

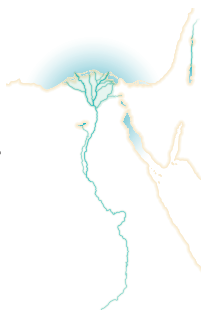
IV. DYNAMIKA PROCESÓW HYDROLOGICZNYCH

1. Zróżnicowanie zasobów wodnych na Ziemi

1. Rozwiąż rebus.



+



+



2. Wymień po 3 obszary o dodatnim i ujemnym bilansie zasobów wodnych.

a) bilans dodatni

b) bilans ujemny

3. Wyjaśnij, dlaczego zasoby wodne na Ziemi są rozmieszczone nierównomier-
nie.



4. W przeliczeniu na osobę największymi zasobami wody charakteryzują się ta-
kie kraje, jak: Gujana Francuska, Gujana i Surinam, Islandia, Kongo oraz Papua
Nowa Gwinea. Najmniejszymi zaś: Kuwejt, Zjednoczone Emiraty Arabskie, Ara-
bia Saudyjska i Libia – poniżej 100 m³/osobę/rok. **Wyjaśnij przyczyny takiego
zróżnicowania.**



2. Oceany i morza

1. Korzystając z atlasu, przyporządkuj poszczególne morza i zatoki do oceanów, z którymi są połączone.

*Morze Weddella, Morze Grenlandzkie, Zatoka Perska, Zatoka Gwinejska,
Zatoka Bengalska, Morze Czerwone, Morze Bałtyckie, Morze Koralowe,
Morze Ochockie, Morze Arabskie, Morze Karaibskie, Zatoka Meksykańska,
Morze Czarne, Morze Żółte, Morze Adriatyckie, Morze Białe, Morze Baffina,
Morze Kosmonautów, Morze Amundsena*

a) Ocean Arktyczny

b) Ocean Spokojny

c) Ocean Atlantycki

d) Ocean Indyjski

e) Ocean Południowy

2. Korzystając z atlasu, wymień morza łączące podane cieśniny.

- a) Malakka _____
- b) Bab al-Mandab _____
- c) Ormuz _____
- d) Cieśnina Tajwańska _____
- e) Cieśnina Beringa _____
- f) Bosfor _____
- g) Dardanele _____
- h) Cieśnina Gibraltarska _____
- i) Cieśnina Kaletańska _____
- j) Skagerrak _____
- k) Kattegat _____
- l) Cieśnina Hudsona _____
- m) Cieśnina Jukatańska _____
- n) Cieśnina Magellana _____

3. Wyjaśnij wpływ prądów morskich na środowisko przyrodnicze i gospodarkę człowieka na wybranych przykładach.

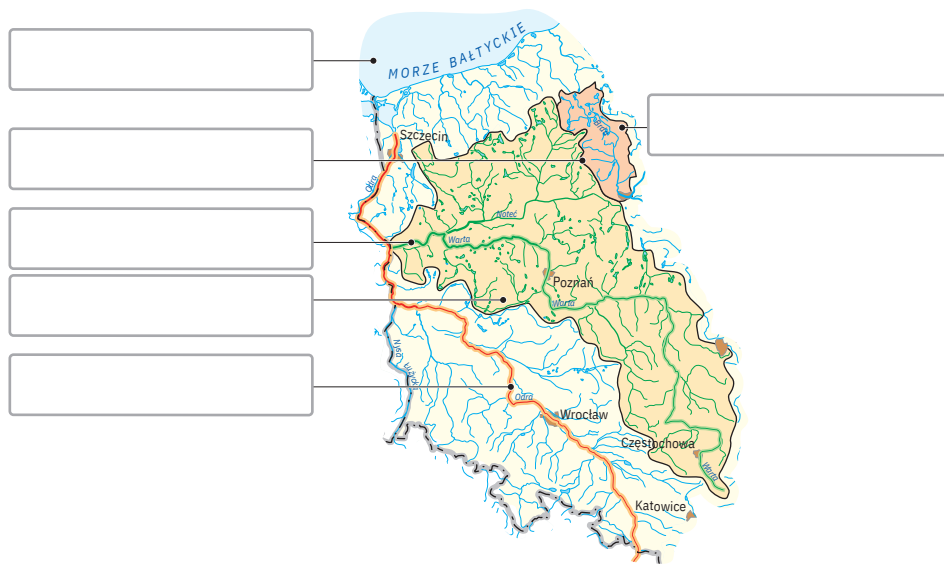
4. Uzupełnij tabelę, określając termikę prądu morskiego (ciepły, zimny) oraz ocean, na którym występuje.

Nazwa prądu morskiego	Rodzaj termiczny	Miejsce występowania
Zatokowy		
Peruwiański		
Kanaryjski		
Benguelski		
Gwinejski		
Mozambicki		
Karaibski		
Oja Siwo		
Kuro Siwo		
Brazylijski		
Somalijski		
Dryf Wiatrów Zachodnich		

3. Zróżnicowanie sieci rzecznej na Ziemi

1. Podpisz na rysunku odpowiednie element sieci rzecznej.

zlewisko, dział wodny, rzeka główna, dorzecze, system rzeczny, dopływ



3. Dopasuj rzeki do poszczególnych kontynentów.

Amazonka, Nil, Missisipi, Sekwana, Dunaj, Irtysz, Zambezi, Rzeka Św. Wawrzyńca, Mekong, Limpopo, Parana, Ganges, Brahmaputra, Ren, Jenisej

