IOLS Polish

Start of Block: Default Question Block

Q1 Witaj!
Nasz zespół badawczy ciekawi Twoja znajomość środowiska morskiego.
Prosimy, abyś odpowiedział na poniższe pytania najlepiej jak potrafisz. Twoje odpowiedzi nie zostaną przekazane ani Twojej szkole, ani nauczycielom, po prostu badamy wiedzę ludzi na temat morza.
Postaraj się odpowiedzieć na pytania najlepiej jak potrafisz. Interesuje nas Twoja wiedza w tym momencie, więc nie staraj się znajdować on-line odpowiedzi na zadawane przez nas pytania. Spokojnie, to nie sprawdzian.
Twój udział w badaniu jest całkowicie dobrowolny. Jeśli więc nie chcesz odpowiadać na niektóre pytania, możesz je pominąć lub całkowicie zrezygnować z wypełniania ankiety w każdym momencie.
Dziękujemy za pomoc!

Q68



Q2 Czy zgadzasz się by wziąć udział w międzynarodowym badaniu świadomości morskiej?

- ○ Tak. (1)
- ○ Nie. (2)

Skip To: End of Survey If Q2 = 2

Page Break

Q3 Jak nazywa się kraj, w którym mieszkasz?

_____

Q4 Jak nazywa się miasto, w którym mieszkasz?

_____

Q5 Jak nazywa się Twoja szkoła?

_____

Q6 Określam swoją płeć jako:

- ○ Męską (1)
- ○ Żeńską (2)
- ○ Niebinarna (3)
- ○ Wolę nie ujawniać (4)

Q7 Mam:

- ○ 15 lat (1)
- ○ 16 lat (2)
- ○ 17 lat (3)
- ○ Jestem w innym wieku od wyżej wymienionych (4)

Page Break

Q8 Wybierz jedną odpowiedź, która najbardziej odpowiada każdemu z poniższych pytań.

Q9 Jakie jest najlepsze wytłumaczenie poruszania się wody oceanicznej?

- Woda w każdym z basenów oceanicznych (np. Atlantyckim, Pacyficznym, Indyjskim) porusza się wyłącznie w obszarze danego basenu. (1)
- Woda z basenu Oceanu Spokojnego koniec końców przeniesie się do wszystkich innych basenów oceanicznych. (2)
- Wody oceaniczne poruszają się po całej półkuli północnej lub po całej półkuli południowej. Nie przekraczają granicy równika. (3)
- Woda w mniejszych akwenach, takich jak Morze Śródziemne, pozostaje w nich i nie przepływa do innych zbiorników. (4)

Q10 Ponieważ Wszechocean pokrywa większość kuli ziemskiej:

- ma najbardziej dominujący wpływ na pogodę i klimat na Ziemi. (1)
- większość żywych istot występuje na lądzie. (2)
- większość kuli ziemskiej nie jest przydatna dla ludzi. (3)
- generuje większość gazów cieplarnianych występujących na kuli ziemskiej. (4)

Q11 Które stwierdzenie opisuje główny proces, który kształtuje cechy lądu i dna oceanu?

- Zarówno ląd, jak i dno oceaniczne są kształtowane przez ruchy skorupy ziemskiej. (1)
- Erozja powodowana przez rzeki przynosi materiał z lądu do wszechoceanu, który kształtuje dno oceanu. (2)
- Cechy zarówno lądu, jak i wszechoceanu są kształtowane przez wiatr. (3)
- Zarówno ziemia, jak i dno oceaniczne są kształtowane przez zmiany klimatu. (4)

Q12 Na prądy oceaniczne wpływ mają:

- globalny ruch statków i rotacja Ziemi. (1)
- pozycja mas lądowych i rotacja Ziemi. (2)
- globalny ruch statków i kwasowość wszechoceanu. (3)
- sąsiadujące masy lądowe i kwasowość wszechoceanu. (4)

Q13 Jak mierzony jest poziom morza?

- Średnia głębokość wszechoceanu. (1)
- Średnia wysokość wszechoceanu względem lądu. (2)
- Wysokość wszechoceanu względem lądu przy najniższym poziomie odpływu. (3)
- Wysokość wszechoceanu względem lądu przy najwyższym przypływie. (4)

Q14 Które z tych stwierdzeń dotyczących wody morskiej i słodkiej jest prawdziwe?

