**RUNDA 3**

**Niziny i depresje**

**4.03.2022 – 4.04.2022**

**I. OBLICZ**

1. Pewnego dnia w Krakowie (500N, 200E) Słońce wzeszło o godzinie 6:00. O której godzinie był wschód Słońca tego dnia w Awinion (440N, 50E), jeżeli w obu miejscach obowiązuje ten sam czas. Podaj obliczenia. 3 pkt.

2. Oblicz odległość w stopniach i kilometrach Aten do:

a) równika

b) bieguna północnego

Wykorzystaj: długość łuku południka 10 = 111 km 4 pkt.

3. Oblicz odległość rzeczywistą w linii prostej miedzy Warszawą a Amsterdamem. 3 pkt.

4. Oblicz temperaturę powietrza na najwyższym szczycie Europy wiedząc, że na poziomie morza temperatura wynosi 80C. 3 pkt.

5. Uzupełnij tabelę dotyczącą Australii 6 pkt.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Data | Kalendarzowa pora roku | Astronomiczna pora roku | Dzień wydłuża się czy skraca? |
| 13 IV |  |  |  |
| 2 VII |  |  |  |
| 17 X |  |  |  |
| 28 II |  |  |  |

6. Podaj, która godzina czasu słonecznego, strefowego oraz urzędowego jest w Warszawie (520N, 21°E), gdy w Londynie (520N, 0°) jest 16czerwca, godzina 21:56 czasu słonecznego? Uzupełnij tabelę. 3 pkt.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Warszawa | Czas słoneczny | Czas strefowy | Czas urzędowy |
|  |  |  |

**II. ODPOWIEDZ**

1. **Zapoznaj się z opisami różnych nizin i depresji i na ich podstawie podaj ich nazwy:**
2. Nizina ciągnąca się na wschód od Uralu, z bogatymi złożami ropy naftowej i gazu ziemnego.
3. Najniżej położona nizina w Europie (-28 m n.p.m.).
4. Nizina, na terenie której najdłuższa rzeka Ameryki Północnej tworzy najszybciej narastającą deltę świata.
5. Nizina, którą odwadniają rzeki Tygrys i Eufrat.
6. Trójkątna nizina między Alpami a Apeninami.
7. Nizina z największą deltą świata, którą tworzą himalajskie rzeki.
8. Najgęściej zaludniona i najbardziej żyzna nizina, przez którą płynie rzeka wpadająca do morza o tej samej nazwie.
9. Największa nizina którą przecina równik.
10. Na tej nizinie znajduje się największe skupisko jezior krasowych w Polsce.
11. Największa nizina na naszym kontynencie, której nazwa określa jej położenie. 10 pkt.
12. **Podaj nazwy i wielkość najgłębszych depresji na poszczególnych kontynentach.** 6 pkt.
13. **Na terenie, których nizin polskich leżą wymienione puszcze (lasy):** 5 pkt.

*Puszcza Białowieska, Bory Stobrawskie, Puszcza Lubuska, Bory Dolnośląskie, Puszcza Knyszyńska, Puszcza Kurpiowska, Puszcza Notecka, Puszcza Kampinoska, Puszcza Kozienicka, Puszcza Piska*

1. **Na terenie, których nizin lub depresji znajdują się podane niżej obiekty geograficzne:**

*Odessa, Przyl. Hatteras, Buenos Aires, Churchill, Karaczi, J. Aralskie, Płw. Jamał, Kanał Śródlądowy, Bordeaux, Tamiza* 5 pkt.

1. **Podaj definicje depresji i kryptodepresji.** 2 pkt.

**III. KRZYŻÓWKA**

**Ułóż krzyżówkę, której głównym hasłem będzie Nizina ORINOKO.**

**Pytania i hasła mogą dotyczyć tylko i wyłącznie nazw nizin, depresji lub kryptodepresji..**

**Dodatkowo opisz położenie tej niziny.** 10 pkt.

 **Powodzenia!**