie umowną granicę między Europą a Azją;</li> <li>odczytać z mapy współrzędne geograficzne skrajnych punktów Azji.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>obliczyć rozciągłość południkową Azji;</li> <li>opisać konsekwencje dużej rozciągłości południkowej i równoleżnikowej Azji.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>przywołać przykłady skrajnych wartości zjawisk geograficznych w Azji, w szczególności w odniesieniu do: ukształtowania terenu, klimatu, sieci rzecznej, gęstości zaludnienia oraz wartości PKB.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>uzasadnić na podstawie map ogólnogeograficznych i tematycznych, że Azja jest obszarem wielkich kontrastów geograficznych;</li> <li>wyjaśnić zróżnicowanie rozmieszczenia ludności w Azji.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>podać przyczyny zróżnicowania gospodarczego państw Azji;</li> <li>proponować działania zmierzające do ograniczenia ubóstwa w najbiedniejszych krajach Azji.</li> </ul>
<b>2. Kultura ryżu w klimacie monsunowym</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>opisać, na podstawie klimatogramu roczny przebieg temperatury powietrza i opadów w klimacie zwrotnikowym monsunowym;</li> <li>wyjaśnić, dlaczego podstawą wyżywienia mieszkańców Azji Wschodniej i Południowo-Wschodniej jest ryż.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>porównać warunki klimatyczne w klimacie zwrotnikowym suchym i klimacie zwrotnikowym monsunowym;</li> <li>wyjaśnić różnice w wilgotności powietrza podczas monsunu letniego i zimowego.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>wyjaśnić mechanizm powstawania monsunu letniego i zimowego;</li> <li>opisać zastosowanie ryżu w życiu codziennym mieszkańców Azji Południowo-Wschodniej.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>wykazać związek między cechami klimatu monsunowego a rytmem upraw i „kulturą ryżu” w Azji Południowo-Wschodniej.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>wyjaśnić, dlaczego opóźniający się monsun letni może być przyczyną wystąpienia klęski głodu.</li> </ul>
<b>3. Pacyficzny pierścień ognia</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>wyjaśnić, w jaki sposób dochodzi do powstawania trzęsień ziemi;</li> <li>zdefiniować tsunami;</li> <li>wskazać na mapie obszar określany jako pacyficzny pierścień ognia.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>opisać, na podstawie mapy tematycznej, rozmieszczenie płyt litosfery;</li> <li>wyjaśnić związek między przebiegiem granic płyt litosfery a występowaniem rowów tektonicznych, wulkanów, trzęsień ziemi i tsunami.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>zidentyfikować prawidłowości w rozmieszczeniu zjawisk sejsmicznych i wulkanicznych w odniesieniu do płyt litosfery;</li> <li>wymienić negatywny wpływ trzęsień ziemi i tsunami na życie człowieka.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>opisać sposoby zapobiegania tragicznym skutkom trzęsień ziemi i tsunami;</li> <li>analizować możliwości przewidywania niebezpiecznych zjawisk sejsmicznych oraz zapobiegania ich skutkom.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>korzystać z nowoczesnych aplikacji informujących o wystąpieniu zjawisk sejsmicznych;</li> <li>podać podstawowe zasady zachowania podczas wystąpienia trzęsień ziemi.</li> </ul>