- Woda morska zamarza w niższej temperaturze niż woda słodka oraz przewodzi prąd elektryczny lepiej od wody słodkiej. (1)
- Woda morska zamarza w wyższej temperaturze od wody słodkiej oraz przewodzi prąd elektryczny lepiej od wody słodkiej. (2)
- Woda morska zamarza w niższej temperaturze niż woda słodka, ponadto słodka woda przewodzi prąd lepiej niż woda morska. (3)
- Woda morska nie może zamarzać i przewodzi prąd elektryczny lepiej niż woda słodka. (4)

Q65 Gdzie znajduje się większość wody na kuli ziemskiej?

- W atmosferze. (1)
- W polarnych pokrywach lodowych. (2)
- W rzekach i jeziorach. (3)
- We wszechoceanie. (4)

Q67 Które z poniższych stwierdzeń najlepiej opisuje wodę w obiegu wody w przyrodzie?

- Wiele z tej samej wody krąży w obiegu wody od milionów lat. (1)
- Nowa woda dołącza do cyklu wodnego, gdy jest wytwarzana poprzez kondensację. (2)
- Woda opuszcza cykl wodny, kiedy wyparowuje z wszechoceanu. (3)
- Woda opuszcza cykl wodny, kiedy ludzie i inne organizmy piją ją. (4)

Q15 Co łączy wszechocean ze wszystkimi wodami na Ziemi?

- Transpiracja i opady. (1)
- Opady atmosferyczne i parowanie. (2)
- Depozycja i parowanie. (3)
- Depozycja i transpiracja. (4)

Q16 Rzeki dostarczają większość soli do wszechoceanu. W wodach rzecznych znalazła się ona z:

- topnienia lodowców górskich. (1)
- erozji lądu. (2)
- deszczu wpadającego do rzek. (3)
- zanieczyszczeń wynikających z działalności ludzi. (4)

Q17 Piasek na linii brzegowej:

- prawdopodobnie pozostanie na tej samej plaży przez setki lat. (1)
- jest nieustannie transportowany przez fale i prądy morskie. (2)
- jest nieustannie transportowany w wyniku aktywności zwierząt weń żyjących. (3)
- mogą być transportowane w głąb lądu przez wiatr i rzeki. (4)

Q18 Co dzieje się w trakcie roku, w którym występuje El Nino?

- Występują duże, ale przejściowe zmiany w zasoleniu wszechoceanu. (1)
- Zmniejsza się temperatura wszechoceanu. (2)
- Występują duże, ale przejściowe zmiany w globalnych warunkach pogodowych. (3)
- Występują duże, trwałe zmiany w globalnych warunkach pogodowych. (4)

Q19 Większość opadów, które spadają na ziemię pierwotnie wyparowało z:

- oceanu w pobliżu równika. (1)
- środka każdego z basenów oceanicznych. (2)
- pobliskich jezior i rzek. (3)
- najbliższego basenu oceanicznego. (4)

Q69 Co dzieje się w trakcie roku, w którym występuje El Nino?

- Występują duże, ale przejściowe zmiany w zasoleniu wszechoceanu. (1)
- Zmniejsza się temperatura wszechoceanu (2)
- Występują duże, ale przejściowe zmiany w globalnych warunkach pogodowych. (3)
- Występują duże, trwałe zmiany w globalnych warunkach pogodowych (4)

Q70 Większość opadów, które spadają na ziemię pierwotnie wyparowało z:

- oceanu w pobliżu równika. (1)
- środka każdego z basenów oceanicznych. (2)
- pobliskich jezior i rzek. (3)
- najbliższego basenu oceanicznego. (4)

Q20 Wszechocean wpływa na zmiany klimatu poprzez absorpcję, przechowywanie i transport:

- węgla oraz soli (1)
- węgla i ciepła (2)
- fitoplanktonu i ciepła (3)
- fitoplanktonu i soli (4)

Q21 W jaki sposób zmiany klimatyczne wpływają na Arktykę?