a) Europa

b) Azja

c) Afryka

d) Ameryka Północna

e) Ameryka Południowa

3. Scharakteryzuj sieć rzeczną Azji.

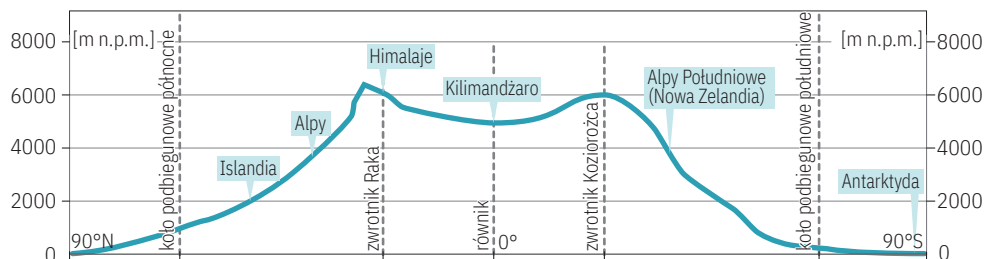


4. Wyjaśnij dlaczego Nil jest uważany za „życiodajną rzekę”.



4. Lodowce i ich rozmieszczenie

1. Wskaż 3 prawidłowości związane z wysokością granicy wiecznego śniegu w zależności od szerokości geograficznej.



- a) _____
- b) _____
- c) _____

2. Napisz w odpowiedniej kolejności etapy tworzenia się lodowca.

firn, śnieg, lód lodowcowy, lód firnowy

3. Wyjaśnij różnicę pomiędzy lądolodem a lodowcem górskim.

4. Wymień konsekwencje zanikania pokryw lodowych.

a) gospodarcze

b) społeczne



V. DYNAMIKA PROCESÓW GEOLOGICZNYCH I GEOMORFOLOGICZNYCH

1. Budowa wnętrza Ziemi i tektonika płyt litosfery

1. Rozwiąż rebus.



+



+



+ a



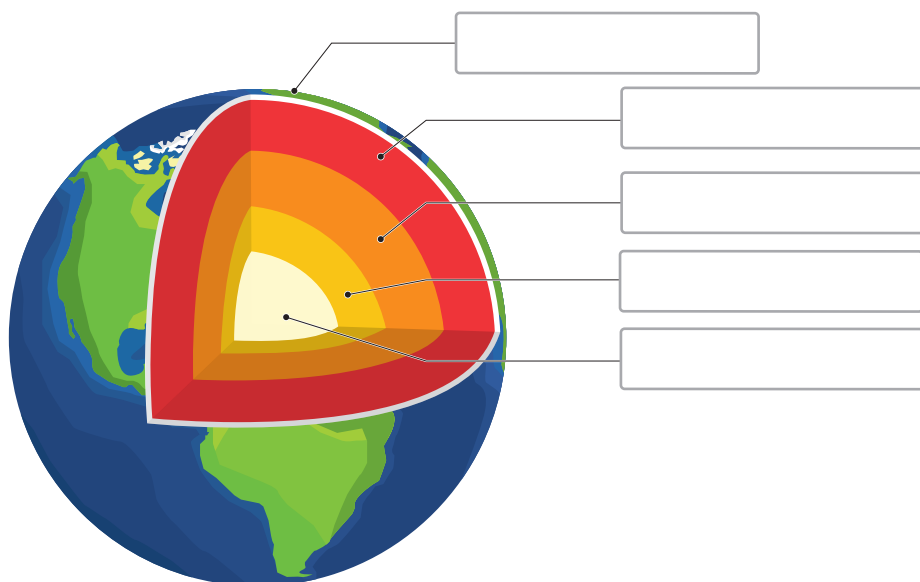
~~ura~~

~~bal~~

~~liczn~~

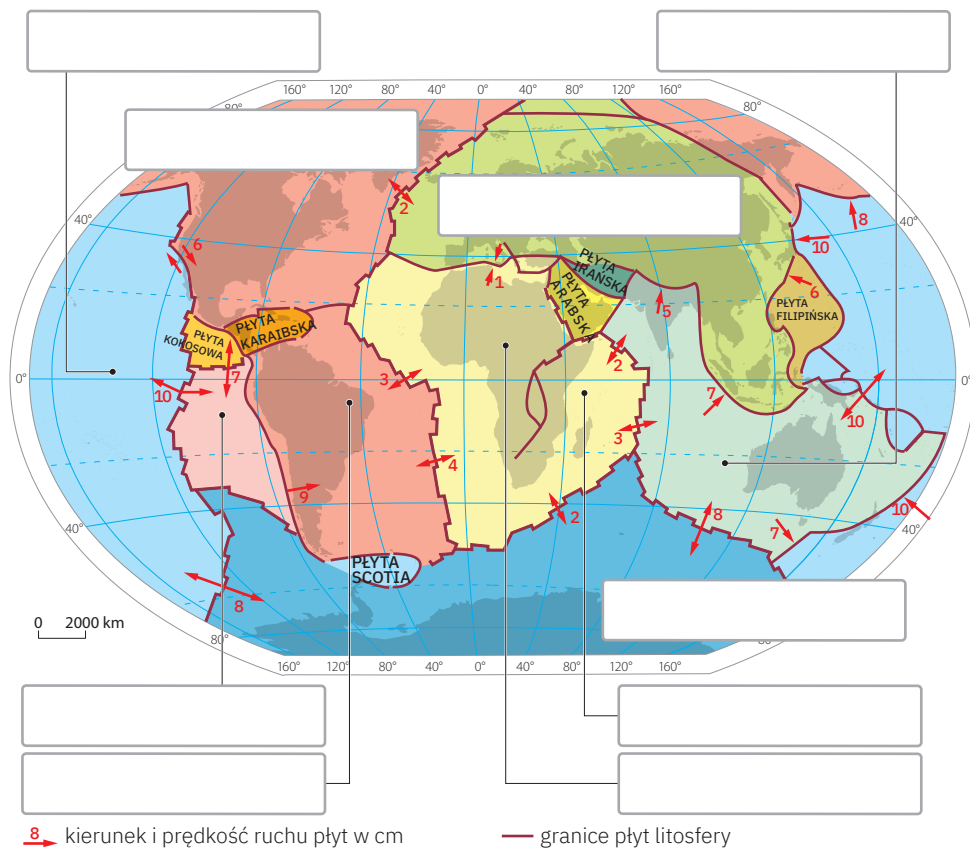
~~y~~

2. Podpisz warstwy budowy Ziemi.



3. Podpisz nazwy poszczególnych płyt litosfery na mapie.

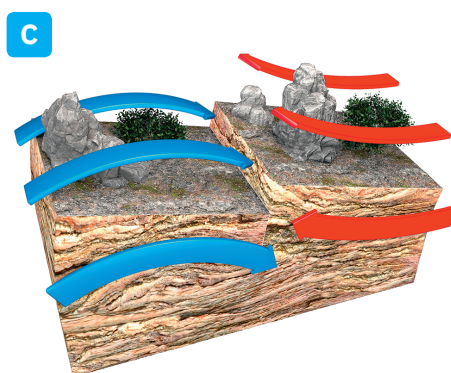
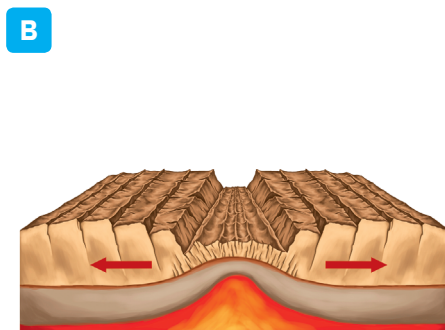
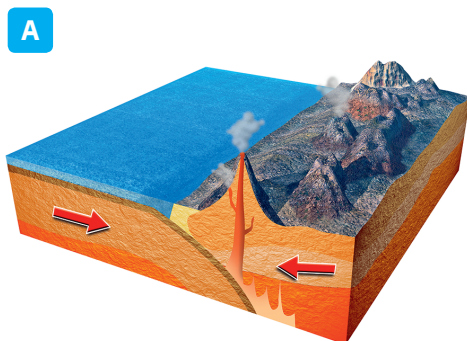
*płyta antarktyczna, płyta pacyficzna, płyta afrykańska,
 płyta euroazjatycka, płyta północnoamerykańska,
 płyta południowoamerykańska, płyta Nazca, płyta indoaustralijska.*



