

Nazwisko	Imię	Szkoła	Liczba punktów (wypełnia sprawdzający)



**XXI LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE**

**im. św. St. Kostki w Lublinie**

**MIĘDZYSZKOLNY KONKURS GEOGRAFICZNY**

**O ZASIĘGU WOJEWÓDZKIM**

**DLA GIMNAZJALISTÓW**

**„WĘDRUJEMY PO MAPIE ŚWIATA”**

**Część II**

**Czas pracy: 40 minut**

**17 MARZEC**

Liczba punktów możliwych

**ROK 2012**

do uzyskania: **40**

***Drogi Uczniu,***

*W tej części konkursu masz za zadanie, korzystając z załączonych map i własnej wiedzy uzupełnić wykropkowane miejsca w relacji z wyprawą morską.*

- ❖ Arkusz liczy 4 strony (numerowane) i 2 kolorowe mapy ( 1 formatu A - 4 i 1 formatu A – 3)
- ❖ Przed rozpoczęciem pracy sprawdź czy Twój test jest kompletny. Jeżeli zauważysz usterki, zgłoś je Komisji Konkursowej.
- ❖ Możesz korzystać z linijki i lupy.
- ❖ Pisz długopisem bądź piórem. Nie używaj korektora.

***Życzymy powodzenia!***

MIĘDZYSZKOLNY KONKURS GEOGRAFICZNY DLA GIMNAZJALISTÓW  
„WĘDRUJEMY PO MAPIE ŚWIATA”

Po długotrwałych i starannych przygotowaniach wielka wyprawa oceanograficzna młodych naukowców mogła rozpocząć się. Uczestnicy tej ekspedycji z ośrodków akademickich Ameryki Północnej i Europy spotkali się w stolicy **Puerto Rico**, która nazywa się (1) ..... . Po trwających niemal cały dzień ustaleniach organizacyjnych młodzi badacze udali się do portu, a następnie na nowoczesny statek oceanograficzny o tajemniczej nazwie „Atlantyda”. Pierwszym celem badawczym był jeden z najgłębszych rowów oceanicznych świata o nazwie (2) ....., położony od wyspy **Puerto Rico** w kierunku (3) ..... . Maksymalna głębokość tego rowu wynosi(4)..... m p.p.m. Kiedy statek osiągnął zaplanowane miejsce w środkowej części rowu oceanicznego na **20°N** spuszczone z jego pokładu 3 duże łodzie, które oddaliły się od statku i zajęły ustalone pozycje w odległości ok. 2 km od siebie. W dalszej kolejności z łodzi spuszczone 2-osobowe batyskafy. Miały one spenetrować głębie oceaniczne, pobrać próbki skał, wody a także drobnych organizmów ze stromych ścian rowu oceanicznego. Podczas przemieszczania się w głąb cały czas utrzymywana była łączność ze statkiem i łodziami oraz w sposób ciągły monitorowano temperaturę wody, jej zasolenie i ciśnienie. Po badaniach, trwających kilka tygodni, łodzie z batyskafami wróciły na statek. Pobrany materiał przekazano do laboratoriów znajdujących się na „Atlantydzie” do szczegółowej analizy. W ten sposób pierwszy etap prac badawczych został zakończony i statek skierował się w kierunku **SE** do archipelagu o nazwie (5) ..... . Pierwszą z napotkanych wysp była (6)....., będąca formalnie departamentem zamorskim Francji. Z punktu widzenia geologii i tektoniki mijany obszar **Morza** (7)..... należy do pasa szczególnie aktywnego pod względem sejsmicznym i wulkanicznym – co możemy zauważyć na załączonej mapce świata *Tektonika płyt litosfery*. Po przepłynięciu obok kolejnych wysp statek obrał kierunek na S a następnie na SW. Płynął wzdłuż północnego wybrzeża **Ameryki Południowej**, którego wody obfitują w złoża: (8)....., (9).....,(10)....., (11)..... . Pewnego dnia „Atlantyda” osiągnęła najbardziej na północ wysunięty punkt **Ameryki S**, o nazwie: (12)....., o współrzędnych: szerokość geograficzna (13) ....., długość geograficzna (14)..... . Kolejnym obiektem do przemierzenia przez statek był **Kanał** (15)....., znajdujący się na terenie państwa o nazwie (16)..... . Kanał skraca o tysiące kilometrów drogę morską z **Oceanu Atlantyckiego** (Morza Karaibskiego) na **Pacyfik**. Statek skierował się na **W**. Następnym obiektem badawczym załogi „Atlantyd” był **Rów Gwatemalski** znajdujący się u wybrzeży państwa o nazwie(17) ..... i w północnej części płyty litosfery o nazwie **Płyta**(18)..... . Maksymalna głębokość **Rowu Gwatemalskiego** wynosi: (19) .....m p.p.m. Po dotarciu do zaplanowanego miejsca na obszarze rowu oceanicznego statek został zakotwiczony i procedury znane z terenu Rowu Puerto Rico powtórzono. Prace badawcze trwały tutaj kilka tygodni. Następnie statek został skierowany na **S** do położonego przy równiku archipelagu o nazwie(20) ....., znanego z historycznych już badań Karola Darwina.

