



**WOJEWÓDZKI KONKURS PRZEDMIOTOWY  
Z GEOGRAFII**  
organizowany przez Łódzkiego Kuratora Oświaty  
dla uczniów szkół podstawowych w roku szkolnym 2022/2023

**TEST – ETAP SZKOLNY**

- Na wypełnienie testu masz **60 min.**
- Arkusz liczy **18 stron** i zawiera **18 zadań**, w tym brudnopis.
- Przed rozpoczęciem pracy sprawdź, czy Twój arkusz jest kompletny. Jeżeli zauważysz usterki, zgłoś je Komisji Konkursowej.
- Zadania czytaj uważnie i ze zrozumieniem.
- Odpowiedzi wpisuj długopisem bądź piórem, kolorem czarnym lub niebieskim.
- Dbaj o czytelność pisma i precyzję odpowiedzi.
- W zadaniach zamkniętych zaznacz prawidłową odpowiedź, wstawiając znak X we właściwym miejscu.
- Jeżeli się pomylisz, błędne zaznaczenie otocz kółkiem i zaznacz znakiem X inną odpowiedź.
- Oceniane będą tylko te odpowiedzi, które umieścisz w miejscu do tego przeznaczonym.
- Do każdego numeru zadania podana jest maksymalna liczba punktów możliwa do uzyskania za prawidłową odpowiedź.
- Pracuj samodzielnie. Postaraj się udzielić odpowiedzi na wszystkie pytania.
- Nie używaj korektora. Jeśli pomylisz się w zadaniach otwartych, przekreśl błędną odpowiedź i wpisz poprawną.
- Korzystaj tylko z przyborów i materiałów określonych w regulaminie konkursu.

***Powodzenia***

Maksymalna liczba punktów - 100

Liczba uzyskanych punktów - .....

Imię i nazwisko ucznia: .....  
wypełnia Komisja Konkursowa po zakończeniu sprawdzenia prac

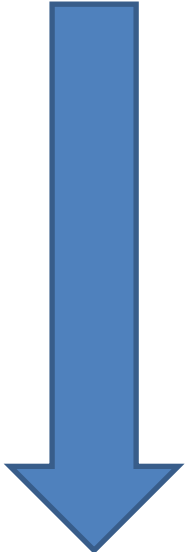
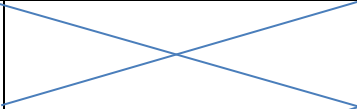
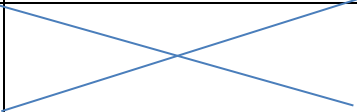
Podpisy członków komisji sprawdzających pracę:

1. ....  
(imię i nazwisko) (podpis)

2. ....  
(imię i nazwisko) (podpis)

**Zadanie nr 1 (0 – 2p.)**

Uzupełnij kolumny tabeli wpisując w kolejności, od największej do najmniejszej wielkości, kontynenty i oceany.