4. Wyjaśnij, co to jest stopień geotermiczny. Podaj ile wynosi.

5. Podpisz rysunki odpowiednimi zjawiskami tektonicznymi.

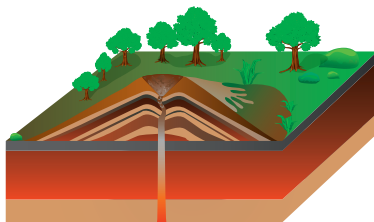
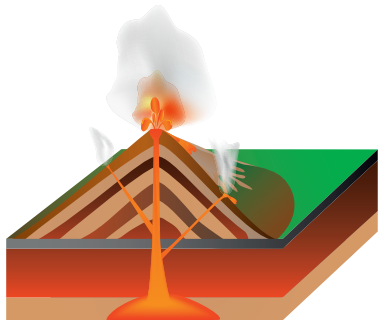
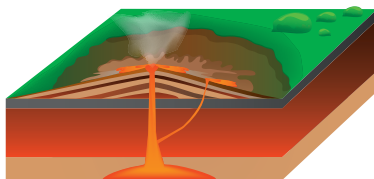
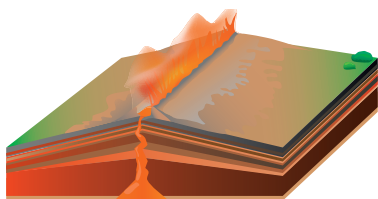
strefa spreadingu, strefa kolizji, strefa subdukcji



2. Procesy wewnętrzne kształtujące powierzchnię Ziemi (wulkanizm, trzęsienia ziemi i ruchy górotwórcze)

1. Podpisz typy wulkanów.

stożkowy, tarczowy, szczelinowy, stratowulkan



2. Wymień cechy wskazanych typów gór.

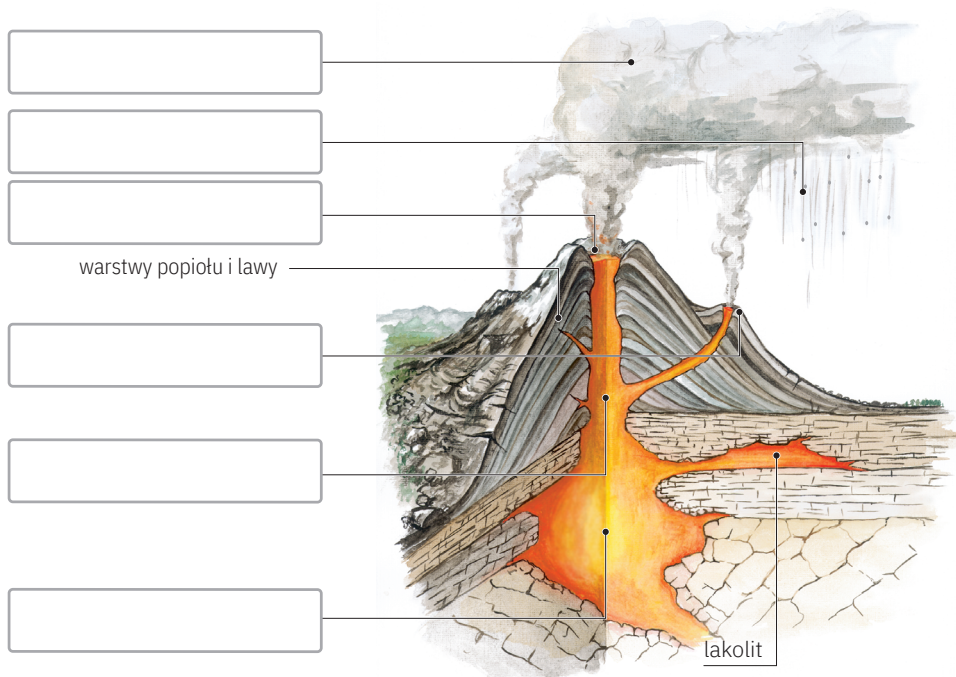
a) góry fałdowe

b) góry zrębowe

c) góry wulkaniczne

3. Wpisz w odpowiednie miejsca wymienione elementy wulkanu.

krater, bomby wulkaniczne, chmury popiołu, stożek pasywny, komora magmowa, kanał wulkaniczny



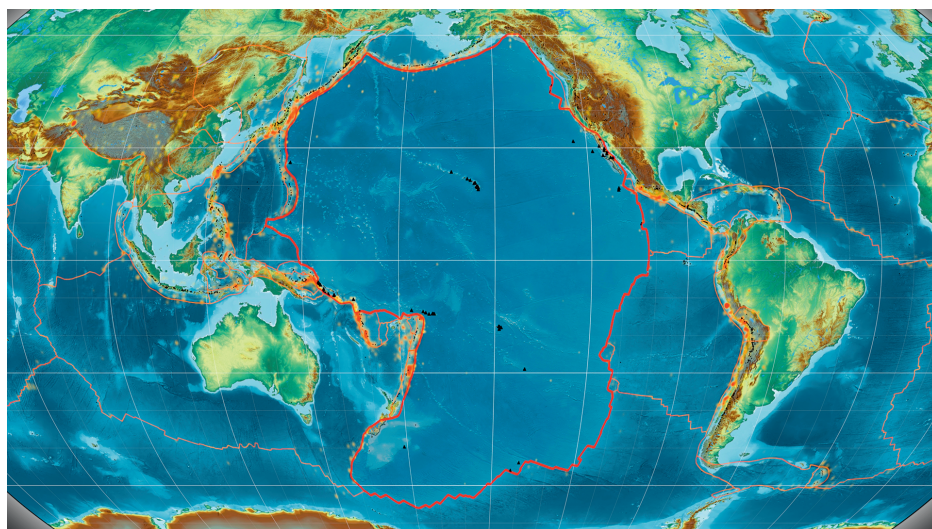
4. Wybierz spośród podanych przykładów i wpisz do tabeli wulkany znajdujące się w Pacyficznym Pierścieniu Ognia. Dopisz nazwę kraju, w którym się znajdują.

Manua Loa, Manua Kea, Krakatau, Stromboli, Kluczeńska Sopka, Koriacka Sopka, Kilimandżaro, Etna, Hekla, Fudzi, Soputan, Eyjafjallajökull

Nazwa wulkanu	Położenie (kraj)

5. Przeczytaj poniższy nagłówek wiadomości i wyjaśnij przyczyny aktywności sejsmicznej na wskazanym obszarze.

PACYFICZNY PIERŚCIEŃ OGNIĄ WYKAZUJE ZWIĘKSZONĄ AKTYWNOŚĆ SEJSMICZNĄ. POWAŻNE TRZĘSIENIA ZIEMI W KALIFORNI I NA ALASCIE.



