

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

9 MARZEC

Liczba punktów możliwych

ROK 2013

do uzyskania: **32**

Drogi Uczniu,

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

- ❖ 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”

Już od wielu lat wśród międzynarodowej grupy hydrologów rodziła się śmiała koncepcja przemierzenia na łodziach motorowych przez trzy największe systemy rzeczne Ameryki Południowej od ujścia Orinoko do ujścia Parana – La Plata. Okazją do rozpoczęcia tego wielkiego przedsięwzięcia był Międzynarodowy Kongres Hydrologiczny odbywający się na wyspie o nazwie 1) - położonej w pobliżu ujścia rzeki **Orinoko**.

Po zakończeniu tego kongresu dziesięciu jego uczestników udało się na statek, którym przyплыли w miejsce ujścia rzeki Orinoko na terenie państwa: (2) Orinoko ma rozległe ujście typu (3) , rozgałęziające się na wiele ramion. W jednej z odnóg tej rzeki, o szerokości ponad 1km przeładowano potrzebny sprzęt i zaopatrzenie na 4 łodzie.

Rozpoczęty został I etap wyprawy, który miał się zakończyć w największym mieście **Amazonii** (4) , położonym nad największą rzeką świata (5) Hydrologowie cały czas poruszali się swoimi łodziami w górę rzeki Orinoko. Po prawej ich stronie rozpościerał się monotony krajobraz nizinny rozległej krainy o nazwie (6) porośniętej z rzadka drzewami i skupiskami krzewów. Podróżnicy płynąc cały czas w górę Orinoko minęli po prawej stronie ujścia 3 jej dużych dopływów (podpisanych na mapie) : (7) , (8) , (9) Po lewej stronie zaś na horyzoncie widniały wzgórza krainy zwanej (10) Z położonego ponad 2000 m. n. p. m. płaskowyżu tego regionu w odległości kilkuset kilometrów od podróżników spadał najwyższy na świecie (ok. 1200 m) wodospad (11)

Czas podróżnikom upływał na pobieraniu próbek wody z rzeki do analizy, robieniu fotografii i filmów przyrodniczych oraz łowieniu ryb i innych zwierząt i organizmów wodnych, które po wykonaniu pomiarów wypuszczano na wolność. Po kilkunastu dniach wyprawa pokonała ok. 2000 km drogi w górę rzeki Orinoko i dotarła do jednego z najbardziej osobliwych miejsc na świecie pod względem hydrograficznym a mianowicie dopływu Orinoko – Casiquiare. Rzeka Casiquiare stanowi największy na świecie przykład bifurkacji rzecznej – polegający na tym, że część wód Casiquiare odpływa do Orinoko a część do Rio Negro i Amazonki – płynących przez krainę zwaną Niziną Amazonki . Po wykonaniu dokładnych pomiarów rzeki Casiquiare w jej środkowej części (sądowanie głębokości koryta i pomiarach przepływu) hydrologowie podążali dalej wzdłuż tej rzeki, ze zdumieniem stwierdzając, że od pewnego momentu płyną z prądem rzeki a nie pod prąd, mimo że nie zawrócili i nie zmienili kierunku podróży.

Po upływie ponad miesiąca od początku wyprawy nasi bohaterowie dotarli do Rio Negro – jednego z największych dopływów (12) Poważnym utrudnieniem w pokonaniu górnego odcinka Rio Negro były wodospady i progi na tej rzece, których ominięcie wymagało wydobycia łodzi na ląd i przewiezienia ich kilkanaście kilometrów w dół rzeki. Podążając wzdłuż Rio Negro hydrologowie dotarli do ujścia największego lewobrzeżnego dopływu tej rzeki o nazwie: (13)

Podróż 10-osobowej grupy hydrologów po przebyciu terytorium Wenezueli wkroczyła

MIĘDZYSZKOLNY KONKURS GEOGRAFICZNY DLA GIMNAZJALISTÓW
„WĘDRUJEMY PO MAPIE ŚWIATA”

na odcinek pogranicza Wenezueli i Kolumbii a następnie na terytorium Brazylii – największego państwa Ameryki S.

Wkrótce podróżnicy znaleźli się w Manaus - centrum brazylijskiej Amazonii liczącego ponad 1 mln mieszkańców, odległego o (14) km od Atlantyku, do którego mogą docierać średniej wielkości statki oceaniczne.

W Manaus czekał uczestników wyprawy tygodniowy odpoczynek, w czasie którego uzupełniono uzupełniono zapasy i sprzęt badawczy.

Z miejsca odpoczynku uczestnicy wyprawy ruszyli w dół Amazonki, żeby po ok. 300 km wpłynąć w wielki prawobrzeżny dopływ tej rzeki o nazwie (15) i skierować swoje łodzie w kierunku SW w górę tej rzeki. W środkowym biegu tej rzeki znajduje się obszar o największej ilości opadów w całej Ameryce S (mapka). Roczna suma opadów wynosi tam ponad: (16) Po ominięciu malowniczych wodospadów kierunek podróży zmienił się na SE i nasi bohaterowie na szerokości geograficznej około 7° S wpłynęli do ujścia rzeki Guapare a następnie dotarli do położonego w górnym jej biegu miasta (17), o współrzędnych geograficznych (18) długości geograf. i (19) szerokości geograf. . W mieście tym, będącym stolicą prowincji o tej samej nazwie, położonym niemal w centrum kontynentu Ameryki S łodzie hydrologów zostały załadowane na samochody ciężarowe a następnie przewiezione nad górny odcinek rzeki Paragwaj. Po opuszczeniu na wody rzeki Paragwaj łodzi podróżnicy ruszyli w dalszą drogę zgodnie z biegiem tej rzeki, czyli w kierunku (20) Po ponad 2 tygodniach płynięcia wzdłuż rzeki Paragwaj podróżnicy dotarli do miasta o nazwie (21), będącego stolicą państwa Paragwaj. W mieście tym zaplanowany był kilkudniowy postój. Podczas postoju obliczono, że odległość między miejscem postoju a punktem docelowym, czyli Buenos Aires wynosi: (22)km.

Po wypoczynku podróż wznowiono i już po dwóch dniach hydrologzy wpłynęli na wody rzeki głównej, do której wpada Paragwaj (23) Rzeka ta, szczególnie w górnym swym odcinku (co jest widoczne na mapie) odznacza się dużym potencjałem energetycznym, o czym świadczą liczne sztuczne zbiorniki wodne, głównie o przeznaczeniu energetycznym: (24), (25)....., (26)

Po prawej stronie szlaku podróży znajdowała się kraina o nazwie: (27) , która wysokością nad poziom morza położona jest około (28)

Rzeka, wzdłuż której teraz przemieszczali się hydrologzy w swoim dolnym odcinku szerokością może przypominać Amazonkę w jej środkowym biegu choć przepływa przez tereny bardziej zurbanizowane i zagospodarowane. Kraina geograficzna położona po prawej stronie rozległego ujścia tej rzeki nosi nazwę (29)..... i jest znana głównie z rolnictwa. Ujście zaś nazywa się (30) i jest typu (31) Nad ujściem tym położony jest docelowe miejsce wyprawy, jedno z największych miast świata – stolica Argentyny (32)

Ta interesująca i owocna oraz obfitująca w geograficzne doznania wyprawa zakończyła się sukcesem.