	KONTYNENTY	OCEANY
<p>NAJWIĘKSZA WIELKOŚĆ</p>  <p>NAJMNIEJSZA WIELKOŚĆ</p>	1	1
	2	2
	3	3
	4	4
	5	5
	6	
	7	

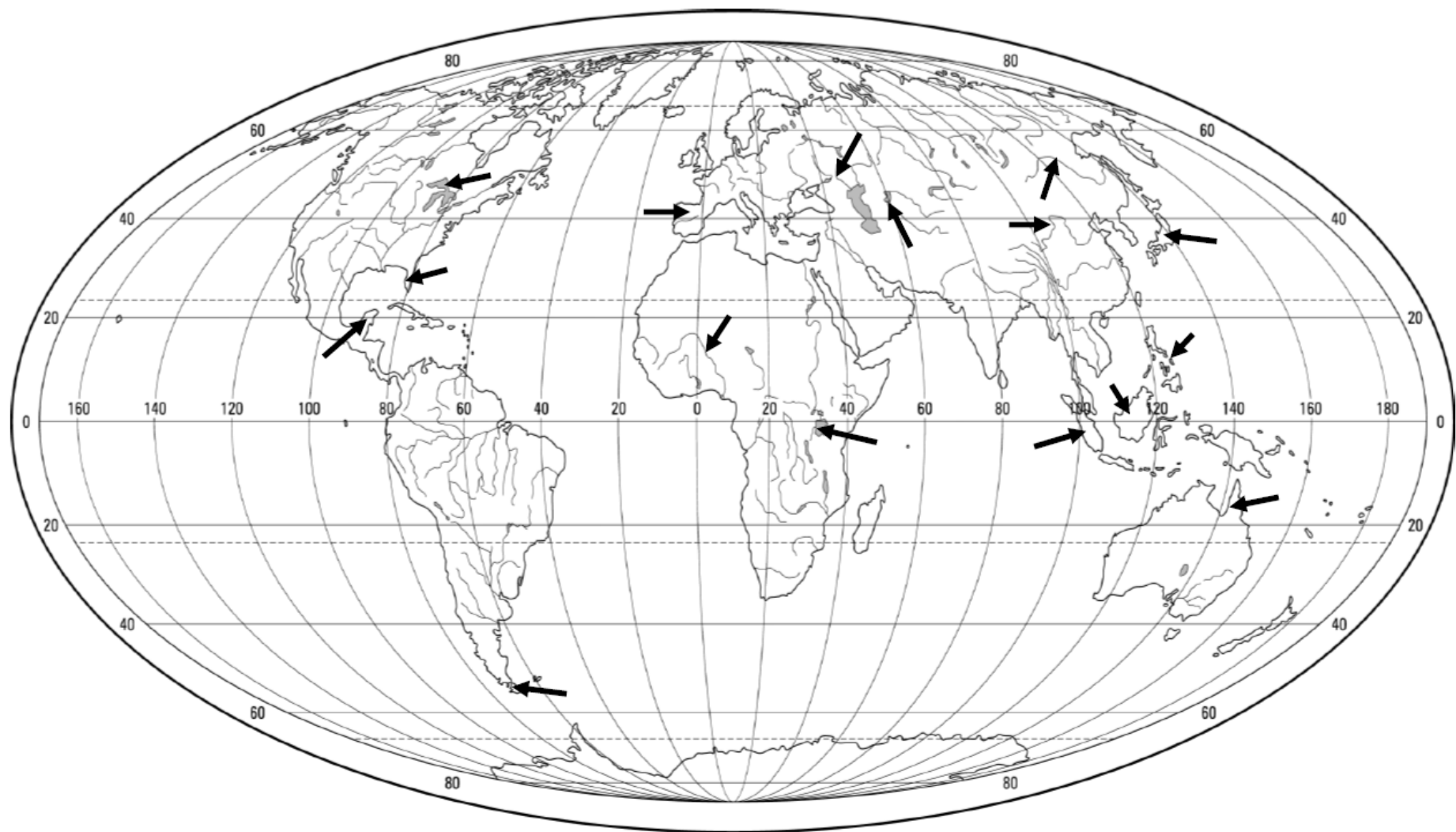
...../2 pkt.  
(liczba uzyskanych punktów /maksymalna liczba punktów)

**Zadanie nr 2 (0 – 10p.)**

Na mapie świata (zał. nr 1) zaznaczono strzałkami różne obiekty geograficzne. Przy właściwej strzałce wpisz odpowiedni numer. Strzałek na mapie narysowano więcej.

- |                       |                  |
|-----------------------|------------------|
| 1. Jukatan            | 6. Półwysep Jork |
| 2. Floryda            | 7. Sumatra       |
| 3. Jezioro Wiktorii   | 8. Wołga         |
| 4. Ziemia Ognista     | 9. Huang-he      |
| 5. Półwysep Iberyjski | 10. Honsiu       |

...../10 pkt.  
(liczba uzyskanych punktów /maksymalna liczba punktów)



Załącznik nr 1

### Zadanie nr 3 (0 – 5p.)

Turysta wędruje po Tatrach Słowackich. W okolicach Zabiedowa porusza się zielonym szlakiem.



Źródło: Mapa Tatry Polskie i Słowackie, ExpressMap Polska Sp. z o.o., opracowanie własne

Podaj odpowiedzi na poniższe zadania korzystając z mapy topograficznej.

- a) Oblicz odległość w rzeczywistości w linii prostej, jaką musi pokonać turysta idąc ze szczytu Bukovina (C3) do Javorinky (D3). Wynik podaj w kilometrach, zaokrąglaj do jednego miejsca po przecinku.

Zapisz obliczenia:

Odpowiedź:.....

b) Podaj, ile wynosi wysokość względna między tymi szczytami.

Obliczenia:

Odpowiedź: .....

c) Oblicz czas górskiej wędrowki turysty między szczytami Bukovina (C3) i Javorinky (D3) jeśli przyjmiemy, że średnie tempo marszu wynosi 4 km/h, przy czym na każde 100 m pokonywanego wzniesienia musisz doliczyć 10min. Podaj czas z dokładnością do minuty.