3. Procesy zewnętrzne kształtujące powierzchnię Ziemi (działalność wód płynących, lodowców i lądolodów oraz wiatru)

1. Wyjaśnij pojęcia:

a) erozja

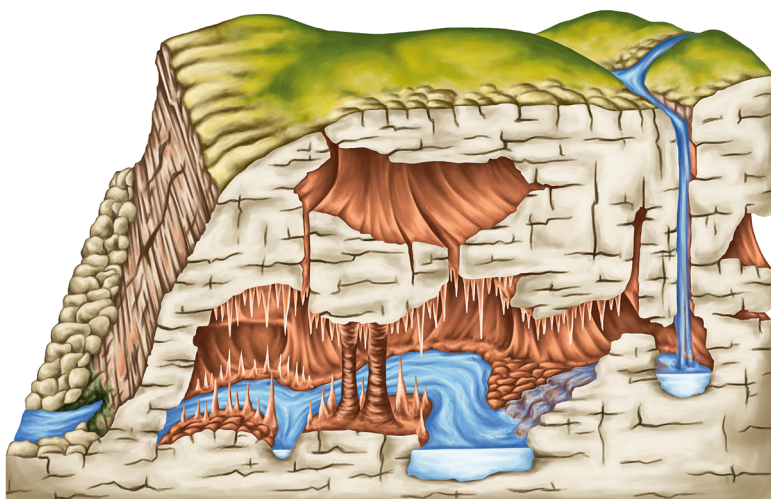
b) akumulacja

2. Wpisz do tabeli cechy wietrzenia fizycznego, chemicznego i biologicznego.

Wietrzenie fizyczne	Wietrzenie chemiczne	Wietrzenie biologiczne

3. Podaj 5 obszarów występowania form krasowych na świecie i wymień ich największe atrakcje.

4. Na podstawie poniższego rysunku wyjaśnij, na czym polega proces krasowienia.



5. Dobierz podane niżej formy terenu do rodzaju działalności rzeźbotwórczej.

*łacha rzeczna, delta, sandr, otoczek, nisza abrazyjna, żłób lodowcowy,
dolina zawieszona, morena czołowa, sandr, lido, jezioro wytopiskowe,
pradolina, muton, atol*



Formy budujące (akumulacyjne)	Formy niszczące (erozyjne)

6. Dobierz podane niżej formy do rodzajów działalności rzeźbotwórczej. Uzupełnij tabelę.

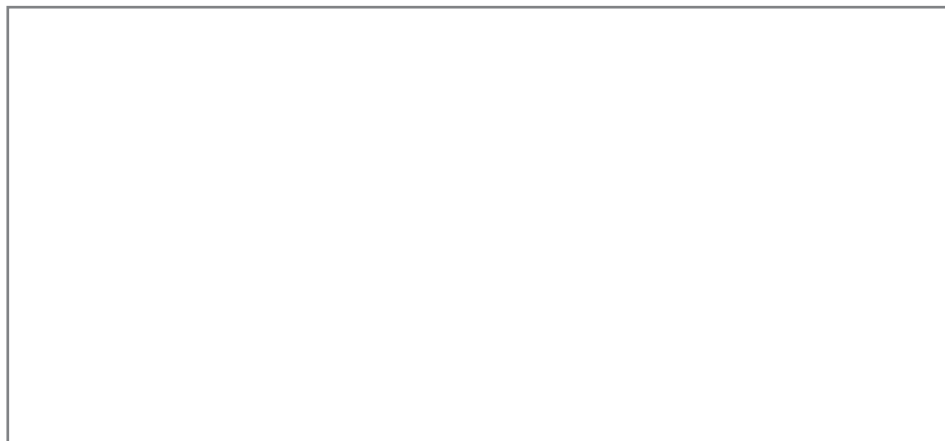
meander, klif, kocioł eworsyjny, morena czołowa, dolina V-kształtna, dolina U-kształtna, ripplemark, mierzeja, pradolina, wydma

Działalność rzeźbotwórcza	Forma terenu
rzeki	
wiatr	
fale morskie	
lodowiec i lądolód	

7. Narysuj wydnę paraboliczną i barchan. Zaznacz na rysunku strzałką kierunek wiatru, stok dowietrzny i zawietrzny. Wyjaśnij różnice pomiędzy tymi dwoma typami wydń.

a) wydma paraboliczna

b) barchan



c) różnica pomiędzy wydumą paraboliczną a barchanem

8. Dobierz wymienione formy rzeźby terenu do odpowiadających im procesów rzeźbotwórczych.

graniak, kocioł eworsyjny, wygłady lodowcowe, meander, faleza, misa

a) korazja – _____

b) deflacja – _____

c) detersja – _____

d) abrazja – _____

e) erozja boczna – _____

f) erozja wsteczna – _____



9. Dobierz typy wybrzeży do jego położenia.

*wybrzeże riasowe, wybrzeże dalmatyńskie, wybrzeże fiordowe,
wybrzeże szkierowe, wybrzeże mierzejowo-zalewowe, wybrzeże limanowe*

a) północno-zachodnia część Półwyspu Iberyjskiego – _____

b) wybrzeże Chorwacji – _____

c) wybrzeże Finlandii (wyspy Alandzkie) – _____

d) wybrzeże Bałtyku (Półwysep Helski, Zalew Wiślany) – _____

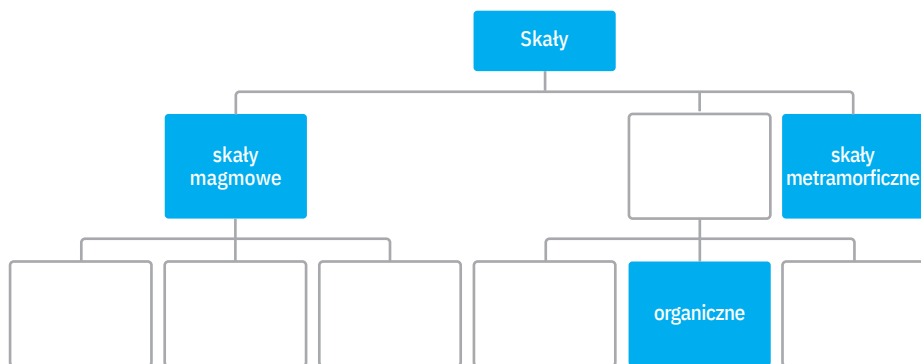
e) północno-zachodnie wybrzeże Morza Czarnego – _____

f) wybrzeże Norwegii – _____

4. Podział skał i gospodarcze zastosowanie surowców skalnych

1. Wyjaśnij różnicę pomiędzy minerałem a skałą.

2. Uzupełnij podział skał.



3. Poniżej na fotografiach przedstawiono następujące skały: zlepieniec, granit, sól kamienna, wapień, piaskowiec, porfir i kwarcyt. **Podpisz zdjęcia nazwami odpowiednich skał.**