- Wpływ na Arktykę jest taki sam jak na pozostałej części planet. (1)
- Arktyka ociepla się szybciej niż reszta planety. (2)
- Lodowce topią się w niektórych częściach Arktyki, a w innych jej częściach rosną. (3)
- Tropikalne ryby oceaniczne migrują do Arktyki. (4)

Q22 Skąd pierwotnie pochodzi większość tlenu w atmosferze?

- Został wypuszczony w atmosferę przez erupcję wulkanów. (1)
- Z gazów międzygwiezdnych powstałych po uformowaniu się Ziemi. (2)
- Został uwolniony podczas fotosyntezy przez rośliny lądowe. (3)
- Został uwolniony podczas fotosyntezy przez organizmy morskie. (4)

Q23 Skamieniałości wskazują, że życie najprawdopodobniej najpierw wyewoluowało:

- na lądzie (1)
- w oceanie (2)
- pod powierzchnią Ziemi (3)
- w kosmosie (4)

Q24 Jak nazywa się największe zwierzę, jakie kiedykolwiek żyło na Ziemi?

- Kałamarnica olbrzymia (1)
- Mamut włochaty (2)
- Płetwal błękitny (3)
- Gigantozaur (4)

Q25 Większość żywej materii (biomasa) w oceanie znajduje się w:

- rybach (rekinach, łososiach, dorszach, itp.). (1)
- planktonie (meduzach, krylu, okrzemkach itp.). (2)
- ssakach morskich (wielorybach, delfinach, morsach itp.). (3)
- mięczakach (ślimakach, małżach, kalmarach itp.). (4)

Q26 Na Ziemi istnieje ponad 30 głównych grup organizmów (kręgowców, stawonogów, mięczaków itp.). Gdzie można znaleźć większość tych głównych grup?

- Większość znajduje się wyłącznie w tropikalnych lasach deszczowych. (1)
- Większość znajduje się zarówno na lądzie, jak i we wszechoceanie. (2)
- Około połowa znajduje się wyłącznie we wszechoceanie. (3)
- Prawie wszystkie znajdują się wyłącznie we wszechoceanie. (4)

Q27 Zarówno ląd, jak i wszechocean zapewniają organizmom przestrzeń do życia. Jak duża część przestrzeni życiowej na Ziemi znajduje się we wszechoceanie?

- Tylko trochę (mniej niż 10%). (1)
- Około połowa (40-60%). (2)
- Ponad połowa (60-80%). (3)
- Niemal cała (ponad 90%). (4)

Q28 We wszechoceanie organizmy można znaleźć:

- na powierzchni, w toni wodnej, przy dnie oraz przy brzegu (1)
- na powierzchni, na dnie morza i na brzegu, ale nie w toni wodnej (2)
- na dnie, w toni wodnej, ale nie na powierzchni wody i na brzegu (3)
- głównie w toni wodnej oraz na dnie, ale nie na powierzchni, czy brzegu (4)

Q29 Które z poniższych czynników najbardziej wpływają na głębokość, na której żyją organizmy na otwartym oceanie (z dala od linii brzegowej)?

- poziom zasolenia (1)
- ruchy fal (2)
- nasłonecznienie (3)
- aktywność człowieka (4)

Q30 Jakie jest źródło energii w ekosystemach morskich, do których nie dociera światło słoneczne?

- Energia chemiczna z kominów hydrotermalnych. (1)
- Energia falowania z wiatru. (2)
- Energia jądrowa pochodząca z podwodnego materiału radioaktywnego. (3)
- Energia cieplna pochodząca z działalności wulkanów. (4)

Q31 Który z wymienionych poniżej czynników ma największy wpływ na pionowe rozmieszczenie organizmów na brzegu morza?

- Światło słoneczne. (1)
- Zasolenie. (2)
- Pływy. (3)
- Deptanie przez ludzi. (4)

Q32 Który z poniższych ekosystemów morskich jest najważniejszym obszarem lęgowym dla wielu gatunków morskich?

- Rafy koralowe (rafy tworzone przez żywe koralowce). (1)
- Głębiny morskie (ponad 100 m poniżej powierzchni oceanu). (2)
- Otwarte wody oceaniczne (z dala od linii brzegowej). (3)
- Estuaria (tam gdzie rzeki uchodzą do oceanu). (4)

Q33 Jakie jest najlepsze wytłumaczenie zakwaszenia wszechoceanu?