Zapisz obliczenia:

Odpowiedź: .....

d) Podaj azymut, w jakim porusza się turysta idąc ze szczytu Bukovina (C3) do Javorinky (D3). Wybierz spośród poniższych wartości i podkreśl prawidłową odpowiedź.

- $120^{\circ}$
- $45^{\circ}$
- $195^{\circ}$
- $170^{\circ}$

e) Odczytaj z podanej mapy topograficznej nazwę obiektu o współrzędnych:

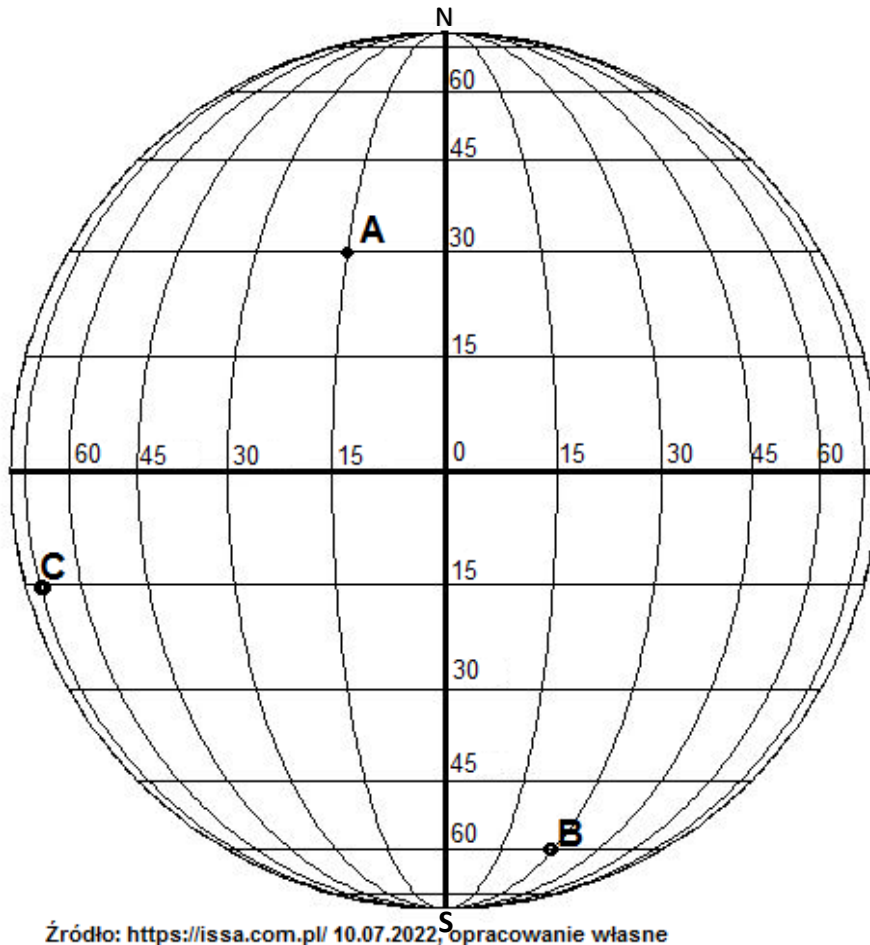
**$49^{\circ}19'30''N$   $19^{\circ}39'32''E$**

Odpowiedź: .....

...../5 pkt.  
(liczba uzyskanych punktów /maksymalna liczba punktów)

**Zadanie nr 4 (0 – 3p.)**

Określ współrzędne geograficzne punktów na podanej siatce geograficznej.



Odpowiedź:

Punkt A: szer. geogr ..... dł. geogr.....

Punkt B: szer. geogr ..... dł. geogr.....

Punkt C: szer. geogr ..... dł. geogr.....

...../3 pkt.  
(liczba uzyskanych punktów /maksymalna liczba punktów)

### Zadanie nr 5 (0 – 4p.)

Uzupełnij zdania korzystając z nazwisk podanych w ramce.

Ferdynand Magellan, Krzysztof Kolumb, Marco Polo, David Livingstone,  
James Cook, Henry Stanley, Amerigo Vespucci.