4. Uzupełnij tabelę, wpisując zastosowanie podanych złóż mineralnych.

Złoże mineralne	Zastosowanie
ropa naftowa	
gaz ziemny	
uran	
granit	
wapień	
piaskowiec	
sól kamienna	
rudy miedzi	
rudy cyny	
rudy żelaza	
złoto	
srebro	
siarka	
tytan	
korund	
wolfram	

VI. PROCESY GLEBOTWÓRCZE ORAZ POWIĄZANIA KLIMATYCZNO-GLEBOWO-ROŚLINNE NA ŚWIECIE

1. Typy genetyczne gleb w Polsce

1. Wyjaśnij różnicę pomiędzy żyznością a urodzajnością gleby.



2. Przyporządkuj podane niżej opisy do odpowiednich poziomów glebowych: O, A, E, B, C.

a) Posiada zabarwienie rdzawoszare lub jasnobrunatne i jest charakterystyczny dla gleb brunatnych (lasu liściaste). Następuje w nim nagromadzenie minerałów ilastych, wapnia, żelaza, glinu lub próchnicy.

Poziom: _____

b) Zawiera od 20 do 35% materii organicznej. Obejmuje obumarłe szczątki organiczne wykształcone w różnych warunkach wilgotnościowych.



Poziom: _____

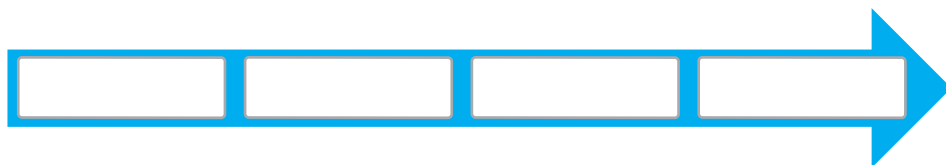
c) Poziom akumulacji próchnicy o ciemnej barwie i dużej aktywności organizmów żywych.

Poziom: _____

d) Podłoże skalne, poziom w niewielkim stopniu przekształcony przez procesy glebotwórcze.

Poziom: _____

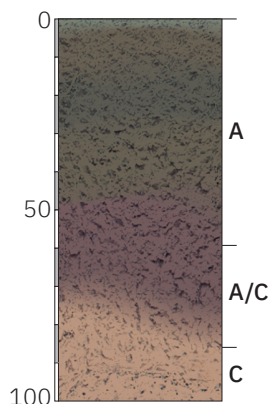
3. Uzupełnij poniższy schemat, wpisując etapy powstawania gleby.



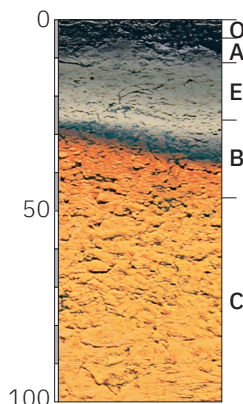
4. Dobierz podane niżej nazwy gleb do odpowiednich profili glebowych.

gleba bielkowa, gleba brunatna, czarnoziem, czarna ziemia, rędzina

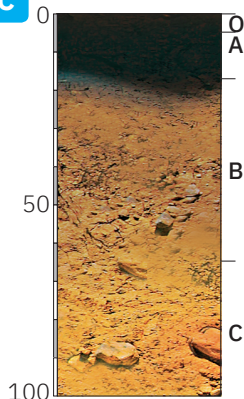
A



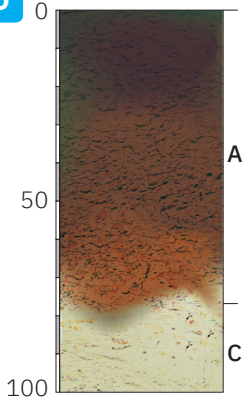
B



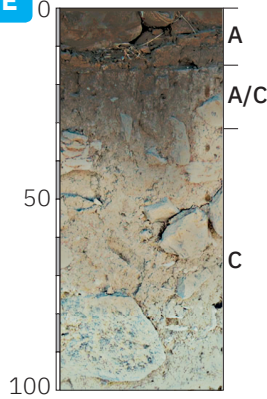
C



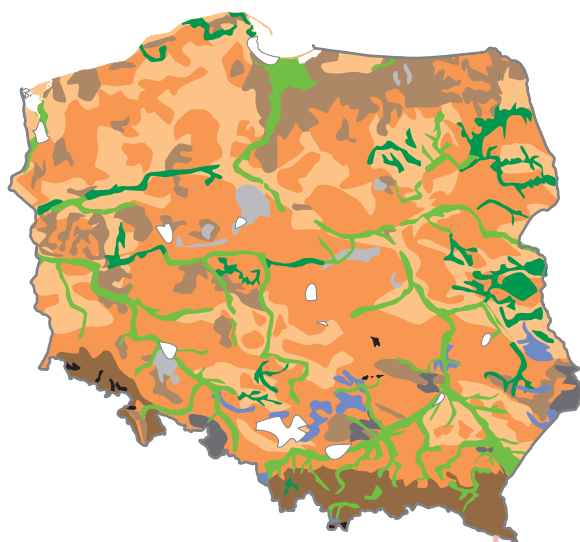
D



E



5. Odczytaj z mapy, jakie gleby przeważają w następujących regionach geograficznych Polski.



- gleby początkowego stadium rozwoju
- rędziny
- mady
- gleby bagienne
- czarnoziemy i szare gleby wytworzone z lessów
- czarnoziemy, szare gleby i czarne ziemie wytworzone z piasków gliniastych
- gleby brunatne właściwe wytworzone z piasków gliniastych, glin, iłów, lessów i utworów lessopodobnych
- gleby brunatne kwaśne (górskie) wytworzone z piasków, glin, iłów i ze zwietrzelin skał
- gleby płowe wytworzone z piasków gliniastych, glin, iłów, lessów i utworów lessopodobnych
- gleby rdzawe i bielcowe wytworzone z piasków różnej genezy
- gleby antropogeniczne zniszczone przez przemysł lub zabudowę

a) Pojezierze Mazurskie _____

b) Kotlina Sandomierska _____

c) Wyżyna Lubelska _____

d) Kujawy _____

e) Żuławy Wiślane _____

f) Sudety _____

g) Wyżyna Krakowsko-Częstochowska _____

2. Strefowość roślinna na Ziemi

1. Przyporządkuj podane gatunki roślin do odpowiedniej strefy roślinności.

mahoniowce, hebanowce, kauczukowce i bananowce
sukulenty, kaktusy, wilczomlecze
dąb korkowy, sosna pinia, kasztan jadalny
ostnica, piołun, mitek wiosenny
brzoza karłowata, wierzba lapońska, chrobotek reniferowy, dębik
ośmiopłatkowy
buk, dąb szypułkowy, grab
sandałowce, cedry, palisandry
akacje, eukaliptusy, baobaby
agawa, aloes, tamaryszek
świerk, jodła, modrzew, limba