Temat lekcji	Ocena dopuszczająca	Ocena dostateczna	Ocena dobra	Ocena bardzo dobra	Ocena celująca
	Uczeń potrafi:				
<b>4. Japonia</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>opisać na podstawie mapy położenie fizycznogeograficzne Japonii;</li> <li>wymienić podstawowe grupy produktów wytwarzanych w Japonii.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>uzasadnić, że Japonia jest obecnie jedną z najpotężniejszych i najnowocześniejszych gospodarek świata.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>opisać warunki przyrodnicze, historyczne i kulturowe oraz określić ich wpływ na rozwój gospodarczy kraju.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ocenić wpływ warunków przyrodniczych i społeczno-kulturowych na rozwój gospodarczy Japonii.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>zdefiniować problemy mieszkańców Japonii związane m.in. z pogonią za sukcesem i dążeniem do maksymalizowania wydajności pracy.</li> </ul>
<b>5. Chiny</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>opisać, na podstawie mapy, zróżnicowanie przestrzenne gęstości zaludnienia w Chinach.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>podać najważniejsze czynniki rozmieszczenia ludności w Chinach;</li> <li>wymienić kierunki rozwoju gospodarczego Chin.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>wymienić i wyjaśnić dawne, obecne oraz przyszłe wyzwania demograficzne Chin;</li> <li>zaprezentować główne kierunki rozwoju gospodarczego Chin w XXI w.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>wyjaśnić cele, zasady oraz dokonać oceny polityki jednego dziecka.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>prognozować zmiany roli i znaczenia Chin w światowej gospodarce i polityce.</li> </ul>
<b>6. Indie</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>opisać przestrzenne zróżnicowanie poziomu rozwoju gospodarczego Indii na podstawie mapy;</li> <li>opisać zmiany liczby ludności w Indiach.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>podać przykłady czynników utrudniających i ułatwiających rozwój społeczno-gospodarczy Indii;</li> <li>dokonać charakterystyki wybranych przemian gospodarczych w Indiach.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>wyjaśnić wyjątkowość struktury społecznej w Indiach;</li> <li>ocenić rolę czynników społecznych, w tym kontrastów dla rozwoju gospodarczego Indii.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>szeregować czynniki rozwoju gospodarczego Indii według ich znaczenia dla sytuacji ekonomicznej kraju i jego mieszkańców;</li> <li>wyjaśnić znaczenie przemysłu nowoczesnych technologii w rozwoju gospodarczym Indii.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>wskazać kierunki rozwoju społecznego Indii, które mogą mieć kluczowy wpływ na rozwój gospodarczy w przyszłości.</li> </ul>
<b>7. Bliski Wschód</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>wskazać na mapie miejsca wybranych konfliktów na Bliskim Wschodzie;</li> <li>podać najważniejsze cechy odróżniające region Bliskiego Wschodu od innych regionów na świecie;</li> <li>wymienić najważniejsze cechy Islamu.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>opisać wielkość i rozmieszczenie złóż ropy naftowej na Bliskim Wschodzie;</li> <li>wyjaśnić znaczenie zasobów ropy naftowej dla gospodarek państw bliskowschodnich.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>dokonać ogólnej charakterystyki kultury Bliskiego Wschodu ze szczególnym uwzględnieniem struktury religijnej;</li> <li>ocenić wpływ czynników społecznych na poziom i tempo rozwoju gospodarczego państw na Bliskim Wschodzie.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ocenić planowane kierunki rozwoju społeczno-gospodarczego państw na Bliskim Wschodzie pragnących unowocześnić strukturę swojej gospodarki.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>wykazać wieloaspektowość konfliktów obserwowanych na Bliskim Wschodzie;</li> <li>udowodnić funkcjonowanie stereotypowego postrzegania regionu Bliskiego Wschodu w świadomości wielu Europejczyków.</li> </ul>
<b>8. Podsumowanie działu</b>					

Temat lekcji	Ocena dopuszczająca	Ocena dostateczna	Ocena dobra	Ocena bardzo dobra	Ocena celująca
--------------	---------------------	-------------------	-------------	--------------------	----------------