- Spalanie paliw kopalnych (węgiela, ropy naftowej itp.) wydziela do atmosfery dwutlenek węgla, który jest wchłaniany przez wszechocean i zwiększa jego kwasowość. (1)
- Zanieczyszczenie powoduje dodanie toksycznych chemikaliów do wszechoceanu, co zwiększa jego zakwaszenie. (2)
- Nawozy rolnicze są spłukiwane do wszechoceanu, co zwiększa jego kwasowość. (3)
- Upwelling (wynoszenie) naturalnie kwaśnych wód z głębin morskich powoduje wzrost kwasowości przy powierzchni. (4)

Q34 Które z poniższych zjawisk powodowane jest przez wywołane przez człowieka zmiany temperatury oraz pH we wszechoceanie?

- Zasolenie wszechoceanu oraz częstotliwość wycieków ropy wzrastają. (1)
- Częstotliwość wycieków ropy naftowej wzrasta, a wiele raf koralowych ulega degradacji lub umiera. (2)
- Wiele raf koralowych ulega degradacji lub umiera, a różnorodność życia we wszechoceanie. (3)
- Zmniejsza się różnorodność życia we wszechoceanie, a jego zasolenie wzrasta. (4)

Q35 Wykorzystanie satelitów, boi i pojazdów zdalnie sterowanych poprawia nasze zrozumienie wszechoceanu, ponieważ nowe technologie:

- zmniejszają błędy wynikające z pomiarów wszechoceanu dokonywanych przez ludzi (1)
- w mniejszym stopniu zaburzają środowisko morskie (2)
- są tańsze od poprzednio używanych narzędzi (3)
- są w stanie zebrać więcej danych od naukowców przebywających na statkach. (4)

Q36 Zmiany poziomu morza:

- odwróciły kierunki, w które płyną niektóre rzeki (1)
- zmieniają globalną temperaturę (2)
- zmieniają kształt linii brzegowej (3)
- zwiększają populację ryb (4)

Q37 Naukowcy odkrywają w głębiach oceanicznych większą liczbę gatunków niż zakładali. Te odkrycia mają miejsce ponieważ:

- Warunki środowiskowe sprawiają, że gatunki migrują do głębszych części oceanu. (1)
- gatunki głębinowe ewoluują szybciej od gatunków żyjących w płytkich wodach. (2)
- gatunki żyjące w wodach płytkich zostały przełowione. (3)
- naukowcy dopiero rozpoczynają badanie głębin morskich. (4)

Q38 Który z poniższych sposobów jest najlepszy dla naukowców do przewidywania złożonych wzajemnych oddziaływań pomiędzy środowiskiem morskim a atmosferą, takich jak huragany i zmiany klimatyczne?

- Symulacje w akwariach. (1)
- Szczegółowe długoterminowe monitorowanie oceanu i atmosfery. (2)
- Obserwacje linii brzegowych. (3)
- Modelowanie matematyczne. (4)

Q39 Dokonywanie nowych odkryć na temat złożoności wszechoceanu wymaga:

- ukończenia studiów związanych z biologią morza. (1)
- mieszkania na wybrzeżu. (2)
- współpracy pomiędzy ludźmi o różnorodnym doświadczeniu (3)
- używania sprzętu do nurkowania. (4)

Q40 W ciągu ostatnich 50 lat ludzkości udało się:

- zwiększyć wykorzystanie zasobów oceanicznych. (1)
- zbadać większość wszechoceanu. (2)
- zmniejszyć całkowitą emisję ze statków do wód oceanicznych. (3)
- zmniejszone niezrównoważone wykorzystanie zasobów oceanicznych. (4)

Q41 Na które z poniższych zjawisk bezpośredni wpływ ma wchłanianie dwutlenku węgla (CO_2) przez wszechocean?