a) strefa tundry

b) strefa borealnych lasów iglastych

c) strefa lasów liściastych i mieszanych zrzucających liście na zimę

d) strefa stepów

e) strefa roślinności twarolistnej

f) strefa gorących pustyń i półpustyń

g) sawanny

h) suche lasy podrównikowe

i) wilgotne lasy monsunowe

j) wiecznie zielone lasy równikowe

2. Uzupełnij tabelę, wpisując nazwy odpowiednich pięter roślinności w Tatrach.

Nazwa piętra roślinnego	Wysokość n.p.m.	Charakterystyka
	do około 1200 m n.p.m.	las mieszany
	do około 1500 m n.p.m.	las iglasty
	1500–1800 m n.p.m.	sosna górska
	1800–2300 m n.p.m.	łąki
	powyżej 2300 m n.p.m.	roślinność występuje tylko w zagłębieniach bądź szczelinach skalnych (mchy i porosty)

3. Wpisz przeważające strefy roślinne w podanych krajach. Skorzystaj z atlasu geograficznego.

a) Demokratyczna Republika Kongo

b) Brazylia

c) Indie

d) Kenia

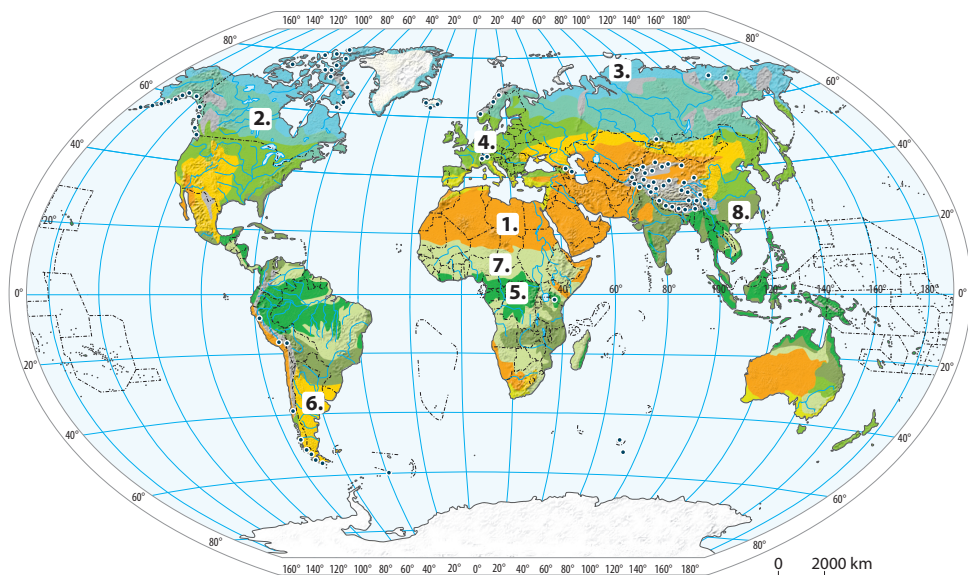
e) Argentyna

f) Francja

g) Finlandia

h) Australia

4. Podpisz formacje roślinne zaznaczone na mapie cyframi 1.–8.

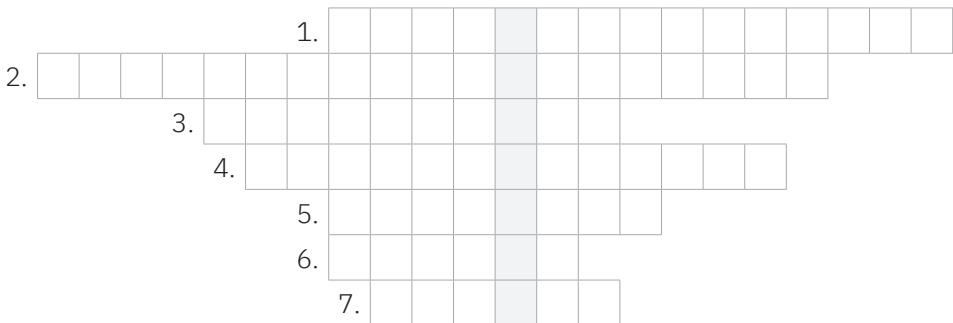


1. —
2. —
3. —
4. —
5. —
6. —
7. —
8. —

VII. ŚRODOWISKO PRZYRODNICZE POLSKI

1. Regiony fizyczno-geograficzne Polski

1. Rozwiąż krzyżówkę dotyczącą regionów fizyczno-geograficznych w Polsce. Odczytaj i zapisz hasło.



1. Nazwa nizin rozciągających się od Pojezierzy Południowobałtyckich na północy po Przedgórze Sudeckie i Wyżyny Polskie na południu. Północna granica regionu pokrywa się w dużej mierze z maksymalnym zasięgiem zlodowacenia Wisły.
2. Nazwa pobraży, które obejmują pas o szerokości od kilku do kilkudziesięciu kilometrów wzdłuż wybrzeża Bałtyku. W jego obrębie można wyróżnić typy krajobrazu nadmorskiego (wydmowy, deltowy, jeziorno-bagienny, klifowy) oraz równiny morenowe.
3. Nazwa regionów geograficznych Polski charakteryzujących się występowaniem licznych jezior oraz wysoczyzn morenowych.
4. Nazwa pojezierza w środkowo-zachodniej Polsce rozciągająca się od Pradoliny Toruńsko-Eberswaldzkiej po Pradolinę Warszawsko-Berlińską. Wchodzi w skład Pojezierzy Południowobałtyckich.
5. Kraina historyczna położona w środkowo-wschodniej Polsce rozciągająca się od Polesia Lubelskiego po Pojezierze Wschodnio-Bałtyckie.
6. Góry o zróżnicowanej budowie geologicznej położone w południowo-zachodniej Polsce.
7. Nazwa regionów geograficznych położonych pomiędzy Nizinami Środkowo-polskimi a Karpatami Zachodnimi, stanowiących wypiętrzone przedmurze północnej części łuku karpackiego.

Hasło: _____

2. Dobierz podane nazwy regionów geograficznych do ich opisów.

*Sudety, Pojezierza Południowobałtyckie, Wyżyna Małopolska,
Niziny Środkowopolskie*

- a) Rozciągają się od Pojezierzy Południowobałtyckich na północy po Przedgórze Sudeckie i Wyżyny Polskie na południu. Północna granica regionu pokrywa się w dużej mierze z maksymalnym zasięgiem zlodowacenia Wisły. Charakteryzują się rzeźbą starogłacialną, co oznacza, że formy polodowcowe są mniej wyraźne, wzniesienia moren czołowych zostały już częściowo zrównane, a dna dawnych mis jeziornych wypełnione osadami.