Uczeń potrafi:					
Dział 2. Afryka					
<b>9. A fryka na mapie</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>wymienić charakterystyczne elementy środowiska przyrodniczego Afryki.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>opisać charakterystyczne elementy środowiska przyrodniczego Afryki.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>przedstawić główne cechy krajobrazów Afryki;</li> <li>wyjaśnić genezę wybranych elementów środowiska przyrodniczego Afryki.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>wyjaśnić zależności między wybranymi elementami środowiska przyrodniczego Afryki;</li> <li>wykazać cechy świadczące o zróżnicowaniu środowiska przyrodniczego Afryki;</li> <li>nazwać i wskazać na mapie przykładowe krainy w Afryce.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>scharakteryzować wyjątkowe zjawiska przyrodnicze w Afryce i wyjaśnić ich pochodzenie;</li> <li>nazwać i wskazać na mapie przykładowe krainy Afryki i omówić ich specyfikę.</li> </ul>
<b>10. Zróżnicowanie klimatyczne Afryki</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>nazwać główne masy powietrza i typy opadów występujące w Afryce;</li> <li>wymienić strefy klimatyczne-roślinne w Afryce.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>opisać dowolną strefę klimatyczno-roślinną Afryki;</li> <li>wskazać rejony obfitych opadów i susz w Afryce.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>opisać dowolną strefę klimatyczno-roślinną Afryki uwzględniając gospodarowanie człowieka w tej strefie;</li> <li>wskazać rejony obfitych opadów i susz w Afryce określając przyczyny występujących różnic.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>omówić cyrkulację mas powietrza w strefie międzyzwrotnikowej;</li> <li>wyjaśnić wzajemne zależności między strefami klimatycznymi i roślinnymi;</li> <li>wskazać na mapie zasięgi występowania poszczególnych stref klimatyczno-roślinnych w Afryce.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>wykazać specyfikę cyrkulacji mas powietrza nad Afryką;</li> <li>wskazać konsekwencje przyrodnicze i gospodarcze cyrkulacji mas powietrza w Afryce;</li> <li>porównać strefy klimatyczno-roślinne w Afryce pod względem możliwości ich zagospodarowania przez człowieka.</li> </ul>
<b>11. Gospodarowanie w strefie suchej</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>podać definicje terminów: Sahel, nomadowie, pustynnienie;</li> <li>wskazać na mapie region Sahelu.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>określić warunki przyrodnicze charakterystyczne dla Sahelu.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>wskazać sposoby tradycyjnego gospodarowania w strefie Sahelu;</li> <li>wymienić przyczyny pustynnienia.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>określić kierunki zmian sposobów tradycyjnego gospodarowania w strefie Sahelu.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>omówić przyczyny pustynnienia i wskazać sposoby zapobiegania temu procesowi.</li> </ul>

Temat lekcji	Ocena dopuszczająca	Ocena dostateczna	Ocena dobra	Ocena bardzo dobra	Ocena celująca
	Uczeń potrafi:				

<b>12. Na wakacje do Kenii</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• pokazać położenie Kenii na mapie;</li> <li>• nazwać walory przyrodnicze Kenii.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• wymienić kilka walorów turystycznych Kenii.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• wskazać rodzaje turystyki, jakie mogą być realizowane w Kenii.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• określić znaczenie rozwoju turystyki dla państw Afryki.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• wskazać możliwe konsekwencje dla gospodarki i środowiska przyrodniczego Kenii związane z rozwojem turystyki.</li> </ul>
<b>13. Rolnictwo w Afryce</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• wskazać obszary nadwyżek i niedoborów wody.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• podać nazwy roślin uprawnych Afryki;</li> <li>• wymienić sposoby gospodarowania w Afryce.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• opisać problemy rolnictwa Afryki.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• wyjaśnić przyczyny problemów rolnictwa w Afryce.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• przedstawić przykłady pomocy międzynarodowej dla społeczeństwa Afryki i ocenić ich skuteczność.</li> </ul>
<b>14. Głód i niedożywienie</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• określić wartości przyrostu naturalnego w Afryce.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• przedstawić główne problemy Afryki;</li> <li>• wskazać regiony głodu i niedożywienia w Afryce.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• analizować przyczyny głodu i niedożywienia w Afryce.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• przedstawić sposoby rozwiązania problemu głodu i niedożywienia oraz ocenić ich skuteczność.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• przedstawić wskazane problemy Afryki (konflikty, choroby).</li> </ul>
<b>15. Różne oblicza Afryki</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• nazwać główne surowce mineralne występujące w Afryce.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• wskazać regiony słabiej i lepiej rozwinięte gospodarczo w Afryce.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• wskazać dziedziny gospodarki mogące rozwijać się współcześnie w Afryce.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• omówić specyfikę gospodarki państw słabo i średnio rozwiniętych gospodarczo w Afryce;</li> <li>• omówić uwarunkowania społeczne w Afryce.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• wskazać na przyczyny zróżnicowanego rozwoju państw Afryki.</li> </ul>
<b>16. Podsumowanie działu</b>					

