**RUNDA 1**

**MORZA – ZATOKI – CIEŚNINY**

**3.01.2022 – 3.02.2022**

**CZĘŚĆ I OBLICZ**

1. W Polsce jest godzina 22:00 22XII. Znajdź na mapie stref czasowych w atlasie po trzy obiekty geograficzne, w których:
2. W tym samym momencie obowiązuje data 22 XII…………………………
3. Skończyła się urzędowa data 22XII i rozpoczął się 23 XII ……………………….. /4 pkt./
4. Oblicz, na jakiej wysokości zanotowano temperaturę 7,5 0C, jeżeli na wysokości 4500 m n.p.m. było -50C. /3 pkt./
5. Na mapie w skali 1:5 000 000 Morze Bałtyckie zajmuje powierzchnię 166 cm2. Jaka powierzchnię będzie zajmowało to morze na mapie w skali 1: 7 000 000? /3 pkt./
6. Narysuj profil batymetryczny dna Oceanu Atlantyckiego wzdłuż równika, podpisując najważniejsze formy ukształtowania dna oceanicznego. /4 pkt./
7. Średni stopień geometryczny Ziemi wynosi 33 m. człowiek dokopał się do głębokości 13 km. Jaka występuje tam temperatura? /2 pkt./
8. Pod jakim kątem padają promienie słoneczne 22 XII na kole podbiegunowym południowym, a pod jakim na kole podbiegunowym północnym? /4 pkt./

**CZĘŚĆ II ODPOWIEDZ**

1. **Zapoznaj się z opisami różnych mórz, zatok i cieśnin i na ich podstawie podaj ich nazwy:**
2. Łączy Morze Marmara z Morzem Egejskim.
3. Najwęższy fragment pasa morskiego między Francją a Wielką Brytanią.
4. Cieśnina, którą dopłyniemy z Morza Andamańskiego do Singapuru.
5. Na Morzu tym zatonął kilkanaście lat temu „Kursk” – okręt podwodny.
6. Jest najmłodszym, a zarazem najbrudniejszym morzem świata. 9 krajów ma dostęp do tego morza.
7. Morze to zawdzięcza swą nazwę od gatunku alg morskich. Żegluga po tym morzu jest niełatwa z powodu licznych raf koralowych.
8. We Francji zatoka nosi nazwę Gaskońskiej. Wpada do niej Garonna.
9. Do zatoki tej uchodzi Rodan.
10. Zatoka między Półwyspem Indochińskim a Malajskim.
11. Zatoka ta jest największym polem naftowym świata. /10 pkt./
12. **Do podanych mórz dopisz, do jakiego typu należy:***Japońskie, Koralowe, Weddella, Białe, Beringa, Azowskie, Arabskie, Czerwone, Banda, Śródziemne*. /5 pkt./

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| otwarte  | przybrzeżne | międzywyspowe | wewnątrzkontynentalne | międzykontynentalne  |
|  |  |  |  |  |

1. **Do podanych rowów oceanicznych dopisz nazwę morza lub oceanu, na którym się one znajdują:** *Karmadec, Webera, Atakamski, Puerto Rico, Sandwicz Pd. Jawajski, Aleucki, Acapulco, Kurylski, Gwatemalski*. /5 pkt./
2. **Na świecie występują różne typy wybrzeży: fiordowe, dalmatyńskie, szkierowe, riasowe, mierzejowo-zalewowe itp. Odszukaj w literaturze i na mapach w atlasie przykłady tych wybrzeży, podaj informacje jak powstają i gdzie występują. Przedstaw na rysunkach fragment każdego wybrzeża.** /10 pkt./

**CZEŚĆ III KRZYŻÓWKA**

**Ułóż krzyżówkę, której głównym hasłem będzie nazwa cieśniny Bonifacio. Pytania i hasła mogą dotyczyć tylko nazw mórz, zatok i cieśnin. Dodatkowo podaj zwięzłą informację na temat cieśniny Bonifacio.** /10 pkt./

**Powodzenia!**