Nazwa regionu: _____

- b) W regionie tym występują skały magmowe (granity, bazalty), metamorficzne (łupki krystaliczne, gnejsy) oraz osadowe (piaskowce, wapienie). Od północy region ten ograniczony jest uskokiem brzeżnym. Obszar został wypiętrzony w czasie orogenezy hercyńskiej.

Nazwa regionu: _____

- c) Region ten charakteryzuje się krajobrazem młodogłacialnym będącym pochodną erozyjnej i akumulacyjnej działalności lądolodu oraz wód pochodzących z jego topnienia. Cechą charakterystyczną są liczne jeziora, wysoczyzny morenowe, równiny sandrowe oraz pradoliny. Na wysoczyznach morenowych przeważają gleby brunatne pod lasami liściastymi ze znacznym udziałem buczyn. Na terenach piaszczystych dominują bory z przewagą sosny z dużym udziałem gleb bielcowych.

Nazwa regionu: _____

- d) Region ten graniczy na wschodzie z Wyżyną Śląsko-Krakowską, a na zachodzie z Wyżyną Lubelsko-Lwowską. Najwyższa część tego regionu zbudowana jest ze struktur paleozoicznych, a na jej obrzeżach występują pokrywy mezozoiczne. W zachodniej części regionu występują formy krasowe wykształcone w gipsy. Miejscami występują pokrywy lessowe i stepowe gatunki roślin (np. miłek wiosenny). Na lessach wykształciły się czarnoziemy, ponadto występują gleby brunatne i rędziny.

Nazwa regionu: _____

3. Podpisz fotografie odpowiednimi nazwami regionów geograficznych Polski.

*Tatry, Pojezierze Mazurskie, Bieszczady, Nizina Mazowiecka,
Sudety, Pobrzeże Bałtyckie*

A



B



C



D



E



F



4. Korzystając ze źródeł internetowych, wymień najważniejsze atrakcje turystyczne makroregionu fizyczno-geograficznego, w którym mieszkasz.



2. Surowce mineralne Polski

1. Podaj przyczyny zmniejszenia wydobycia węgla kamiennego w Polsce.

2. Do podanego ośrodka wydobycia dopisz nazwę wydobywanego surowca mineralnego.



- a) Bełchatów _____
- b) Bogdanka _____
- c) Rudna _____
- d) Kłodawa _____
- e) Barnówko _____
- f) Strzegom _____
- g) Olkusz _____
- h) Osiek _____
- i) Turek _____
- j) Strzelin _____
- k) Wojcieszków _____



3. Korzystając z rocznika statystycznego, poniższych oblicz procentowy udział wydobycia poniższych surowców mineralnych w Polsce na tle świata. Wskaż miejsce Polski w rankingu wydobycia.

Surowiec mineralny	Udział procentowy	Miejsce na świecie
węgiel kamienny		
węgiel brunatny		
rudny miedzi		
rudny cynku i ołowiu		
sól kamienna		

4. Zaznacz cyframi na mapie konturowej Polski poniższe obszary występowania złóż mineralnych oraz napisz nazwę wydobywanego surowca.

1. Lubelskie Zagłębie Węglowe, 2. Górnośląskie Zagłębie Węglowe,
3. Zagłębie Bełchatowskie, 4. Zagłębie Turoszowskie, 5. Zagłębie Konińskie,
6. Dolina Nidy, 7. Przedgórze Sudeckie, 8. Region Kujawski

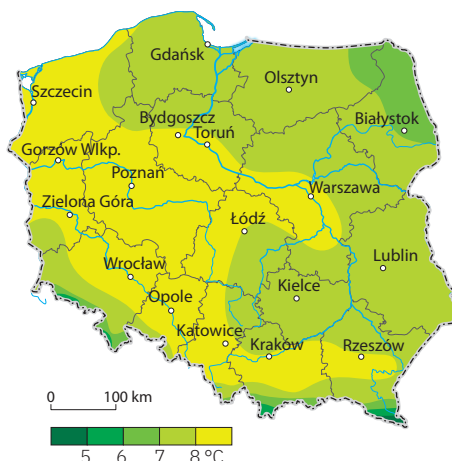


1. _____
2. _____
3. _____
4. _____
5. _____
6. _____
7. _____
8. _____

3. Klimat Polski

1. Wymień czynniki kształtujące klimat w Polsce.

2. Na podstawie poniższej mapy wymień regiony Polski o najwyższej i najniższej średniej rocznej temperaturze powietrza. Wskaż czynniki, które na to wpływają.

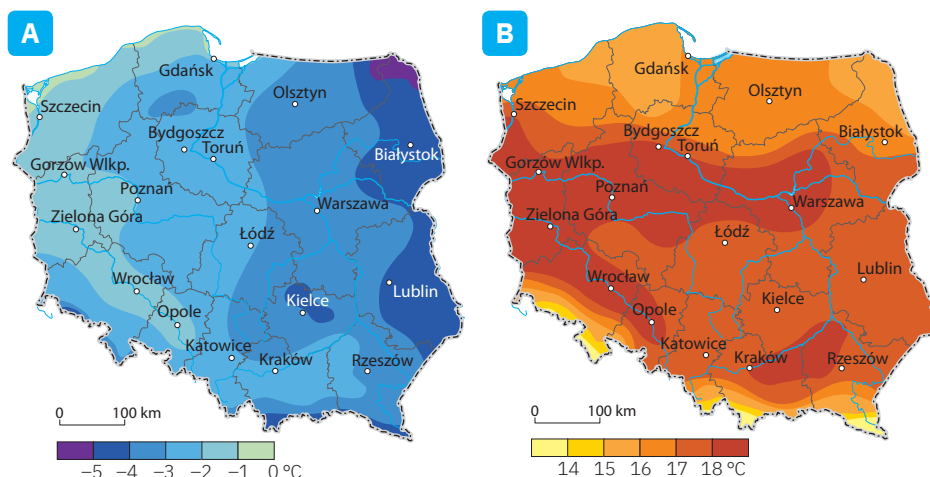


a) regiony o najwyższej temperaturze powietrza

b) regiony o najniższej temperaturze powietrza

c) czynniki wpływające na zróżnicowanie temperatury powietrza

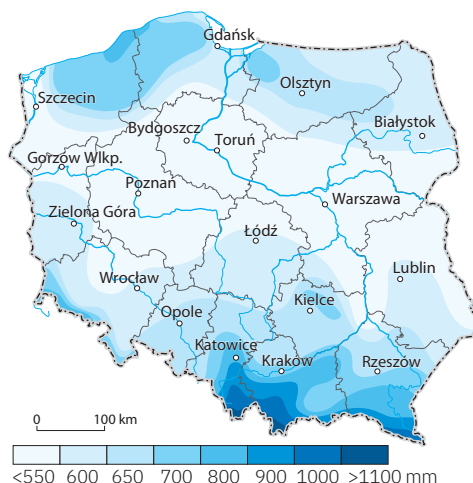
3. Na podstawie poniższych map wskaż po dwie prawidłowości określające zróżnicowanie średniej miesięcznej temperatury powietrza w Polsce w styczniu oraz w lipcu.