Zatrzymali się tam na kilka dni, żeby odpocząć oraz sfilmować, żyjące tu zwierzęta. Kolejnym rowem oceanicznym badanym przez załogę „Atlantydy” był **Rów Atakamski**, położony u wybrzeży 2 państw Ameryki S:(21)..... i(22)..... . W pobliżu **Rowu Atakamskiego** na lądzie znajduje się najsuchsza pustynia świata o nazwie (23)....., której istnienie związane jest z zimnym prądem morskim o nazwie **Prąd** (24)..... . Płyne on od kierunku(25) ..... od kontynentu o nazwie (26)..... w kierunku (27)..... . Na podkreślenie zasługuje fakt, że z tą potężną głębią sąsiadują jedne z największych gór świata. Są to góry (28)..... . Różnica wysokości między najgłębszym miejscem w **Rowie Atakamskim** a najwyższym szczytem **Ameryki S** wynosi: (29)..... Wzdłuż zachodniego wybrzeża kontynentu od równika po Ziemię Ognistą występują następujące surowce mineralne oceanów: (30)..... (31)....., (32)..... . Po zakończeniu prac badawczych w **Rowie Atakamskim** statek został skierowany na południe kontynentu do cieśniny oddzielającej **Amerykę S** od **Ziemi Ognistej**. Nazywa się ona: **Cieśnina**(33)..... . Odległość w linii prostej między miejscem nad największą głębią **Rowu Atakamskiego** a wejściem do tej cieśniny od strony **Oceanu Spokojnego**, na podstawie załączonej mapki Ameryki S wynosi około: (34)..... km . Po wyjściu z cieśniny statek obrał kurs na **E**, na **Wyspy** (35) ..... , należące do Wielkiej Brytanii. Następnie „Atlantyda” zawinęła do wschodnich wybrzeży tych wysp. W czasie dwudniowego postoju uzupełniono zapasy żywności i paliwo. Przed załogą „Atlantydy” pozostał jeszcze jeden, ostatni etap podróży i prac badawczych: **Rów Sandwich Południowy**. Statek nabrał szybkości podążając na wschód unoszony nurtem silnego prądu morskiego o nazwie: (36)..... . Już po kilku dniach oczom podróżnych ukazała się malownicza i surowa wyspa o nazwie: (37)..... a następnie subpolarny archipelag **Sandwich Południowy**, w pobliżu którego wschodnich wybrzeży znajduje się **Rów Sandwich Południowy** – ostatnie miejsce badań. Prace badawcze przypadły tutaj na miesiąc styczeń i trwały kilka tygodni. Po zapoznaniu się z mapą klimatyczną Ameryki Południowej podróżnicy stwierdzili, że od miejsca ostatniego postoju (nr 35) do **Sandwich Pd.** statek „Atlantyda” przemierzał ocean w przybliżeniu wzdłuż izotermy stycznia, wynoszącej (38) ..... . Na mapie fizycznej zaś można zauważyć, że na tym odcinku trasa podróży naszych bohaterów przecięła kilka izobat. Dwie pierwsze z nich mają następujące wartości: (39) ..... i (40) ..... .

Trwająca ponad pół roku wyprawa załogi „Atlantydy” zakończyła się sukcesem (wszystkie zamierzone cele zostały zrealizowane). Uczestnicy ekspedycji po dopłynięciu do Montevideo udali się do portu lotniczego. Odlecieli do swoich krajów bogatsi o nowe doświadczenia zdobyte w czasie tej wspaniałej podróży.

## **BRUDNOPIS**