1. Odkrywcą źródła najdłuższej rzeki Afryki jest .....
2. Wenecki kupiec z XIII w., który drogą lądową dotarł do Pekinu to .....
3. Jako pierwszy przeszedł Afrykę w poprzek od Luandy do ujścia Zambezi .....
4. Wyprawa ..... była pierwszą (XVI w.), której uczestnicy opłynęli Ziemię.

...../4 pkt.  
(liczba uzyskanych punktów /maksymalna liczba punktów)

### Zadanie nr 6 (0 – 10p.)

Wymień pięć składników pogody, którymi charakteryzuje się cechy klimatu. Dopisz do każdego przyrząd, którym dokonuje się pomiaru tego elementu pogody np. temperatura powietrza – termometr /nie wykorzystuj w odpowiedzi podanego przykładu/.

Składnik pogody	Przyrząd pomiarowy

...../10 pkt.  
(liczba uzyskanych punktów /maksymalna liczba punktów)

### Zadanie nr 7 (0 – 8p.)

W tabeli przedstawiono krótkie opisy krajobrazów. Dopisz nazwy tych krajobrazów oraz miejsce ich występowania wybierając z podanych w ramce.

Nazwa krajobrazu – sawanna, tajga, tundra, las równikowy, step, pustynia zimna, las liściasty.  
Miejsce występowania – Kotlina Kongo, Półwysep Tajmyr, Wyżyna Środkowo-Syberyjska, Sahara, Kotlina Górnego Nilu, Pogórze Kazachskie, Nizina Zatokowa.

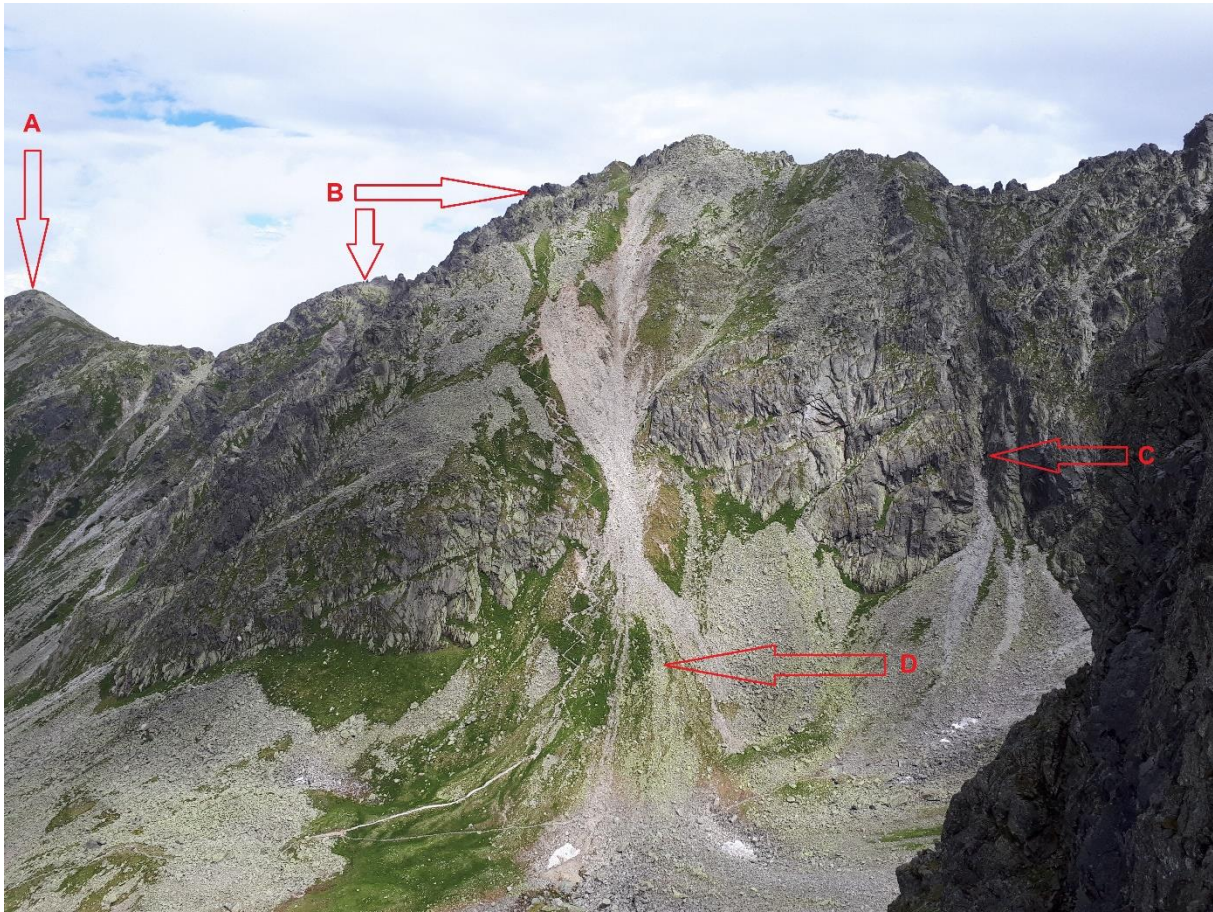
Opis krajobrazu	Nazwa krajobrazu	Miejsce występowania
Teren pokryty roślinnością przystosowaną do klimatu zimnego, składający się głównie z mchów i porostów, płożących się krzewinek. Ze zwierząt występują m. in.: biały niedźwiedź, leming, piesiec, zajęc bielak. Temperatura powietrza nawet w najcieplejszym miesiącu nie przekracza +15 <sup>0</sup> C.		
Teren pokryty sucholubną roślinnością trawiastą. Roślinność przystosowana do przetrwania niekorzystnego okresu suszy i gorących temperatur w lecie oraz niskiej temperatury zimą. Rosną tu trawy np. ostnice, a żyją tu m.in.: lisy, wilki, suhaki.		
Teren pokryty roślinnością trawiastą, z wilgotną porą letnią i ciepłą, lecz suchą porą zimową. Wśród traw występują pojedyncze drzewa np. akacje. Wśród zwierząt występują m.in. lew, żyrafa, zebra, hiena, szakal.		
Teren pokryty głównie lasem szpilkowym ze świerkiem, jodłą, sosną oraz z drzewami liściastymi brzozą, osiką. Ze zwierząt żyje tu: niedźwiedź brunatny, łoś, sobol, wilk. Klimat chłodny, z długą mroźną zimą i niewielkimi opadami.		