- Efekt cieplarniany i strefy wód martwych we wszechoceanie. (1)
- Kwaśne deszcze i zakwity szkodliwych glonów. (2)
- Kwaśne deszcze i zakwaszenie wód oceanicznych. (3)
- Efekt cieplarniany i zakwaszenie wód oceanicznych. (4)

Q42 Małże, ostrygi i inne organizmy morskie wykorzystują węgiel rozpuszczony w oceanie, aby:

- oddychać pod wodą. (1)
- regulować temperaturę ciała. (2)
- budować muszle. (3)
- rozmnażać się. (4)

Q43 Które z poniższych stwierdzeń jest prawdziwe w odniesieniu do powiązań ekologicznych we wszechoceanie?

- Są bardzo podobne do tych na lądzie, łącznie z podobnymi sieciami pokarmowymi, cyklem życia i relacjami symbiotycznymi. (1)
- Są w większości nieznane, ponieważ większość wszechoceanu pozostaje niezbadana. (2)
- Są w większości bardzo proste do porównania z tymi na lądzie. (3)
- We wszechoceanie występują wyjątkowe cechy sieci pokarmowych, cykli życiowych i relacji symbiotycznych, które nie mają miejsca na lądzie. (4)

Q44 Które z poniższych stwierdzeń jest prawdziwe w odniesieniu do eksploracji wszechoceanu?

- Ludzie eksplorują wszech ocean od tysięcy lat i jego większość została już zbadana. (1)
- Prawie cały wszechocean został przebadany w ciągu ostatnich 50 lat dzięki rozwojowi techniki. (2)
- Większość wszechoceanu wciąż nie została zbadana, pomimo rozwoju techniki w ciągu ostatnich 50 lat. (3)
- Większość oceanu wciąż nie jest zbadana, ponieważ naukowcy koncentrują się na obszarach, w których żyje większość organizmów. (4)

Q46 Spójrz na obrazek. Jeśli oba miasta znajdują się na tej samej wysokości, prawdopodobnie:

- Miasto A będzie miało cieplejsze lata i chłodniejsze zimy od miasta B. (1)
- Miasto A będzie miało cieplejsze lata i zimy od miasta B. (2)
- Miasto A będzie miało zimniejsze lata i cieplejsze zimy od miasta B. (3)
- O każdej porze roku temperatura w obu miastach będzie podobna. (4)

Q47 Gdyby nie było wszechoceanu, temperatura powierzchni naszej planety byłaby:

- Bardziej skrajna na całej Ziemi (1)
- Mniej skrajna na całej Ziemi (2)
- Zimniejsza late i cieplejsza zimą (3)
- mniej więcej taka sama jak teraz (4)

Q48 Zasoby wszechoceanu:

- ○ są wystarczające, aby podtrzymać dzisiejsze praktyki połowowe w przyszłości. (1)
- ○ Mogą zawsze zostać zastąpione zasobami z innej części wszechoceanu (2)
- ○ Uzupełniają się szybko (3)
- ○ Są ograniczone i szybko zmniejszają się na całym świecie. (4)

Page Break

Q49 Wypełnij każde z poniższych zdań stwierdzeniami znajdującymi się poniżej nich oraz zaznacz które z nich jest prawdziwe lub fałszywe.

Q50 Rzeki mogą transportować _____ do oceanu.

	Fałsz (1)	Prawda (2)
składniki odżywcze (1)	○	○
piasek (2)	○	○
kamienie (3)	○	○
substancje zanieczyszczające (4)	○	○

Q51 Zmiany poziomu morza są spowodowane przez _____.

	Fałsz (1)	Prawda (2)
ruch płyt kontynentalnych (1)	○	○
Topnienie oraz zwiększanie się czap lodowych na lądzie (2)	○	○
Podgrzewanie i ochładzanie wody oceanicznej (3)	○	○
ruch osadów pochodzących z erozji wybrzeży (4)	○	○

Q52 Zmiany kształtu linii brzegowej powodowane są przez _____.

	Fałsz (1)	Prawda (2)
zmiany poziomu morza (1)	○	○
zmiany zasolenia wody morskiej (2)	○	○

ruchy płyt kontynentalnych (3)	○	○
siłę fal morskich (4)	○	○

Q53 Ludzie polegają na zasobach wszechoceanu by uzyskać:_____.