Temat lekcji	Ocena dopuszczająca	Ocena dostateczna	Ocena dobra	Ocena bardzo dobra	Ocena celująca
		Uczeń potrafi:			
<b>Dział 3. Ameryka</b>					

<b>17. Ameryka na mapie</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>wskazać na mapie główne jednostki fizycznogeograficzne Ameryki Północnej i Południowej.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>opisać warunki naturalne Ameryki Północnej i Południowej.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>scharakteryzować cechy środowiska przyrodniczego regionu;</li> <li>scharakteryzować wody powierzchniowe Ameryki Południowej i Północnej.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>określić związki między poszczególnymi elementami środowiska przyrodniczego Ameryki Północnej i Południowej.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Przedstawić, korzystając z map tematycznych, prawidłowości w ukształtowaniu powierzchni Ameryki Północnej i Południowej.</li> </ul>
<b>18. Kanada – lasy i Wielkie Równiny</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>wskazać na mapie zasięg lasów i prerii w Kanadzie.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>wymienić czynniki przyrodnicze wpływające na przesunięcie granicy lasów w Kanadzie.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>wskazać przyczyny przekształcenia większości prerii w obszary rolnicze.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>określić związki między obszarami uprawnymi i lasami a gospodarką Kanady.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>przedstawić historyczne uwarunkowania rozwoju rolnictwa i gospodarki leśnej w Kanadzie.</li> </ul>
<b>19. Wielkie kataklizmy klimatyczne</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>zdefiniować pojęcia: cyklon tropikalny, huragan, tornado, powódź i wskazać na mapie regiony występowania tych zjawisk.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>przedstawić konsekwencje katastrofalnych zjawisk przyrodniczych.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>określić warunki niezbędne do uformowania się cyklonu tropikalnego;</li> <li>wymienić przyrodnicze skutki powodowane przez huragany.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>przedstawić zależności między działalnością człowieka a intensyfikacją zjawisk katastrofalnych.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ocenić skalę zagrożeń jakie stwarzają kataklizmy naturalne w Stanach Zjednoczonych.</li> </ul>
<b>20. Amazonia</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>scharakteryzować las równikowy.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>przedstawić znaczenie lasu równikowego dla Ziemi.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>przedstawić piętrowość roślinną lasu równikowego;</li> <li>wymienić przyczyny deforestacji Amazonii.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>określić związki między warunkami środowiska lasu równikowego a rozwojem gospodarczym tego regionu.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>przedstawić szanse i zagrożenia związane z kontynuacją obecnej polityki gospodarczej Brazylii.</li> </ul>
<b>21. Rdzenni mieszkańcy Ameryki</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>wymienić wybrane nazwy grup, plemion rdzennej ludności Ameryki Północnej i Południowej;</li> <li>wskazać regiony, w których nadal żyją plemiona nie podlegające wpływom cywilizacji.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>wskazać przyczyny zaniku rdzennej ludności obu Ameryk;</li> <li>zdefiniować pojęcia: Indianin, Kreol, Metys, Mulat, rasizm.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>scharakteryzować zróżnicowanie etniczne społeczeństwa Ameryki Północnej i Południowej;</li> <li>przedstawić problemy rdzennej ludności Ameryki.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>wymienić i wskazać na mapie państwa Ameryki, w których rdzenni mieszkańcy stanowią znaczny odsetek społeczeństwa.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>przedstawić historyczne zmiany sytuacji rdzennej ludności obu Ameryk;</li> <li>ocenić tendencje zmian w relacjach między ludnością rdzenną i napływową, występujące w różnych krajach obu Ameryk.</li> </ul>