...../8 pkt.  
(liczba uzyskanych punktów /maksymalna liczba punktów)



**Zadanie nr 8 (0 – 4p.)**

Zdjęcie przedstawia krajobraz wysokogórski Tatr.



Źródło: Autor: zdjęcie zbiory własne, Tatry

Podaj nazwy zaznaczonych na zdjęciu charakterystycznych dla krajobrazu gór wysokich form skalnych. Wybierz z podanych w ramce.

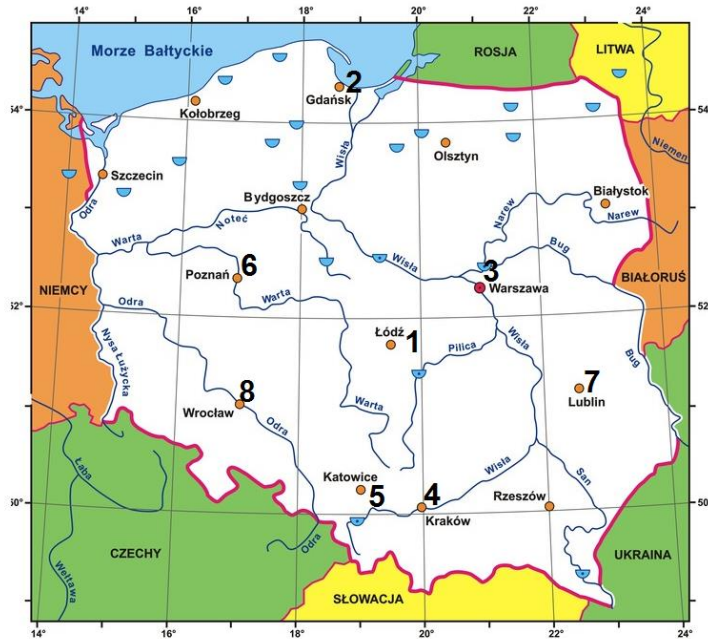
turnia, stożek napływowy, hale, piarg, grań, grzyb skalny, żleb, dolina.

- A .....
- B .....
- C .....
- D .....

...../4 pkt.  
(liczba uzyskanych punktów /maksymalna liczba punktów)

### Zadanie nr 9 (0 – 10p.)

Na mapie Polski zaznaczono miasta z atrakcjami turystycznymi, które zilustrowane są zdjęciami (A-E), a także inne miasta Polski. Wszystkie wybrane miasta oznaczono cyframi (1-8).