- a) prawidłowości określające zróżnicowanie średniej miesięcznej temperatury w styczniu

- b) prawidłowości określające zróżnicowanie średniej miesięcznej temperatury w lipcu

4. Na podstawie poniższej mapy wskaż regiony w Polsce o najwyższej i najniższej średniej rocznej sumie opadów. Wskaż czynniki, które wpływają na taki rozkład opadów Polsce.



a) regiony o najwyższej rocznej sumie opadów

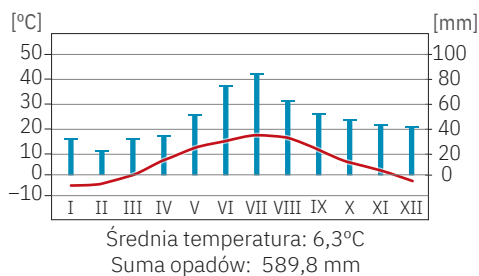
b) regiony o najniższej rocznej sumie opadów

c) czynniki wpływające na zróżnicowanie rozkładu opadów w Polsce

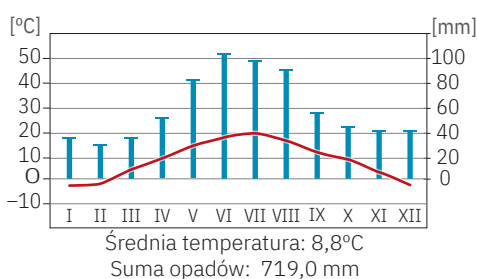
5. Dobierz nazwy miejscowości do podanych klimatogramów.

Poznań, Szklarska Poręba, Tarnów, Suwałki

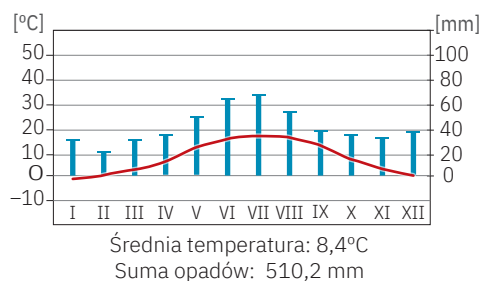
A



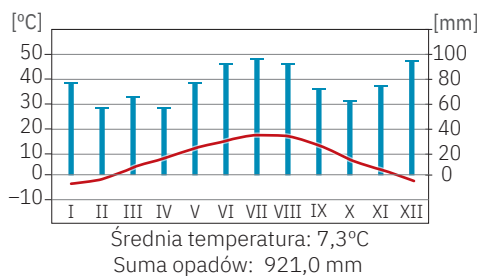
B



C



D



4. Sieć wodna Polski

- 1.** Do zlewisk których mórz należą polskie rzeki? Do każdego zlewiska podaj po jednym przykładzie rzeki.

Zlewisko 1. _____

Zlewisko 2. _____

Zlewisko 3. _____

- 2.** Podpisz na mapie cyframi podane poniżej rzeki.

1. Odra, 2. Bóbr, 3. Wieprz, 4. Narew, 5. Noteć, 6. Warta, 7. Wkra,
8. Nysa Łużycka, 9. Dunajec, 10. San



3. Na mapie konturowej zaznacz cyframi podane jeziora.

1. Śniardwy, 2. Mamry, 3. Niegocin, 4. Wigry, 5. Dąbie, 6. Jeziorak,
7. Drawsko, 8. Wdzydze, 9. Gopło, 10. Łebsko



Wskaż, w której części Polski występuje najwięcej jezior naturalnych, i wyjaśnij dlaczego:

4. Dokąd możemy dopłynąć podaną rzeką? Uzupełnij dopływy wyższego rzędu, jak w poniższym schemacie.



A



B



5. Na mapie konturowej zaznacz cyframi następujące zbiorniki retencyjne.

1. Soliński, 2. Włocławski, 3. Czorszyński, 4. Jeziorsko, 5. Goczałkowicki,
6. Nyski, 7. Zegrzyński, 8. Sulejowski



6. Dopasuj podane miasta do rzek, nad którymi są położone.

*Wrocław, Poznań, Toruń, Opole, Rzeszów, Racibórz, Sandomierz, Ostrołęka,
Szczecin, Włodawa, Dębica, Kłodzko, Gdańsk, Płock*

a) Wisła: _____

b) Odra: _____

c) Warta: _____

d) Narew: _____

e) Bug: _____

f) Wisłok: _____

g) Wisłoka: _____

h) Nysa Kłodzka: _____



7. Wymień funkcje pełnione przez zbiorniki retencyjne. Wyjaśnij, w jaki sposób działa elektrownia szczytowo-pompowa.

a) funkcje sztucznych zbiorników wodnych

b) zasada działania elektrowni szczytowo-pompowej



5. Formy ochrony przyrody

1. Wyjaśnij, dlaczego Polska należy do krajów o największym zanieczyszczeniu powietrza w Europie.

2. Wskaż możliwości zmniejszenia zanieczyszczenia powietrza i wód w kraju.

3. Wskaż podobieństwa i różnice pomiędzy parkiem narodowym a rezerwatem przyrody.

4. Podpisz cyframi na mapie konturowej parki narodowe.

1. Babiogórski Park Narodowy, 2. Gorczański Park Narodowy,
3. Pieniński Park Narodowy, 4. Tatrzański Park Narodowy,
5. Bieszczadzki Park Narodowy, 6. Magurski Park Narodowy,
7. Ojcowski Park Narodowy, 8. Karkonoski Park Narodowy,
9. Park Narodowy Gór Stołowych, 10. Świętokrzyski Park Narodowy,
11. Roztoczański Park Narodowy, 12. Poleski Park Narodowy,
13. Kampinoski Park Narodowy, 14. Wielkopolski Park Narodowy,
15. Drawieński Park Narodowy, 16. Park Narodowy „Bory Tucholskie”,
17. Woliński Park Narodowy, 18. Słowiński Park Narodowy,
19. Narwiański Park Narodowy, 20. Białowiecki Park Narodowy,
21. Park Narodowy „Ujście Warty”, 22. Biebrzański Park Narodowy,
23. Wigierski Park Narodowy