	Fałsz (1)	Prawda (2)
jedzenie oraz leki (1)	○	○
zasoby energetyczne oraz minerały (2)	○	○
drogi transportowe oraz źródło pracy (3)	○	○
korzyści dla gospodarki (4)	○	○
fuzję nuklearną (5)	○	○

Q54 Rozwój przemysłu doprowadził do_____.

	Fałsz (1)	Prawda (2)
zanieczyszczenia środowiska morskiego (1)	○	○
zmiany kształtu linii brzegowej (2)	○	○
wzrostu zakwaszenia wód oceanicznych (3)	○	○
zwiększenia częstotliwości występowania tsunami (4)	○	○
poprawy warunków życia ludności rdzennej (5)	○	○

Q55 Ludzie używają wszechoceanu do:_____.

	Fałsz (1)	Prawda (2)
przewidywania trzęsień ziemi i tsunami (1)	○	○
rekreacji (2)	○	○
zdobywania pożywienia i leków (3)	○	○
tworzeia sztuki i dziedzictwa kulturowego (4)	○	○
transportu (5)	○	○

Q56 Dbałość o wszechocean i ochrona jego zasobów to obowiązek:_____.

	Fałsz (1)	Prawda (2)
Przywódców państw, ponieważ to oni ustanawiają krajowe polityki (1)	○	○
Wysoce inteligentnych zwierząt morskich, takich jak wieloryby i delfiny (2)	○	○
Każdego człowieka, ponieważ wszyscy ludzie czerpią korzyści z wszechoceanu, niezależnie od tego gdzie mieszkają. (3)	○	○

Q57 Wszechocean ma wpływ na Twoje życie, ponieważ_____.

	Fałsz (1)	Prawda (2)
dostarcza tlen, którym oddychasz (1)	○	○
zapewnia energię jądrową do ogrzania domów (2)	○	○
dzięki niemu pada deszcz, który podlewa nasze jedzenie (3)	○	○

ma wpływ na klimat miejsca, w którym mieszkasz (4)	○	○

Page Break

Q58 Wybierz które z poniższych stwierdzeń jest prawdziwe, a które fałszywe.

Q59 Oznacz które z poniższych stwierdzeń dotyczących geologii jest prawdziwe, a które fałszywe.

	Fałsz (1)	Prawda (2)
Wiele skał na lądzie powstało w oceanie. (1)	○	○
Skały na lądzie uformowane są inaczej niż skały w oceanie. (2)	○	○
Procesy geologiczne (np. erupcje wulkanów i trzęsienia ziemi) mogą wypychać skały uformowane we wszechoceanie ponad jego powierzchnię. (3)	○	○

Q60 Zaznacz które z poniższych zdań dotyczących wpływu ludzi na środowisko morskie jest prawdziwe, a które fałszywe:

	Fałsz (1)	Prawda (2)
Ludzie, którzy żyją z dala od wszechoceanu nie powodują jego zanieczyszczenia (1)	○	○
Samoloty zwiększają stopień zakwaszenia wszechoceanu bardziej niż inne formy transportu. (2)	○	○
Wszyscy ludzie, niezależnie od miejsca zamieszkania, powodują zanieczyszczenie wszechoceanu. (3)	○	○
Ludzie żyjący bliżej oceanu bardziej przyczyniają się do jego zakwaszenia niż ci, którzy żyjący w głębi lądu. (4)	○	○

Q61 Poniżej znajdziesz stwierdzenia dotyczące wszechoceanu i atmosfery. Zaznacz które z nich są prawdziwe, a które fałszywe.

	Fałsz (1)	Prawda (2)
Wzajemne oddziaływania pomiędzy wszechoceanem a atmosferą silnie wpływają na pogodę i klimat. (1)	○	○
Pory roku mają miejsce, ponieważ wszechocean pochłania dużo ciepła pochodzącego od słońca. (2)	○	○
Obieg wody w przyrodzie powodowany jest przez transfer ciepła pomiędzy oceanem a atmosferą (3)	○	○
Przenoszenie ciepła między oceanem a atmosferą powoduje globalny obieg wody i powietrza oraz może powodować burze na całym świecie. (4)	○	○

End of Block: Default Question Block