Źródło: [https://tyflomapy.pl/Mapa\\_podstawowa.html](https://tyflomapy.pl/Mapa_podstawowa.html) 27.07.2021 opracowanie własne

Do podanych zdjęć dobierz numery miast z mapy oraz podaj nazwę zabytku, wybierając z podanych w ramce.

Pałac Prezydencki w Warszawie, Hala Widowiskowo - Sportowa Spodek, Łazienki Królewskie, Renesansowy Ratusz w Poznaniu, Ratusz w Lublinie, Wawel, Dwór Artusa, Pałac Poznańskiego, Stadion Narodowy,

A



Źródło: <https://pl.m.wikipedia.org/wiki/> 13.07.2022

numer miasta na mapie .....

nazwa zabytku .....

B



Zródło: <https://pl.wikipedia.org/wiki/> 13.07.2022

numer miasta na mapie .....

nazwa zabytku .....

C



Zródło: <https://zpe.gov.pl/a/nowa-estetyka/DSJZIHDe> 13.07.2022

numer miasta na mapie .....

nazwa zabytku .....

D



Źródło: <https://zpe.gov.pl/a/galeria-miasta/D1CdrkRrk> 13.07.2022

numer miasta na mapie .....

nazwa zabytku .....



Zródło: <https://www.globtroter.pl/zdjecia/289712,polska> 13.07.2022, opracowanie własne

numer miasta na mapie .....

nazwa zabytku .....

...../10 pkt.  
(liczba uzyskanych punktów /maksymalna liczba punktów)

**Zadanie nr 10 (0 – 4p.)**

Z wymienionych poniżej roślin i zwierząt zakreśl cztery, które nie występują w tundrze:

pardwa, sowa śnieżna, oleander, fenek, leming, malina moroszka, piżmowół,  
chrobotek reniferowy, wierzba polarna, wyjec, koliber.

...../4 pkt.  
(liczba uzyskanych punktów /maksymalna liczba punktów)

**Zadanie nr 11 (0 – 5p.)**

Do podanych w tabeli krain geograficznych Polski przyporządkuj jeden rodzaj skały najbardziej charakterystyczny dla podanego obszaru.

Typy skał wybierz z podanych w ramce ( można wybrać tylko raz jeden typ skały).

węgiel brunatny, less, wapień, węgiel kamienny, granit, glina, halit.
---

Kraina geograficzna	Rodzaj skał
Wyżyna Krakowsko-Częstochowska	
Wyżyna Lubelska	
Wyżyna Śląska	
Mazury	
Tatry Wysokie	

...../5 pkt.  
(liczba uzyskanych punktów /maksymalna liczba punktów)

**Zadanie nr 12 (0 – 8p.)**

Zaznacz P, jeśli zdanie jest prawdziwe, lub F- jeśli jest fałszywe.

1.	Jaskinia Nietoperzowa to jedna z największych jaskiń na Wyżynie Krakowsko-Częstochowskiej.	P	F
2.	Miasto Kazimierz Dolny leży na Wyżynie Lubelskiej.	P	F
3.	W Polsce ośrodki narciarskie znajdują się m. in. w Sudetach, Tatrach i na Mazurach.	P	F
4.	Największym jeziorem w Polsce są Mamry.	P	F
5.	Jeziro Łebsko i Gardno leżą w Słowińskim Parku Narodowym.	P	F
6.	W Tatrach Wysokich znajduje się jedna z najdłuższych i najpiękniejszych dolin – Dolina Chochołowska.	P	F
7.	Szlak Zabytków Techniki, to atrakcja turystyczna Wyżyny Śląskiej, związana z przemysłem tego regionu.	P	F
8.	Symbolem Kampinoskiego Parku Narodowego jest głuszec.	P	F

...../8 pkt.  
(liczba uzyskanych punktów /maksymalna liczba punktów)

**Zadanie nr 13 (0 – 5p.)**

Wymień pięć cech południków.

1. ....
2. ....
3. ....
4. ....
5. ....