Temat lekcji	Ocena dopuszczająca	Ocena dostateczna	Ocena dobra	Ocena bardzo dobra	Ocena celująca
	Uczeń potrafi:				
<b>22. Wielkie miasta półkuli zachodniej</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>wskazać wielkie miasta Ameryki Południowej i Północnej;</li> <li>zdefiniować pojęcie</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>wymienić problemy wielkich miast Ameryki Południowej;</li> <li>zdefiniować pojęcie dzielnic</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>podać przyczyny i skutki urbanizacji pozornej;</li> <li>przedstawić cechy megalopolis.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>wyjaśnić wpływ warunków środowiska przyrodniczego na lokalizację i funkcjonowanie miast</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>przedstawić historyczne uwarunkowania współczesnej sytuacji polityczno-gospodarczej</li> </ul>

	urbanizacji; • wskazać na mapie megalopolis w Stanach Zjednoczonych.	nędzy.		w Ameryce Południowej i Północnej.	państw Ameryki Południowej i Północnej.
<b>23. Potęga gospodarcza świata – Stany Zjednoczone</b>	• wymienić elementy środowiska przyrodniczego Stanów Zjednoczonych wpływające na specyfikę tego kraju; • wyjaśnić pojęcie technopolia i podać przykład.	• wymienić cechy wybranej nowoczesnej gałęzi przemysłu; • wymienić przyczyny marnowania żywności w Stanach Zjednoczonych.	• opisać warunki rozwoju nowoczesnych gałęzi przemysłu w Stanach Zjednoczonych; • na podstawie danych statystycznych określić pozycję Stanów Zjednoczonych w gospodarce światowej.	• przedstawić rolę usług w gospodarce Stanów Zjednoczonych.	• określić wpływ wielkich koncernów na gospodarkę Stanów Zjednoczonych i świata.
<b>24. Podsumowanie działu</b>					
<b>Dział 4. Australia i Oceania. Obszary okołobiegunowe</b>					
<b>25. Australia i Oceania na mapie</b>	• wymienić elementy środowiska przyrodniczego Australii oraz Oceanii wpływające na specyfikę tych obszarów.	• przedstawić wybrane elementy środowiska przyrodniczego Australii.	• wyjaśnić genezę wybranych elementów środowiska przyrodniczego Australii oraz wysp Oceanii.	• scharakteryzować klimat oraz roślinność Australii i wysp Oceanii.	• podać przykłady charakterystycznych zjawisk przyrodniczych w Australii i Oceanii oraz wyjaśnić ich pochodzenie.
<b>26. Człowiek w Australii</b>	• nazwać grupy ludności zamieszkujące Australię; • wskazać regiony koncentracji ludności w Australii.	• wskazać najważniejsze działy gospodarki Australii; • omówić przyczyny nierównomiernego rozmieszczenia ludności Australii.	• omówić relacje między rdzennymi mieszkańcami Australii a przybyszami z Europy; • scharakteryzować rolnictwo Australii.	• wyjaśnić zależności między elementami środowiska przyrodniczego a gospodarką Australii.	• wyjaśnić jak położenie Australii wpływa na gospodarkę tego kraju.

Temat lekcji	Ocena dopuszczająca	Ocena dostateczna	Ocena dobra	Ocena bardzo dobra	Ocena celująca
	Uczeń potrafi:				
<b>27. Antarktyda – kraina lodu</b>	• wyjaśnić pojęcia: Antarktyda, Antarktyka, Arktyka; • wskazać na mapie Antarktydę, Antarktykę, Arktykę.	• podać cechy środowiska przyrodniczego Antarktyki.	• wyjaśnić przyczyny występowania specyficznych warunków środowiska przyrodniczego na obszarach podbiegunowych.	• opisać działalność człowieka na obszarach podbiegunowych.	• wyjaśnić znaczenia Traktatu Antarktycznego dla środowiska przyrodniczego obszarów polarnych.
<b>28. Na stacji polarnej</b>	• wymienić jedną polską stację badawczą funkcjonującą w Arktyce lub Antarktyce.	• opisać badania jakie są prowadzone na stacjach polarnych.	• wskazać przyczyny zainteresowania człowieka obszarami polarnymi;	• przedstawić historię odkryć polarnych.	• ocenić znaczenie badań polarnych dla gospodarki i nauki.

			<ul style="list-style-type: none"><li>• opisać warunki życia w polarnej stacji badawczej.</li></ul>		
<b>29. Podsumowania działu</b>					