...../5 pkt.  
(liczba uzyskanych punktów /maksymalna liczba punktów)

**Zadanie nr 14 (0 – 3p.)**

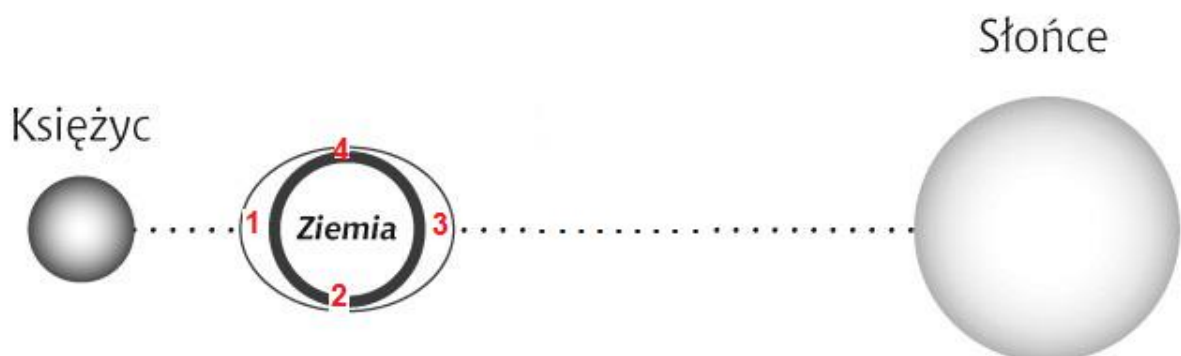
Oblicz, która godzina według czasu strefowego jest w Dublinie ( $53^{\circ}$  N,  $6^{\circ}$  W), jeżeli w Warszawie ( $52^{\circ}$  N,  $21^{\circ}$  E) jest 15.00.

Zapisz obliczenia:

...../3 pkt.  
(liczba uzyskanych punktów /maksymalna liczba punktów)

**Zadanie nr 15 (0 – 8p.)**

Rysunek obrazuje jeden z rodzajów pływów, czyli cyklicznego podnoszenia i opadania poziomu morza wywołanego siłami przyciągania Słońca, Księżyca oraz ruchem wirowym Ziemi.



Na podstawie rysunku i własnej wiedzy wykonaj następujące polecenia:

a) Podaj, którymi numerami na rysunku zaznaczono:

Przyptywy - ..... Odptywy - .....

b) Wybierz i zakresz właściwe sformułowania, tak by zdanie dotyczące pływu było prawdziwe:

Na rysunku przedstawiono pływ **syzygijny / kwadraturowy**, który występuje podczas **pełni / pierwszej kwadry** Księżyca, wtedy siły przyciągania Słońca i Księżyca się **sumują / znoszą** i dlatego pływy są **większe / mniejsze**.

...../8 pkt.  
(liczba uzyskanych punktów /maksymalna liczba punktów)

### Zadanie nr 16 (0 – 3p.)

Z podanych dat wybierz i zakresz te, które istnieją w kalendarzu gregoriańskim.

a) 29.II.1700,

b) 29.II.2000,

c) 29.II.1864,

d) 28.II.1973,

e) 30.II.1600,

f) 29.II.1900.

...../3 pkt.  
(liczba uzyskanych punktów /maksymalna liczba punktów)

### Zadanie nr 17 (0 – 7p.)

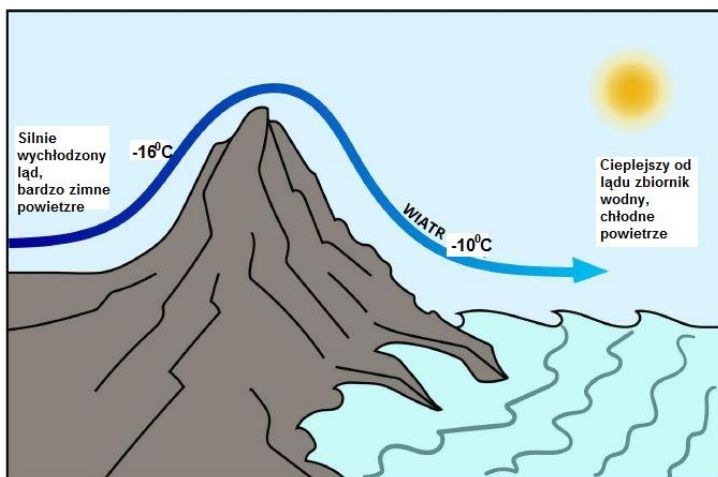
Rysunki przedstawiają różne typy wiatrów występujących na kuli ziemskiej.

Wybierz i podpisz rysunki, które przedstawiają wiatry typu fen (halny), bora oraz bryza. Zakreśl cztery charakterystyczne cechy wiatru bora wybierając z podanych.

Wybierz cztery cechy wiatru bora z podanych w ramce.

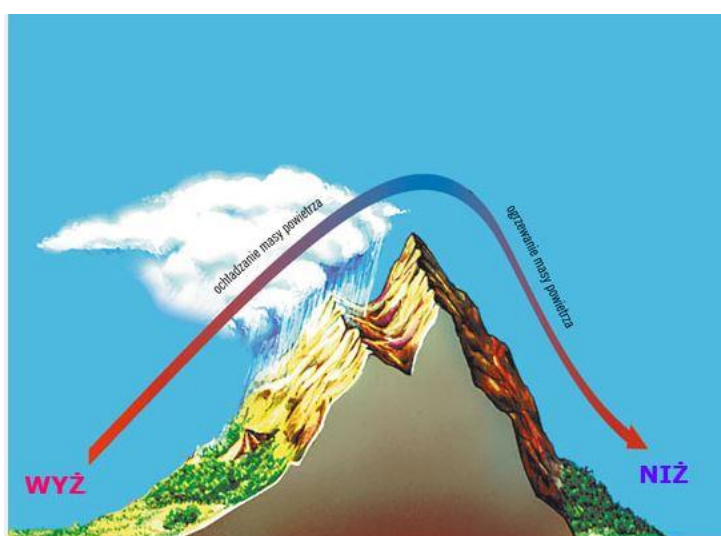
ciepły, zimny, suchy, wilgotny, porywisty, wieje nad Adriatykiem, wieje nad Morzem Czerwonym.
--

Odpowiedz: .....



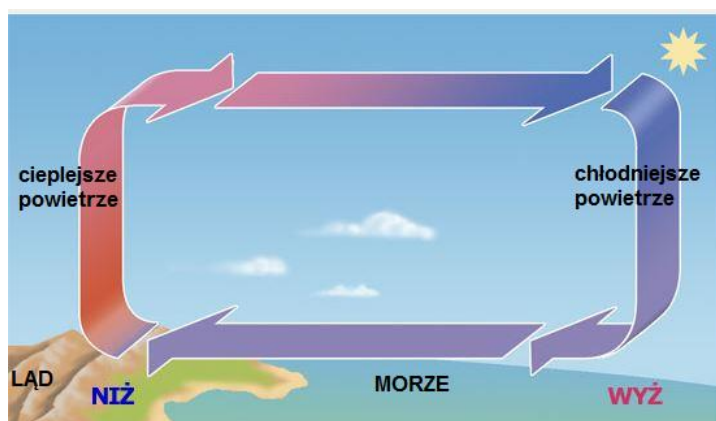
RYS.1 .....

Źródło: <https://zpe.gov.pl/> 30.07.2022 opracowanie własne



RYS.2 .....

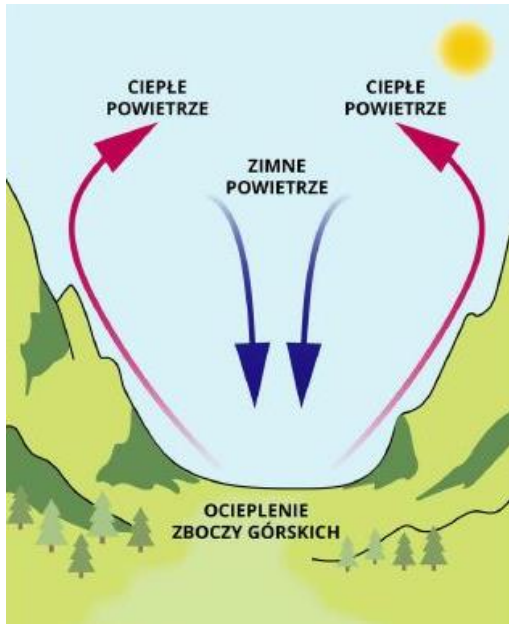
Źródło: <http://www.wiking.edu.pl/article.php?id=381> 30.07.2022



RYS.3 .....

Źródło: <http://www.wiking.edu.pl/article.php?id=381> 30.07.2022 opracowanie własne





RYS.4 .....

Źródło: <https://zpe.gov.pl/> 30.07.2022

...../7 pkt.  
(liczba uzyskanych punktów /maksymalna liczba punktów)

**Zadanie nr 18 (0 – 1p.)**

Z podanych nazw łacińskich chmur wybierz i zakreśl tę, która jest chmurą burzową.

Cirrus, cumulus, nimbostratus, cumulonimbus, altocumulus.

...../1 pkt.  
(liczba uzyskanych punktów /maksymalna liczba punktów)

**Brudnopis**